

FENCING TIMES

Deutschland, Österreich, Schweiz

2023, Ausgabe 3



Neue Griffe
von
Locinox



Premium Schiebetor

Die BALU-Schiebetore Premium aus Aluminium überzeugen durch eine erstklassige Verarbeitung. Mit ihrer herausragenden Stabilität bieten sie Sicherheit für Ihr Grundstück und zuverlässigen Schutz der Privatsphäre.

Ein Bär von einem Tor

Die Marke BALU steht für hochwertige Verarbeitung, anspruchsvolles Design und optimale Fertigungsprozesse. Unsere Dreh- und Schiebetore, Schranken, Drehkreuze und Zäune werden zu 100% auf Ihre persönlichen Wünsche angepasst.



Jetzt individuell konfigurieren

Mit unserem Konfigurator können Sie unsere Schiebetore online individuell nach Ihren Wünschen zusammenstellen.

Scannen Sie einfach den QR-Code und konfigurieren Sie Ihr Premium Schiebetor.



BALU Tore GmbH

Dietrich-Borggreve-Straße 24
49828 Neuenhaus

(+49) 5941 / 20 566 10
info@balu-tore.de

 /balutore |  /balu.tore

Wir haben eine
weitere Garantie
zu unseren
beliebtesten
Produkten
hinzugefügt -
ALS STANDARD!



Wie haben wir das geschafft? Wir haben unseren marktführenden Produkten einen neuen Anstrich verpasst

Die meistverkauften Produkte von Betafence, darunter unser Nylofor 3D-Paneel, das wir zu **Nylofor 3D+** weiterentwickelt haben, haben einen neuen Anstrich erhalten. Dies ist unserer **einzigartigen Beschichtung** zu verdanken, die einen hervorragenden Schutz gegen Korrosion bietet, **ohne dass zusätzliche Kosten entstehen.**

Wir sind von der Leistungsfähigkeit dieser marktführenden PES-Schutzbeschichtung so überzeugt, dass wir eine brandneue, erweiterte 5-Jahres-Garantie als Standard für unsere beliebtesten, auf Lager befindlichen Produkte eingeführt haben.



10 JAHRE GARANTIE
FÜR PRODUKTE, DIE > 3 KM VOM
MEER ODER EINER KORROSIVEN
UMGEBUNG ENTFERNT
INSTALLIERT WERDEN



5 JAHRE ERWEITERTE GARANTIE
FÜR PRODUKTE, DIE > 1 KM UND
< 3 KM VOM MEER ODER EINER
KORROSIVEN UMGEBUNG ENTFERNT
INSTALLIERT WERDEN



10 JAHRE LANGZEITGARANTIE
FÜR PRODUKTE, DIE > 0 KM VOM
MEER ODER EINER KORROSIVEN
UMGEBUNG ENTFERNT
INSTALLIERT WERDEN

Vertrauen Sie Betafence, um zu schützen, was wichtig ist



**Scannen Sie für weitere Informationen oder besuchen Sie:
betafence.de/de/betafence-garantie**

KOMPLETTES PROGRAMM AN REFLEKTIERENDEN UND ABSORBIERENDEN ZÄUNEN

Wir sind immer bereit, auf alle Fragen, Angebote oder Kooperationsanfragen zu reagieren.

Preisbereich (einschließlich Pfosten)

Noisecare Reflect Alu®	€ 50	ex. vat. /m ²
Noisecare Reflect WPC®	€ 60	ex. vat. /m ²
Noisecare Absorb Steel®	€ 80	ex. vat. /m ²



Immer auf der Suche
nach tollen Partnern

Interessiert?



HOLLER

TORE - ZÄUNE - ANTRIEBE



Zuverlässige Lösungen für Perimeter- und Objektschutz

Umfangreiches Standardprogramm und individuelle Torlösungen aus Aluminium bis 25 m Breite und 5 m Höhe

ÖSTERREICH



Holler Tore GmbH
Dorfstraße 31
8435 WAGNA

Tel. +43 3452 86031-0

mail@holler-tore.at
www.holler-tore.at

DEUTSCHLAND



Holler Tore Deutschland GmbH
Parsberger Straße 9
92355 VELBURG

Tel. +49 9492 8954600

mail@holler-tore.de
www.holler-tore.de

SCHWEIZ



Holler Tore Schweiz AG
Obere Au 4 / Rosental
9545 WÄNGI

Tel. +41 71 558 47 47

office@holler-tore.ch
www.holler-tore.ch

POLEN



Holler Polska Sp. z o.o.
Szarych Szeregów 2
33-100 TARNÓW

Tel. +48 733 791 167

info@holler.pl
www.holler.pl

SLOWENIEN



Holler, vrata in ograjni sistemi d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4
1000 LJUBLJANA

Tel. +38 41 973 679

prodaja@holler.si
www.holler.si

ITALIEN



Holler Italia SRL
Viale Vittorio Emanuele II n.51/2
31029 VITTORIO VENETO (TV)

Tel. +39 331 270 8050

info@holler-italia.it
www.holler-italia.it

RUMÄNIEN



HOLLER ROMÂNIA
Str. Ciucaș 14
505800 - Zărnești, Brașov
ROMÂNIA

Tel.: +40 734350987

contact@holler.ro
www.holler.ro

VALU[®] | Das Aluminium-
Profilsystem.

Sichtschutz | Zäune | Türen | Balkone
...alles aus einer Hand!



Wählen Sie nur das Beste.

Werden Sie

VALU Systempartner!



Torriegel, Schlösser und Scharniere denen am meisten vertraut wird



LokkLatch[®] Deluxe



LokkLatch[®] Plus



Griffe für Sichtschutz- und Sicherheitstore, die von zwei Seiten schließen. Hergestellt aus Polymer und rostfreiem Stahl in Industriequalität. Sehr flexibel einstellbar. Rosten nicht, sacken nicht ab, verformen sich nicht, färben nicht ab.



TrueClose[®] Regular



TrueClose[®] HD



Selbstschließende Scharniere für Holz- oder Kunststoffstore. Einfach zu installieren und einzustellen. Auch die Schließgeschwindigkeit. Geeignet für Anwendungen mit intensiver Nutzung und kindersicher.



Erhalte einen **kostenlosen** Torgriff zu deiner ersten Bestellung*

* Referenz FT23



Jetzt verfügbar. Nimm Kontakt mit unserem Team auf

UK +44 (0) 1342 327280

NL +31 (0) 30 291 98 47

enquiries@ddtechglobal.co.uk

www.ddtech.com

Die Garantiebedingungen variieren je nach Anwendung und Nutzung des Tores. Alle Einzelheiten zur Garantie findest du auf der D&D-Website.

Alle Zaunbauer können in Rente gehen

Im April schickten uns mehrere deutsche Zaunbauer den neuen Aldi-Prospekt. Die Kommentare dazu reichten von 'Guck mal, wir können in Rente gehen,' bis zu 'Guck, jetzt ist unser schöner Beruf wirklich dem Untergang geweiht.'

Wenn du uns vor 10 Jahren gesagt hättest, dass du in 10 Jahren Zäune im Supermarkt-Discounter kaufen kannst, hätten wir dich wahrscheinlich gefragt, ob du sie noch alle hast. Aber eigentlich hätten wir es durchaus kommen sehen können. Denn es ist ein Trend, den es schon seit einiger Zeit gibt. Zäune und Tore kommen schon seit Jahren nicht mehr nur über den Zaunbauer zu den Kunden. Das fing schon im vorigen Jahrhundert an, als Baumärkte begannen, auch Zäune zu verkaufen.

Es ist ein Phänomen, das du in allen Branchen beobachten kannst, wenn ein Produkt, das sehr gefragt ist, gewissermaßen nicht mehr weiterentwickelt wird. Nimm zum Beispiel einen Ziegelstein. Vor Tausenden von Jahren kam jemand auf die Idee, Ziegel aus Ton zu backen. Die ersten Ziegel wurden von Hand geformt, aber schon bald kam der Formziegel auf, mit dem man Serien von Ziegeln mit (ungefähr) gleicher Größe und Struktur herstellen kann. Das machte Ziegel zu einem handlichen, leicht zu handhabenden und günstigen Bauprodukt, mit dem schon die Römer ganze Städte bauten. Im Laufe der Jahrhunderte wurden natürlich alle möglichen Formen und Varianten erfunden, aber im Grunde hat sich der Ziegel nicht verändert. Der Ziegel war gut, so wie er war, und es gab wenig Grund, ihn zu verändern. Ziegeleien, die sich von ihren Konkurrenten abheben wollten, hatten nur eine Möglichkeit: Sie mussten dafür sorgen, dass ihr Preis besser war. Da der Abbau von Ton, das Brennen von Ton und

der Transport von Ton überall etwa gleich viel kosteten, gab es auch nur eine Möglichkeit, den Preis zu senken: die Menge zu erhöhen, um alle Fixkosten auf mehr Ziegel zu verteilen. Und was passierte? Während früher jedes Dorf an einem Fluss seine eigene Ziegelei mit einem eigenen kleinen Brennofen hatte, gibt es heute nur noch große Ziegeleien, die Millionen von Ziegeln pro Jahr herstellen.

Genau das Gleiche ist in der Zaunbranche passiert. Gittermatten, Maschendrahtrollen, Pfosten, Befestigungen und so weiter: Sie alle wurden einmal von jemandem erfunden und dann von verschiedenen Parteien ein paar Mal verbessert oder verändert, bis ein Standard entstand, der gut war, wie er war. Danach wurde nicht mehr weiterentwickelt, sondern kopiert, und der Preis wurde zum Hauptargument.

Und wenn es nur noch um den Preis geht, tritt ein weiterer wirtschaftlicher Effekt ein: Der nachfragegesteuerte Markt wird zu einem durch das Angebot gesteuerten Markt. Die Fabriken produzieren nicht mehr das, wonach der Markt fragt, sondern sie zwingen sich gegenseitig, die Produktion zu erhöhen. Denn wer mit dem Preis nicht mithalten kann, wird nichts mehr verkaufen. Also wird in bessere und schnellere Maschinen investiert und die müssen laufen. Die Nachfrage wird später dazu gesucht. Und so landet das Zaunmaterial auch bei Baumärkten, Baustoffhändlern, Gärtnern, Gartencentern und natürlich bei unzähligen Internetshops. Letztendlich mit dem Discounter als Tiefpunkt.

Aber jetzt die Frage: Ist das schlimm? Ein Nebeneffekt ist, dass auch alle möglichen Amateurhandwerker-Firmen problemlos Zaunmaterial bekommen können. Dann siehst du plötzlich einen Sprinter vorbeifahren mit der Aufschrift 'Peters Handwerkerauto. Für



Hausmeisterdienste, Entrümpelungen und Zäune' – und du musst spontan tief durchatmen. Auf Facebook sehen wir gelegentlich Bilder von der Qualität, die diese hochprofessionellen Zaunbauer abliefern. Manchmal bringt uns das zum Lachen, meistens aber zum Weinen. Aber sonst?

Nein, so schlimm ist das nicht. Zumindest nicht in unseren Augen. Tatsächlich macht das Phänomen den Markt sogar sehr viel größer. Es kommen viel mehr Menschen auf die Idee, einen Zaun zu kaufen. Leute, die früher dachten, ein Zaun sei teuer, sehen ein Angebot im Gartencenter und denken: "Hey, das ist vielleicht auch etwas für uns." Die meisten Kunden, die die (übrigens sehr dünnen und leichten) Gittermatten bei Aldi in den Einkaufswagen legen, sind keine Kunden, die sonst ihre Zäune bei einem Zaunbauer gekauft hätten. Sie wären nie auf die Idee gekommen.

Aber gleichzeitig hat die Fülle an Zäunen auch eine gewisse Sogwirkung. Nachbarn, Schwiegerväter und Kollegen sehen den Zaun von Aldi irgendwo im Garten und denken: "So etwas will ich auch". Manche von ihnen wollen aber nicht Aldi-Qualität, sondern etwas Besseres und kommen dafür zu einem Profi. In dieser Hinsicht werben die Aldi- und Internetshops über eine Art Umweg für die Zaunbauer.

Natürlich passiert auch das Gegenteil: Kunden, die nicht so viel Wert auf Qualität legen, sind früher zum Zaunbauer gegangen und haben mehr bezahlt, als sie eigentlich ausgeben wollten, weil sie einfach nirgendwo anders hin konnten. Aber hier in der Redaktion schätzen wir, dass dieser Effekt geringer ist als andersherum.

Ein zweiter Effekt ist, dass sich auch neue Möglichkeiten ergeben, wenn du den Trend selbst mitmachst. Zum Beispiel mit deinem eigenen Internetshop oder mit deinem eigenen Zaunmarkt. Und wir meinen mit dem Wort Markt so etwas wie in 'Baumarkt' und 'Supermarkt', aber dann eben für Zäune. Das ist zwar nicht mal eben so gemacht, aber so schwierig ist es auch nicht. Lege einen kleinen Schaugarten auf einem Stück Gelände an, das du nicht nutzt. Hänge ein paar Fahnen an die Straße und ein großes Schild mit der Aufschrift 'Zaunmarkt' an deine Fassade – und du kommst schon sehr weit. Als Nächstes musst du natürlich sicherstellen, dass du die Materialien vorrätig hast, die die Hobby-Zaunbauer brauchen. Du kannst das Programm so

umfangreich gestalten, wie du möchtest, von Rollen mit Hühnerdraht, Flechtband und Gartentoren bis hin zu kompletten Sets für Steckzäune aus Aluminium. Außerdem brauchst du einen Lagerverwalter oder jemanden im Büro, dem es nichts ausmacht, ab und zu auf einen Gabelstapler zu springen. Und dann brauchst du noch ein bisschen Werbung in deiner örtlichen Wochenzeitung, damit die Leute wissen, dass es dich gibt. Für viele Zaunbauer ist das vielleicht ein Geschäft, das ein bisschen außerhalb ihrer Komfortzone liegt, aber es kann dazu führen, dass Familienväter mit ihrem Ford Mondeo und einem geliehenen Anhänger am Samstagmorgen zu dir kommen, anstatt zum Gartencenter zu fahren. Wir kennen mehrere Zaunbauer, die mit einem solchen Zaunmarkt sehr erfolgreich sind.

Was du auf jeden Fall nicht tun solltest, ist das Handtuch zu werfen. Schließlich spielt sich das gleiche Phänomen in allen Bereichen der Baubranche ab. Fliesen, Dachziegel, komplette Kunststofffenster und -türen, Wasserhähne, Steckdosen und alles, was du sonst noch auf dem Bau brauchst, kannst du ebenfalls an jeder Straßenecke kaufen. Und das war schon so, lange bevor das Gleiche mit Zäunen passierte. Das bedeutete aber nicht, dass

alle Fliesenleger, Dachdecker und Klempner in Rente gehen konnten. Ganz im Gegenteil. Ihre Dienste sind überall gefragt – weil sie über Fachwissen verfügen.

Und das gilt auch für unsere Branche: Wenn du ein Zaunfachmann bist und eine Zaunfachfirma hast, werden deine Zaundienstleistungen auch weiterhin gefragt sein. Die Kunden, die zu dir kommen, tun das, weil du das Fachwissen hast. Nicht, weil sie erwarten, dass du mit Aldi konkurrierst. Und von denen gibt es viele. Behörden, alle durchschnittlichen Betriebe im örtlichen Gewerbegebiet und sogar die Privatpersonen, die selbst zwei linke Hände haben, werden ihre Zäune einfach weiter bei dir kaufen. Bediene sie so gut wie möglich, lass dich dafür gut bezahlen und du wirst sehen, dass deine Firma eine rosige Zukunft hat. ■

ALLE ARTIKEL NUR ONLINE ERHÄLTICH.
ALDI-ONLINESHOP.DE

HOME DELUXE Outdoor Saunafass Lahti
Inkl. Saunenfenster und Zubehör, naturbelassenes Fichtenholz, max. Saunatemperatur: 100 °C
ab **1849,00** €

HOME DELUXE WPC-Terrassendielen 6 m²
Inkl. Unterkonstruktion & Montagematerial, Dekor: beidseitig außen, witterungsbeständig
m²-Preis 61,50
ab **369,00** €

HOME DELUXE WPC-Holzfliesen
Anwenderfreundliches Klicksystem, individuell anpassbar, witterungsbeständig
ab **38,99** €

HOME DELUXE Gartentor Portarius anthrazit
Türanschlag frei wählbar, feuerverzinkt, Stahl, witterungsbeständig, Pulverbeschichtung
ab **189,00** €

HOME DELUXE Terrassenüberdachung Solis Deluxe
Material: Aluminium, Schiebe- und Klappfunktion, Maße (L x B x H) ca. 579 x 295 x 233/272 cm
ab **1899,00** €

HOME DELUXE Doppelstabmattenzaun Morata anthrazit
Rostfreier feuerverzinkt Stahl, Pulverbeschichtung, robust, einfache Montage
ab **399,00** €

Alle Preise sind für den Versand. Die Verfügbarkeit der Artikel ist nicht garantiert und kann sich ohne Vorwarnung ändern. Die Lieferung erfolgt nur an den Wohnort. Die Lieferung erfolgt nur an den Wohnort. Die Lieferung erfolgt nur an den Wohnort.



Zaunsysteme von WIŚNIEWSKI

Perfektion bis ins Detail – unter dieser Devise entwickelt und produziert WIŚNIEWSKI seit Jahrzehnten Schutzlösungen für Kunden. Auf modernsten Produktionslinien entstehen Industrie-Zaunsysteme, die in ganz Europa für ihre Qualität und Langlebigkeit bekannt sind.

Überzeugen Sie sich selbst!

Siehe mehr auf www.wisniowski.de



Hochwertige Pfostensysteme speziell **auch** für den Schrägbau.



ULI 6040 Pfosten

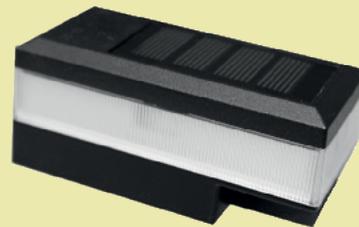
für Mattenzaun. Aus Aluminiumprofil, ähnlich 60x40 mm mit durchgehender Befestigungsnut.

Vorteile:

- Stufenlose Befestigung der Matten.
- Nur ein Pfosten für Anfang/End/Eck- und Zwischenpfosten.
- Befestigung der Matten parallel dem Gefälle möglich.

Solar LED Kappe

Mit allen 60x40 mm Pfostensystemen kompatibel. Steckbar mit Sicherung. Inkl. handelsüblichen Akku.



Bieten Sie Ihren Kunden **innovative** Pfostensysteme an.
Werden Sie H+S Vertriebspartner.

Absturzsicherung | Poolzaun | Tür- und Toranlagen | Wild- und Weidezäune | Aluminiumzäune

sales@hs-zaun.at | www.hs-zaun.at

Fencing Times

HERAUSGEBER:

Fencing Times GmbH

ADRESSE DER REDAKTION:

Viller Mühle, Viller 32
47574 Goch, Deutschland

Web: www.fencingtimes.com
E-Mail: team@fencingtimes.com
Telefon:  +49 2823 9453014
 +31 85 2088447
 +44 1227 919552

VERANTWORTLICH FÜR DEN INHALT:

Rembrandt Happel
rembrandt@fencingtimes.com

TEAM:

Editor-in-Chief & CEO: Rembrandt Happel
Design & Organisation: Janina Gembler
News Room & Campaigns: Kristina Khomenko
Translations: Kelly Atkinson,
Janina Gembler, Pascale de Mari,
James Duncan & Bruno Roussel

AUFLAGE:

Fencing Times wird digital und gedruckt veröffentlicht. Mehr als 17.000 Leser in 7000 Firmen in Belgien, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Luxemburg, den Niederlanden, Österreich und der Schweiz lesen Fencing Times in ihrer eigenen Sprache. Eine zusätzliche internationale, englischsprachige Ausgabe geht an Leser in ganz Europa.

ABONNIEREN & KUNDENSERVICE:

Jede Zaunfirma¹ erhält kostenlos ein gedrucktes Exemplar jeder Ausgabe. Zusätzliche Exemplare können für € 12,50 pro Ausgabe (€ 150 pro Jahr) dazu bestellt werden. Digitale Exemplare sind kostenlos und unbegrenzt erhältlich: Jeder in deiner Firma kann die digitale Ausgabe kostenlos lesen. Bist du ein Zaunbauer, bekommst aber Fencing Times (noch) nicht? Ruf uns an oder schreib uns eine E-Mail und wir kümmern uns darum. Auch für digitale Abonnements kannst du uns jederzeit anrufen oder eine E-Mail schreiben, wir fügen dich dann gerne zu unserer Leserliste hinzu.

URHEBERRECHT:

Die Weiterverbreitung und Weitergabe einzelner Artikel oder der gesamten Ausgabe an Dritte ist ausdrücklich erlaubt und sehr erwünscht. Wir senden dir dafür gerne die Originaldateien zu, wenn du es wünschst. Es ist nicht erlaubt, Artikel oder Teile von Artikeln zu kopieren, ohne die Quelle zu nennen und so zu tun, als sei es dein eigener Inhalt.

KLEINGEDRUCKTES:

Dieses Magazin wird mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch können wir keine Garantie für die Vollständigkeit, Richtigkeit oder Genauigkeit der Informationen übernehmen. Aus den in diesem Magazin enthaltenen Angaben können keine Rechte abgeleitet werden. Die in dieser Ausgabe geäußerten Meinungen sind nicht notwendigerweise die persönlichen Meinungen der Redaktion oder des Herausgebers.

1) in Belgien, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Luxemburg, den Niederlanden, Österreich und der Schweiz

WHAT GOES UP DOESN'T GET OVER.



Atkore[™]
Razor Ribbon

Weltmarktführer und ältester Hersteller (seit 1979) von Rasiermesserdraht. Von Natodraht und Flatwrap bis hin zu schnell einsetzbaren Systemen: Wir haben alles was du brauchst.

Jetzt auf dem europäischen Markt mit Lagerbeständen im Vereinigten Königreich.

Für weitere Informationen, kontaktiere: Marc Lampaert m.lampaert@telenet.be



atkore.com/razorribbon

©2020 Atkore International, Inc. All rights reserved.

Profiltechnik für freitragende Schiebetore.

Wir
zeigen **Profil!**

www.attas.de



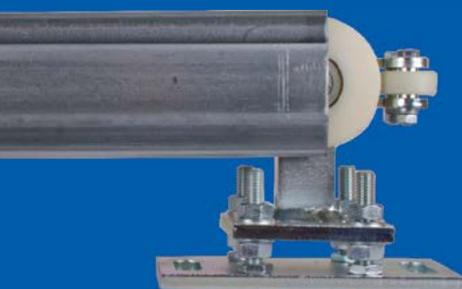
ATTAS

Automatische Tür und Tor Antriebs Systeme

ATTAS GmbH
Boschstraße 25
D-71336 Waiblingen

T. 0 71 51 3 69 02 - 0
F. 0 71 51 3 69 02 - 190
Mail info@attas.de · www.attashop.de

Stahl



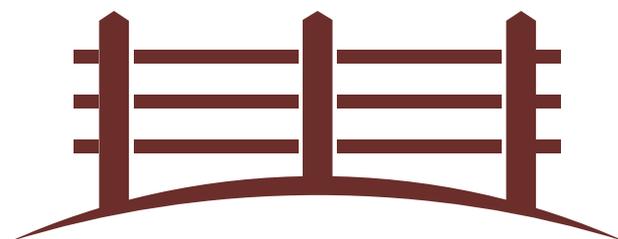
Edelstahl



Aluminium



Ein starkes Team



IN DIESER FENCING TIMES:

Vom Herausgeber:

Alle Zaunbauer können in Rente gehen	8
--	---

Von unseren Lesern:

Fence Post	17
Foto des Monats	20
Livias Zaunfotos	60

Von Gastschreibern:

Richard über Torsicherheit	62
Raijmond über Perimeterdetektion	67
Sake über seine außergewöhnlichsten Projekte	75

News von den Lieferanten:

IPBE entwickelt versenkbaren Poller für Gefälle	22
Hermo erweitert sein Programm	25
Geran veranstaltet Zaunbau-Fachmesse	29
Ebbe und Flut erweitert Helgoland-Serie	34
Fachverband Drahtzaun trifft sich zum Stammtisch	38
Sesampoort jetzt auch mit Lichtbox	40
Fancy Fence besteht Crash-Test	43
Locinox bringt neue Griffe auf den Markt	48
TKA erweitert DeFence Line	55

News von Zaunbauer-Kollegen:

Neue Geschäftsführung für Alpsteinzaun und Alpsteintor	81
--	----

Außerdem

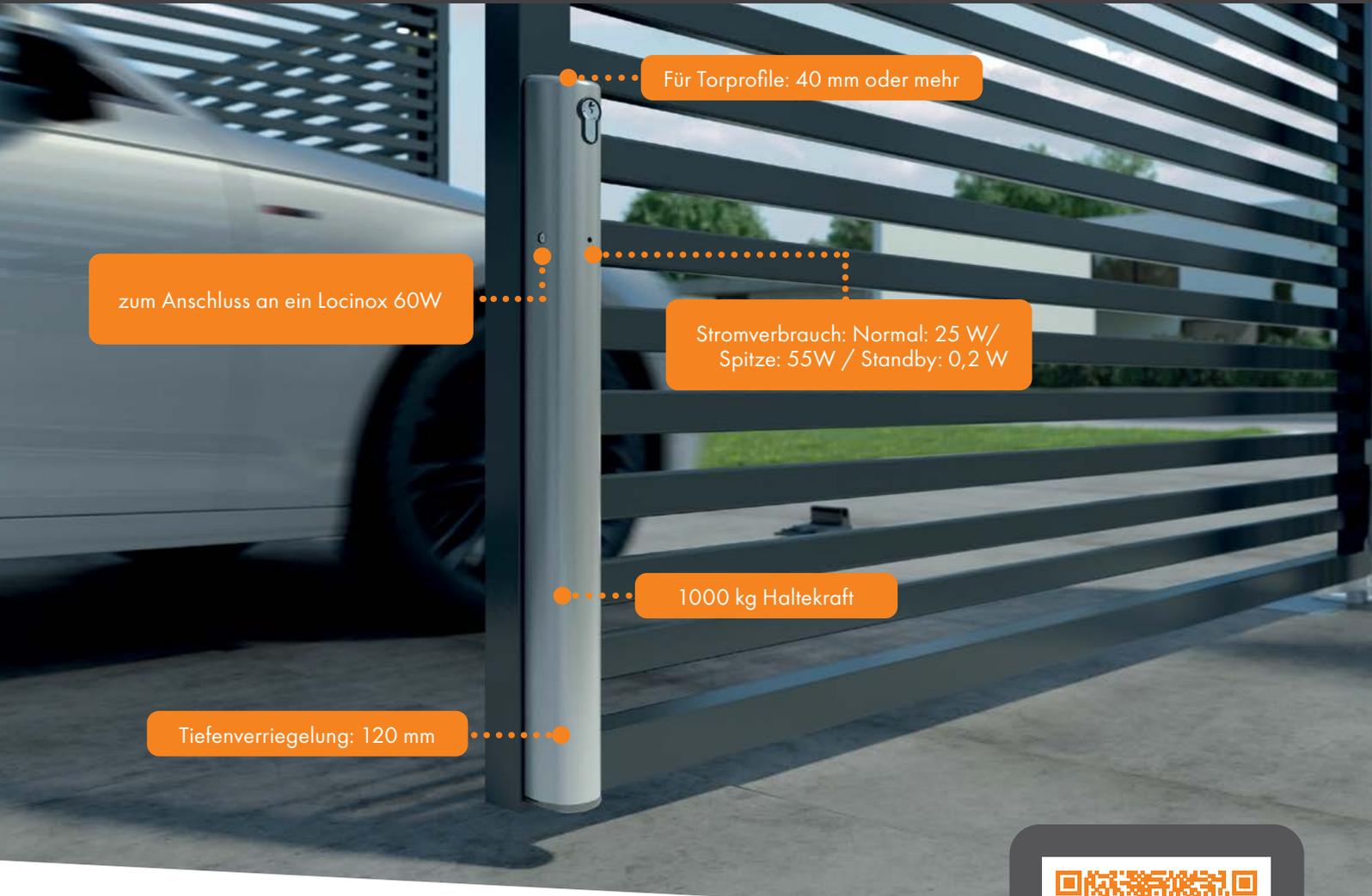
Fences in the News	87
--------------------------	----

LOCINOX®

Let's make it better together

ELECTRADROP-R

Motorbetriebener elektrischer Bolzen-Stangenriegel
mit Fail Open Funktion



Für Torprofile: 40 mm oder mehr

zum Anschluss an ein Locinox 60W

Stromverbrauch: Normal: 25 W/
Spitze: 55W / Standby: 0,2 W

1000 kg Haltekraft

Tiefenverriegelung: 120 mm

SPEZIFIKATIONEN

- ✓ Fail-Open-Funktionalität dank integrierter Pufferbatterien (10 Jahre Lebensdauer)
- ✓ Vandalismussicheres, eloxiertes Aluminiumgehäuse
- ✓ Automatische Erkennung und Speicherung des Dauer- oder Impulssignals
- ✓ Mechanische Entriegelung möglich (mit Schlüssel)
- ✓ Integrierte Hinderniserkennung



Scannen Sie
mich
für weitere
Informationen



www.locinox.com



HQ: +32 56 77 27 66
CEE: +48 71 758 21 00



help@locinox.com

FANCY
FENCE®
Deutschland



Tore von FANCY FENCE brauchen keinen Platz zum Drehen und Schieben, sehen sehr hochwertig aus und sind zertifiziert.

Wir bauen ein Partnernetzwerk
in Deutschland für die genialsten
Tore der Welt auf.

Bist du dabei?
Melde dich bei uns!

+49 3378 888 99 88

vertrieb@fancyfence.de

VERSENKBARE TOR- UND ZAUNSYSTEME

FancyFence GmbH
Straße der Jugend 18
14974 Ludwigsfelde

Erfahre mehr auf:

www.fancyfence.de



FENCE POST



Franck @Jardin Design

Dieses Foto kommt von unserem treuen Leser und treuen Foto-Einsender Franck Walravens aus Chastrès, in Wallonien. Franck besitzt sowohl eine Gartenbaufirma, Jardin Design, als auch eine Zaunbaufirma, Multisepa. Und wenn beide Firmen für einen Kunden arbeiten, entstehen tolle Bilder. Vielen Dank Franck, für diese Einsendung!

Julien @Grillages Naas

Wir haben dieses Foto von Julien Seguin von Grillages Naas aus Villenave d'Ornon, einem Vorort von Bordeaux, erhalten. Er stieß auf dieses Tor in den Salzwiesen nahe der Stadt Les Sables d'Olonne an der Atlantikküste (Département de la Vendée). Was das Tor dort zu suchen hat, ist völlig unklar. Es gibt keine Straße dorthin und keine Straße von dort weg, und in der Ferne ist kein Haus oder Gebäude zu entdecken. Danke für das Foto, Julien!





Nicole @SIH

Nicole Falsche von SIH Sicherungsanlagen, einer High-Security-Zaunfirma aus dem ostdeutschen Rietz-Neuendorf (einem Dorf zwischen Berlin und Frankfurt an der Oder), schickte uns dieses Foto. "Mal eben ein kleines Schiebetor montieren," schrieb sie dazu. Schönes Tor, Nicole! Schick uns ruhig auch ein Foto, wenn das Projekt fertig ist, dann sieht es bestimmt noch beeindruckender aus. Vielen Dank für deine Einsendung!





Jan @Hafco Hekwerk

Dieses Foto kommt von Jan Meesen von Hafco Hekwerk in Terneuzen, in Zeeuws Vlaanderen. Nichts ist schöner als ein Foto von deinem gerade fertiggestellten Zaun mit deinem Montagewagen dahinter. Sieht gut aus, Jan. Vielen Dank für das Foto!

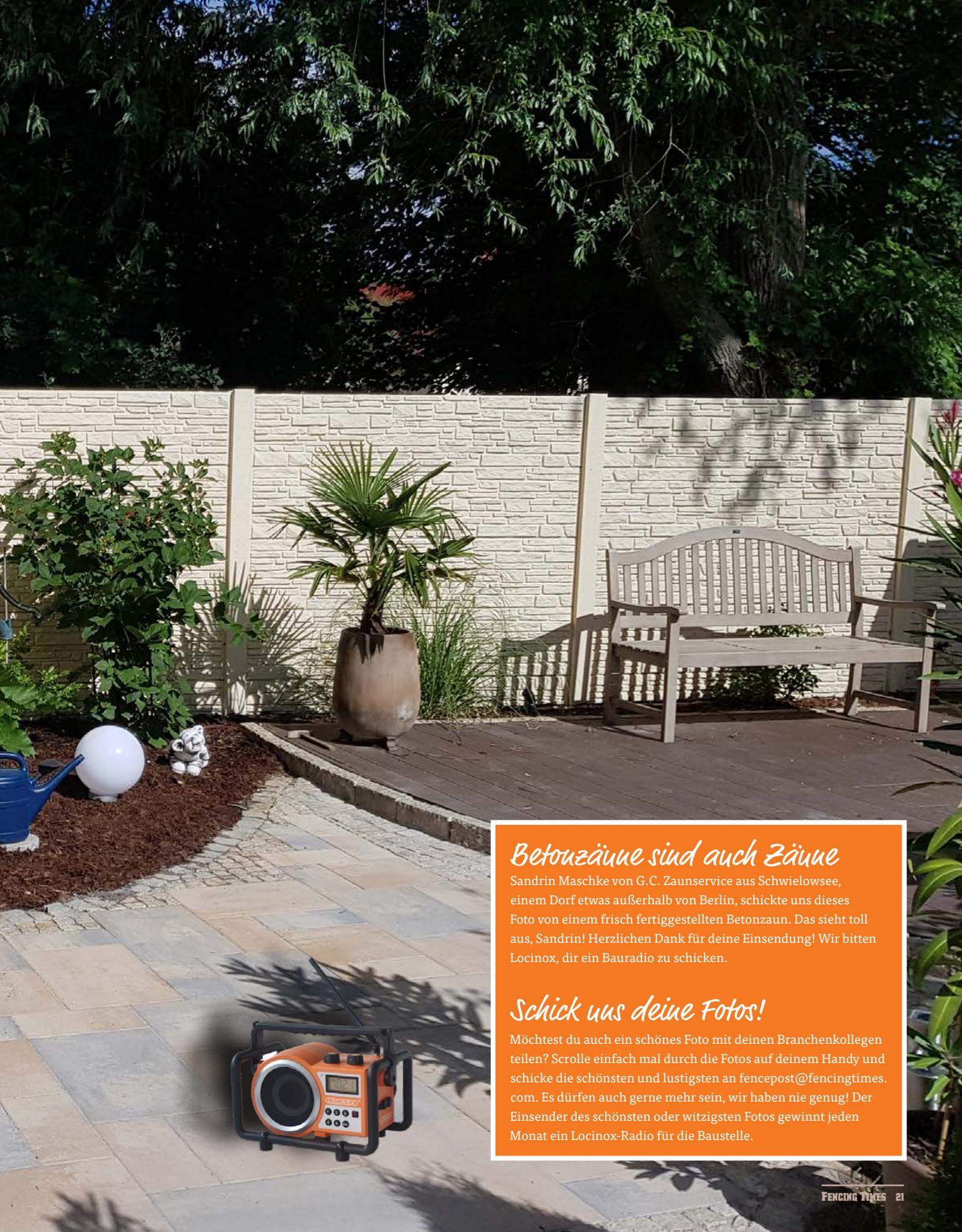


Manfred @Brix

Wir haben dieses Foto von Manfred Wograndl von der deutschen Brix-Niederlassung in Neuried bei München erhalten. "Guck mal, wir haben jetzt auch runde Hofmeister-Tore im Programm," schrieb er dazu. Das Foto zeigt auf jeden Fall, dass Hofmeister-Tore robuste Führungsportale haben. Danke für das Foto, Manfred!







Betonzäune sind auch Zäune

Sandrin Maschke von G. C. Zaunservice aus Schwielowsee, einem Dorf etwas außerhalb von Berlin, schickte uns dieses Foto von einem frisch fertiggestellten Betonzäun. Das sieht toll aus, Sandrin! Herzlichen Dank für deine Einsendung! Wir bitten Locinox, dir ein Bauradio zu schicken.

Schick uns deine Fotos!

Möchtest du auch ein schönes Foto mit deinen Branchenkollegen teilen? Scrolle einfach mal durch die Fotos auf deinem Handy und schicke die schönsten und lustigsten an fencepost@fencingtimes.com. Es dürfen auch gerne mehr sein, wir haben nie genug! Der Einsender des schönsten oder witzigsten Fotos gewinnt jeden Monat ein Locinox-Radio für die Baustelle.

IPBE entwickelt versenkbaren Poller für Gefälle



Der südfranzösische Pollerhersteller IPBE aus La Ciotat, einem Ort in der Nähe von Marseille, hat das Design seines versenkbaren Pollers BA273 geändert. Der Poller kann jetzt mit einer Neigungsanpassung von bis zu 17 Grad bestellt werden.

“**B**isher waren alle versenkbaren Poller immer gerade an der Oberseite,” sagt Verkaufsleiter Thomas Rayret. “Aber die Straße oder Einfahrt, auf der die Poller montiert werden, ist längst nicht immer eben. Das stellte unsere Kunden oft vor eine große Herausforderung. Sie mussten den Poller entweder weit entfernt montieren oder den Straßenbelag anpassen. Das war uns schon seit einiger Zeit ein Dorn im Auge. Als wir eine Anfrage für einen Jachthafen erhielten, bei dem die Rampe zum Ufer mit einem Poller abgesperrt werden musste, haben wir das zum Anlass genommen, einen schrägen Poller zu entwickeln.”

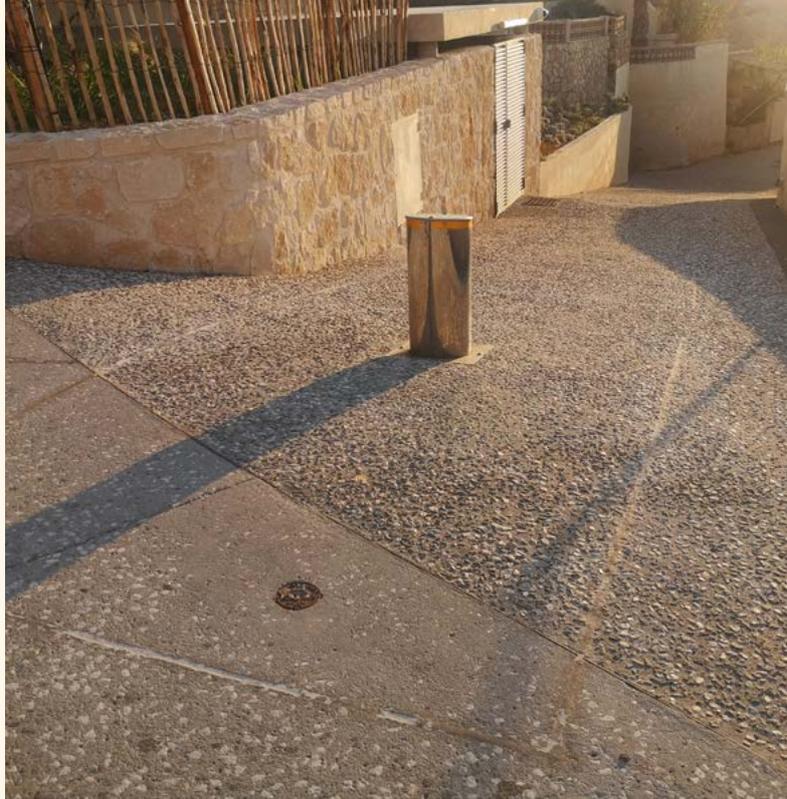
DESIGN

“Einen runden Poller mit einer schrägen Oberfläche zu bauen, das hört sich einfach an – aber das war es nicht,” fährt Rayret fort. “Zunächst einmal musste nicht nur der versenkbare Poller schräg werden, sondern auch das Gehäuserohr, in dem er sich auf und ab bewegt. Das bedeutete auch, dass das Loch in der Abdeckplatte und die Abdeckung des Pollers keine runden Kreise sein durften, sondern oval sein mussten. Erst die Berechnungen, dann die Zeichnungsarbeit und schließlich die Bearbeitung des Metalls waren ziemlich kompliziert. Zumal wir bei all diesen Arbeitsschritten gleich an die Zukunft denken wollten, damit wir in Zukunft Poller für jeden Neigungswinkel herstellen können.”

GEFÄLLE

Der versenkbare Poller BA273 mit Neigungsverstellung, wie der Poller vollständig heißt, eignet sich für Neigungen von bis zu 17 Prozent. “Das ist ein enormer Winkel,” sagt Rayret. “Die meisten Gefälle haben einen Winkel von 5 oder 10 Prozent. Größere Winkel sind natürlich auch möglich – wir wissen jetzt, wie es geht – aber dafür müssen wir das Produkt weiter anpassen. Unter anderem werden dann die Einbautiefe und die Abmessungen der Abdeckplatte ganz anders.” Die Neigungsanpassungen werden in der Produktion vorgenommen. “Der Winkel ist nicht variabel, die Kunden müssen ihn bei der Bestellung angeben. Wenn sich herausstellt, dass der tatsächliche Neigungswinkel bei der Lieferung von dem bei der Bestellung angegebenen Maß abweicht, muss der Tiefbau noch angepasst werden. In der Regel handelt es sich dabei nur um ein halbes oder ein ganzes Grad, das ist noch machbar.” ■

Der vollständige Name des neuen Pollers lautet auf Französisch ‘Borne Escamotable Automatique BA273 – Récupérateur de Pente’, wörtlich: Versenkbarer automatischer Poller mit Neigungsrückgewinnung





SYSTEM ALU XL MIT DEKORPROFILIEN TRIGON



DIE GARTENSAISON STEHT IN DEN STARTLÖCHERN: Und wir sind sicher, der Trend bleibt „pflegeleicht“. Mit unseren Ideen und Systemen geben Sie Ihrem Kunden viel Gestaltungsspielraum. Unser Zaunbaukasten SYSTEM zum Beispiel bietet zu fast jedem Kundenwunsch eine individuelle und passende Lösung dank verschiedenster Materialien wie Komposit, Glas, Aluminium, ACP, Keramik, Metall und Edelstahl. Helfen Sie Ihrem Kunden bei der Planung mit unseren POS-Modulen und Musterkoffern. Zeigen Sie ihm die unglaublich vielfältigen Varianten, vom einfachen Sichtschutzzaun bis hin zur kompletten Anlage mit Einzel- und Doppeltor auf Maß, auch mit unserem Online-Planer, mit dem auf einfachste Weise eine ganze Zaunanlage visualisiert werden kann.



ORIGINAL KUNDENANLAGE: SYSTEM WPC



ORIGINAL KUNDENANLAGE: SYSTEM BOARD



ORIGINAL KUNDENANLAGE: SYSTEM RHOMBUS



Herma erweitert sein Programm

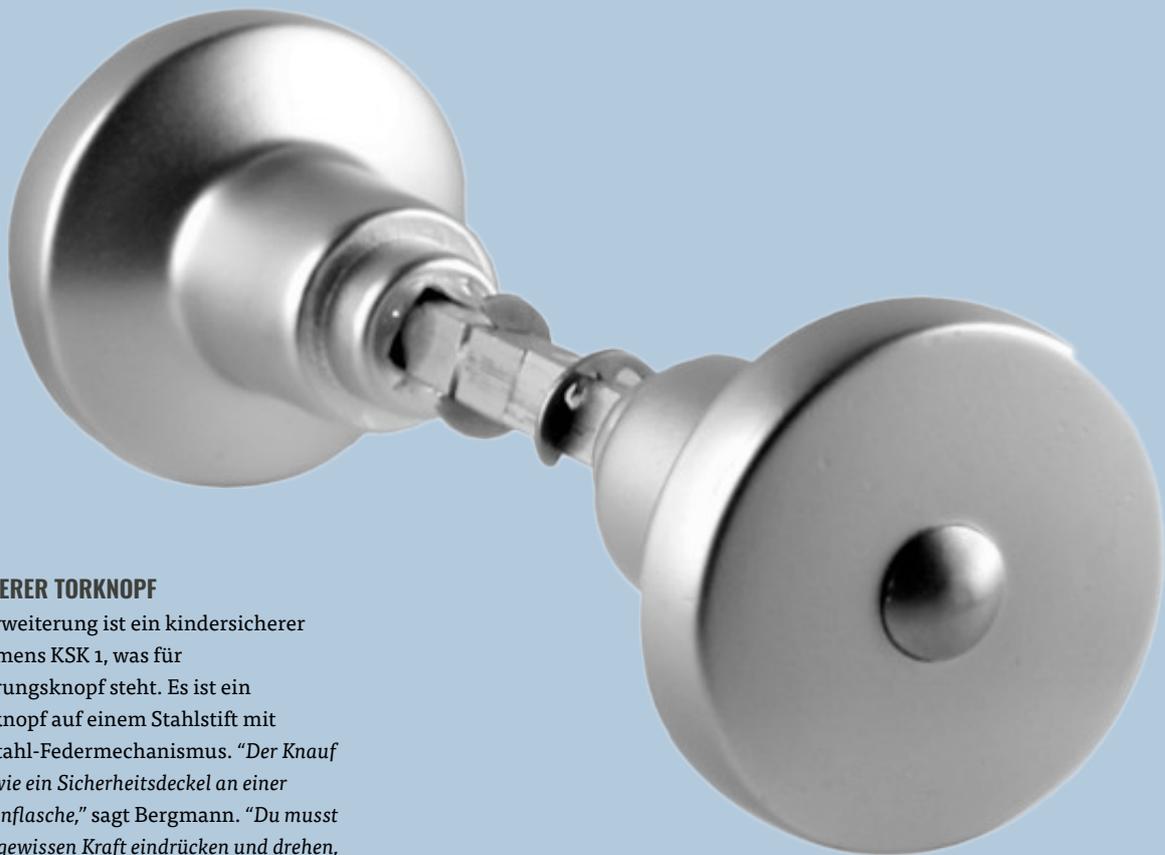
Beschlagshersteller Hermann Mohn aus Velbert im Ruhrgebiet erweitert sein Torkomponenten-Sortiment. Auf der Perimeter Protection Anfang des Jahres stellte die Firma mehrere Neuheiten vor.

“Wir sind mit Türbeschlägen, wie Schildern, Rosetten und Türdrückern, groß geworden,” sagt Jens Bergmann, Verkäufer bei Herma. “Wir gießen selbst aus Aluminium, oder CNC-fräsen aus Vollmaterial. Mit den Türdrückern und -knäufen haben wir auch den Zaunmarkt bedient, aber nicht ganz so intensiv. Seit 2018 haben wir das geändert. Einige Kunden kauften Torbeschläge bei uns und fragten zunehmend auch nach Schlössern, Torbändern, Bodenriegeln und weiterem Zubehör. So begannen wir, ein Sortiment an Torzubehör zu entwickeln. Seitdem haben wir das Programm jedes Jahr um einige Produkte erweitert, sodass wir unseren Kunden komplette Sets für manuelle Tore anbieten können.”

TORBAND

Das erste neue Produkt in der Reihe ist ein 180-Grad-Torband, das in vier Richtungen verstellbar ist. “Es ist in der Höhe, in der Tiefe und in der Breite verstellbar,” sagt Bergmann. “Mit der vierten Dimension meinen wir, dass du es sowohl für linke als auch für rechte Flügel verwenden kannst.” Das Torband heißt TB 2, es ist eine zusätzliche Version des aufschraubbaren TB 1 aus Aluminium, das Herma 2020 auf den Markt gebracht hat. Das TB 2 hingegen wird mit einem Montageprofil aus Stahl befestigt, das vor dem Verzinken an den Torflügel geschweißt wird. Dabei wird die Lasche, die die Augenschraube aufnimmt, mit einem Kulissenstein und zwei M10-er Schrauben mit diesem Montageprofil verklemt. Beim TB 2 ist die U-förmige Halterung für die Augenschraube ebenfalls aus Stahl, damit auch diese vor dem Verzinken an den Torpfosten geschweißt werden kann. Die Abmessungen sind so gewählt, dass sie mit den meisten anderen M16-Bändern auf dem Markt zusammenpassen. “So kannst du es für die Torflügel von fast allen Torherstellern verwenden, die ihre Tore für 180-Grad-Bänder vorbereiten.”





KINDERSICHERER TORKNOPF

Die zweite Erweiterung ist ein kindersicherer Torknopf namens KSK 1, was für Kindersicherungsknopf steht. Es ist ein Aluminiumknopf auf einem Stahlstift mit einem Edelstahl-Federmechanismus. *“Der Knauf funktioniert wie ein Sicherheitsdeckel an einer Medikamentenflasche,”* sagt Bergmann. *“Du musst ihn mit einer gewissen Kraft eindrücken und drehen, bis du spürst, dass du Griff hast. Dann drehst du fester und somit das Tor auf.”* Der KSK 1 eignet sich aktuell für Torschlösser der GTS 2-Serie und ist für Swimmingpools, Kindergärten und andere Tore rund um ein Grundstück gedacht. Es ist in eloxiertem Aluminium oder auf Wunsch pulverbeschichtet erhältlich.

MECHANISCHES CODESCHLOSS

Die nächste neue Erweiterung im Hermo-Sortiment heißt CS 1. Es ist ein mechanisches Codeschloss für die Klinke eines GTS 2 Torschlössers. *“Es ist ein Erweiterungsset,”* sagt Bergman. *“Du kannst es gleichzeitig mit einem GTS 2-Schloss bestellen, aber du kannst es auch an einem bestehenden Schloss nachrüsten.”* Der individuelle Code kann rückseitig am Codeschloss eingestellt werden. Die Montage erfolgt dann mit einem 12 Millimeter dicken Adapterblech aus Aluminium, das senkrecht auf dem Schlosskasten montiert wird. So muss nichts an der Torfüllung verändert werden. Das Codeschloss verriegelt die Klinke auf der Seite des Tors, auf der du es montierst. *“Es funktioniert wie eine Zugangskontrolle: nur derjenige, der den Code kennt und nutzt, kann den Drücker betätigen. Nach einmaligem Drücken der Klinke wird diese automatisch wieder blockiert. Der Profilzylinder wird durch das CS 1 nicht beeinträchtigt. Wenn du also das Tor mit dem Schlüssel abgeschlossen hast, muss es auch mit dem Schlüssel wieder aufgeschlossen werden.”*

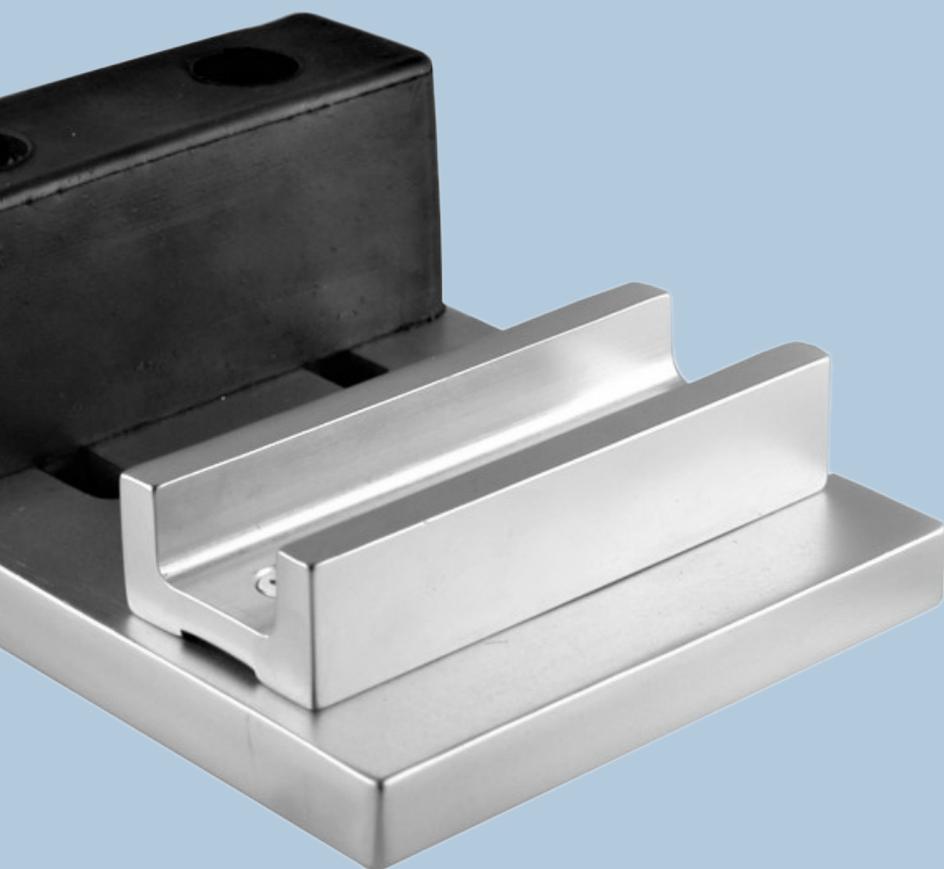


MITTELANSCHLAG

Ebenfalls neu ist der Mittelanschlag BA 1 für zweiflügelige Drehtore. BA steht hier für Bodenanschlag. BA 1 besteht aus einer 15 Millimeter starken Aluminiumgrundplatte mit einem U-Profil zur Aufnahme der Bodenriegel und einem Gummiblock als Anschlag für die Torflügel. Der Gummiblock ist auf Langlöchern befestigt. *“Dadurch kannst du ihn so einstellen, dass die Bodenriegel fest im U-Profil sitzen,”* sagt Bergmann. *“Das verhindert, dass die Flügel im Wind klappern. Das U-Profil wiederum ist links und rechts geöffnet, sodass sich kein Wasser oder Schmutz ansammeln kann.”* Bei Toren mit viel Bodenfreiheit können zwei Gummiblöcke übereinander montiert werden. Der Mittelanschlag kann mit Schrauben und Dübeln auf fertigem Beton aufgeschraubt oder mit einem Stück Rohrprofil in ein Betonfundament eingegossen werden.

KALKULATOR

Die letzte Neuheit in der Reihe ist kein Produkt, sondern ein Kalkulator auf der Hermo Website, mit dem du die Einbauhöhe des BTR 3 Bodenriegels leicht berechnen kannst. *“Der BTR 3 ist ein extra langer Bodenriegel mit einer zweiteiligen Halterung,”* erklärt Bergmann. *“Er ist für Tore gedacht, die auf einem Gefälle stehen und bei denen die Bodenfreiheit in geöffneter Position anders ist als in geschlossener Position. Er ist übrigens auch praktisch für Menschen, die sich nur schwer bücken können – wie zum Beispiel Senioren – da sich der Griff des Bodenriegels dann direkt unter dem Schloss befinden kann. Aber wenn das Tor auf einem Gefälle steht, ist es manchmal knifflig zu bestimmen, auf welcher Höhe du die beiden Halterungen am Flügel anbringen musst. Deshalb haben wir jetzt auf unserer Website einen praktischen Kalkulator entwickelt, in dem du die Bodenfreiheit im geöffneten und im geschlossenen Zustand separat eingeben kannst. Der Kalkulator zeigt dann die Montagehöhe der beiden Gehäuseteile an.”* ■



PRIVAICON BV

HEKWERKEN

FLEXIBEL und
ZUVERLÄSSIG



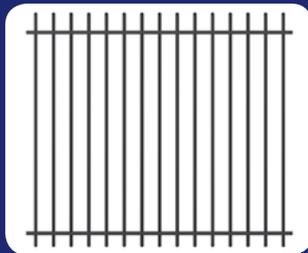
Geh-Tore



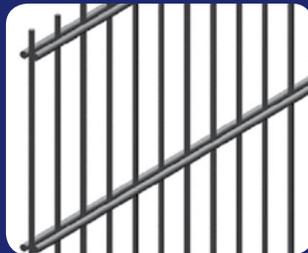
Industrie Tore



(Automatische) Schiebetore



Frontgitter



Gittermatten

Privacon Hekwerken BV
Houtzagerijstraat 22
NL - 5451 HZ Mill

Privacon Poland Sp. z o.o.
Zławieś Mała 60A
PL - 87134 Zławieś Wielka

Privacon Baltics SIA
Druvas Iela 8
LV - 5001 Ogre

T: +31 485 442398
F: +31 485 470184
E: info@privacon.nl

T: +48 56 637 6355
F: +48 56 637 6305
E: info@privacon.pl

T: +371 65067710
F: +371 65067711
E: info@privacon.lv

www.privacon.nl

THE ONLY WAY IS

SES

10 Gründe für ein Sesampoort

1 Platzsparend

Kein Platz benötigt für drehende oder schiebende Torflügel.

2 Leise

Hydraulischer Antrieb, also keine ratternden Zahnräder.

3 Ganz dicht

Keine Bodenfreiheit notwendig, die Einfahrt ist vom Boden ab geschlossen.

4 Auch am Hang

Die Länge der Füllstäbe kann an das Gefälle der Einfahrt angepasst werden.

5 Werbeturm

In geöffnetem Zustand ist das Sesampoort ein Blickfang, der auch als Werbeturm genutzt werden kann.

6 Einfache Bedienung

Funktioniert mit allen Signalgebern: Fernbedienung, Induktionsschleifen, Kartenleser, was auch immer.

7 Sicher

Gesichert mit Lichtgitter oder Laser Scanner. Erfüllt alle Europäischen Normen und Gesetze.

8 Hohe Qualität

Gebaut für die kalten Temperaturen und hohe Wind- und Schneelasten des skandinavischen Klimas.

9 Plug & Play

Wird fix und fertig vorverdrahtet und vormontiert geliefert.

10 Besonders

Verkaufe deinem Kunden ein Tor das sein Nachbar nicht hat.



Jetzt Partner werden

Ruf an: +31 6 21226628 oder
schick eine E-Mail an:
info@sesampoort.nl

Sesampoort BV
Bannmolen 6,
5768 ET Meijel, die Niederlande

Geran organisiert Zaunbau-Fachmesse

Geran Vakdagen im September in Rijssen

Der niederländische
Zaungroßhändler Geran aus
Rijssen bei Almelo veranstaltet im
September die Geran Vakdagen
– eine Messe für Zaunbauer,
Torbauer und Torinstallateure.

EE GERAN



“Wenn du als niederländischer Zaunbauer direkt mit ausländischen Herstellern sprechen möchtest, musst du sie besuchen – wozu es so gut wie nie kommt – oder du musst zu einer großen internationalen Messe weit weg fahren,” sagt Geschäftsführer André Ligtenberg. “Das möchten wir ändern. Deshalb haben wir eine große Anzahl von Herstellern zu einer niederländischen Fachmesse eingeladen.”

AUSSTELLER

Auf der Messe wirst du natürlich auch Stände der Marken finden, die Geran verkauft. “Fast alle Lieferanten unseres Sortiments werden dort sein,” sagt Ligtenberg.

“Zum Beispiel findest du Schlösser, Scharniere und Torschließer von Locinox und D&D, Torkomponenten von FAC und Comunello, Antriebe von Fadini, Zierstäbe und Ornamente von Grande Forge und Euro-Fer und das Zubehörsortiment von Del Ponti. Aber das ist noch nicht alles. Die Vakdagen sind auch für Dritte offen. Wir haben zum Beispiel mehrere Hersteller von Maschinen, von Schweißgeräten über Kompressoren bis hin zu Wikam mit seiner Rammme. Außerdem gibt es Stände mit Arbeitskleidung, Gabelstaplern und allem, was du als Zaunbauer so brauchst. Insgesamt planen wir etwa 25 Stände, es gibt also wirklich eine Menge zu sehen.”

OFFEN

Die Vakdagen sind offen für alle. “Du musst kein Kunde sein, um zu kommen,” sagt Ligtenberg. “Alle Zaunbauer aus den Beneluxländern oder auch aus Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen, die gerne kommen möchten, sind willkommen. Du kannst dort direkt mit den – meist ausländischen – Herstellern sprechen, wofür du sonst zu einer großen internationalen Messe weit weg fahren müsstest. So kannst du ihnen Feedback geben, Produkte, die du noch nicht kennst, in den Händen halten und dir neue Produkte erklären lassen. Darüber hinaus gibt es auch eine Menge zu sehen: Unser Nachbar Voortman, ein Maschinenbauer, führt während der Messetage alle seine Maschinen für die Stahlbearbeitung vor. Du kannst genauer sehen, wie all die Schweißroboter, Plasmaschneider, Abkant- und Biegemaschinen, Rohrschweißmaschinen, Sägelinien und all diese Arten von Maschinen funktionieren.”





André Ligtenberg



GESELLIG

“Und schließlich triffst du natürlich auch andere Zaunbauer,” fährt Ligtenberg fort. “Neben den Gesprächen mit den Lieferanten gibt es auch reichlich Gelegenheit, mit Kollegen zu sprechen oder sie überhaupt erst einmal kennenzulernen. Wir organisieren manchmal Ausflüge zu Produktionsstätten. Dann fahren wir mit einem Bus voller Kunden nach Frankreich oder Italien. Und bei diesen Reisen stellen wir oft fest, dass Zaunbauer, die sich als Konkurrenten verstehen, sich nach der Reise als Freunde trennen, weil sie gemerkt haben, dass sie sich eigentlich gar nicht so sehr in die Quere kommen - aber gleichzeitig viele Gemeinsamkeiten haben. Daraus haben sich bereits tolle Kooperationen ergeben. Wir möchten die selbe Atmosphäre während der Vakdagen erreichen.”

FESTLICH

“Obwohl wir es absichtlich nicht Tag der offenen Tür nennen – weil die Vakdagen wirklich als eine Messe gedacht sind – sorgen wir trotzdem für die Geselligkeit, die zu einem Tag der offenen Tür gehört. Es wird Snacks, Getränke und Musik geben. So können wir gleichzeitig unser dreißigjähriges Jubiläum ein bisschen feiern, aber vor allem eine entspannte Atmosphäre schaffen. Schließlich darf die Arbeit ab und zu auch ein bisschen Freude machen, oder? Aus demselben Grund haben wir großzügige Öffnungszeiten gewählt. Offiziell dauert die Messe von 9 Uhr bis 21 Uhr, aber wir machen so lange weiter, wie es Spaß macht.” Die Teilnahme ist kostenlos – aber Ligtenberg bittet die Zaunbauer, sich über die Website anzumelden. “Dann wissen wir ungefähr, wie viel Catering wir bestellen müssen,” sagt er. Die Geran Vakdagen finden am 14. und 15. September in den Räumlichkeiten von Geran in Rijssen statt. Wir von Fencing Times werden natürlich auch dabei sein. ■





Ebbe und Flut erweitert Helgoland-Serie

Ebbe und Flut, ein Hersteller von friesischen Zauntypen aus Sönnebüll, einem Ort in Nordfriesland, hat seine Aluminiumzaunserie Helgoland um zwei weitere Modelle erweitert. Es gibt jetzt auch eine Version mit horizontalen Lamellen und eine Version, die komplett blickdicht ist.

“Unsere Aluminiumserie Helgoland ist sehr beliebt,” sagt Geschäftsführer Jan Christiansen. “Besonders hier im Norden, wo du viele Zäune mit vertikalen Lamellen siehst. Das heißt aber nicht, dass nicht auch noch andere Varianten in Frage kommen. Deshalb haben wir uns auch einige andere Varianten ausgedacht.”

HELGOLAND

Die Zaunelemente der Helgoland-Serie von Ebbe und Flut bestehen aus geschweißten Rahmen, mit einer geklemmten und verklebten Füllung. “Wir verwenden dafür eine Art Glasleiste,” sagt Christiansen. “Diese klicken wir dann in den Rahmen. Dazwischen klemmen wir dann die Lamellen und kleben sie fest. Die Füllprofile haben Platz, sich hinter der Klemmleiste auszudehnen. Ein zweiter Vorteil dieser Technik ist, dass wir die Elemente zweifarbig gestalten können. Außerdem ist es schöner, weil du keine Schweißnähte siehst und die Rahmen, wie auch die Klemmprofile rundherum beschichtet sind.”





BLICKDICHT

Das erste neue Modell heißt Blickdicht und ist, wie der Name schon sagt, komplett blickdicht. *“Die Nachfrage nach Sichtschutzzäunen steigt nach wie vor,”* sagt Christiansen. *“Deshalb haben wir jetzt ein Modell mit breiten, vertikalen Lamellen, die mit Nut und Feder ineinander geschoben werden, sodass du wirklich nicht hindurchsehen kannst. Wir benutzen dafür Profile mit einer Deckbreite von 119 Millimetern.”* In weiß und anthrazit sind die Elemente aus Lager lieferbar.

HORIZONTAL

Das zweite neue Helgoland-Modell hat horizontale Lamellen. Diese sind genau wie die Variante mit den vertikalen Lamellen 60 Millimeter breit. *“Es ist unsere moderne Variante des typischen Friesenzauns mit horizontalen Lamellen,”* sagt Christiansen. *“Das Material ist dasselbe, aber durch die kleine Änderung ist das Endergebnis ein ganz anderes. Wir sind selbst sehr begeistert davon.”* ■



MORE THAN STANDARD

HALSANG

www.halsang.com



**MORE THAN
STANDARD**

CONTACT

☎ +46 515 460 40

✉ info@halsang.se

WWW.HALSANG.COM



Jahre **30** 1992-2022

Partner im Torbau

tortec® GmbH | Freitragende Schiebetorsysteme in Stahl- & Aluminium | Oberer Westring 23
D-33142 Büren | Tel.: +49 (0) 2951 92000 | Fax: +49 (0) 2951 92002 | E-Mail: info@tortec.de | www.tortec.de

© tortec_FT3_03/2023

Fachverband Drahtzaun trifft sich zum Stammtisch in Bad Gandersheim

Der Norddeutsche Fachverband Drahtzaun lud seine Mitglieder im April zum Quartals-Stammtisch ein. Das Treffen der Verbandsmitglieder fand statt im Köhlers Landgasthaus in Bad Gandersheim, Heimatort des Zaunherstellers WDI. Nach einem Begrüßungstrunk ging es fußläufig zu dieser Firma. Hier war eine Führung über das Betriebsgrundstück organisiert worden. *“Du bekommst immer wieder einige sehr interessante Eindrücke bei so einer Besichtigung,”* sagt Vorsitzender Markus Vogt. *“Sowohl wegen den Produktionsmaschinen als auch der Lagerhaltung.”* Zudem hatte WDI vor nicht allzu langer Zeit sein Grundstück erweitert, das hatten viele auch noch nicht gesehen.”

Anschließend ging es wieder zum Landgasthaus. Da gab es ein Buffet und die Mitglieder konnten sich weiter austauschen. *“Es war ein schöner und harmonischer Abend im Kreise Gleichgesinnter,”* sagt Vogt. *“Genauso, wie es gedacht war. Abende wie dieser sind wichtiger, als du denkst – du bekommst neue Ideen und es stärkt deine Beziehung zu anderen Zaunbauern. Letzteres macht es einfacher, Kooperationen aufzubauen oder um Hilfe zu bitten, wenn du sie brauchst.”*

Gegen 21 Uhr löste sich die Versammlung allmählich auf. *“Ein herzlicher Dank gilt Heike Alpert und Gerd Ehrlich von der Firma WDI, die gemeinsam die Planung übernommen haben und uns wohl alle mit der Einladung im Restaurant überrascht haben. Nun freuen wir uns schon alle auf den nächsten Stammtisch.”* ■





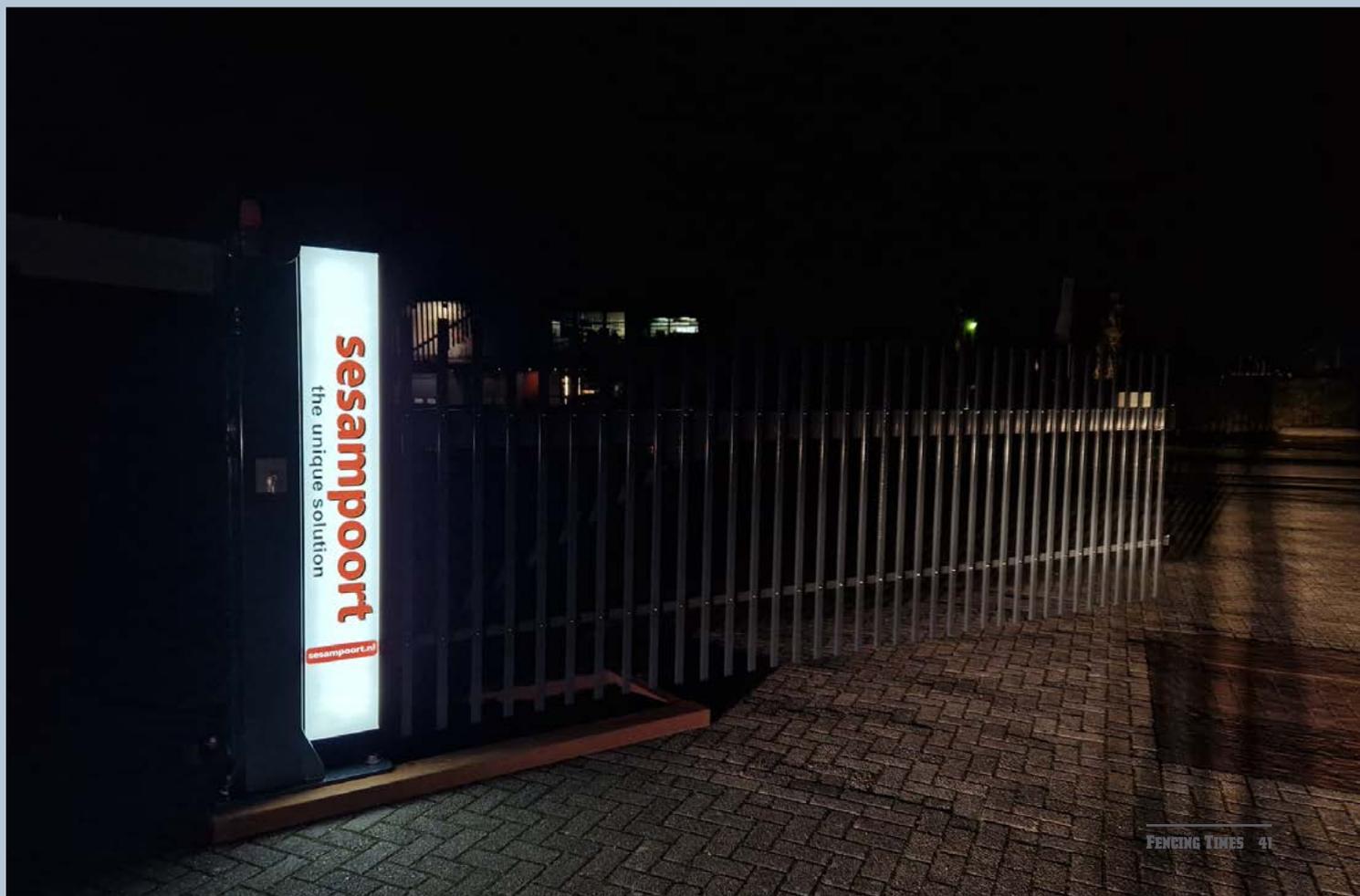
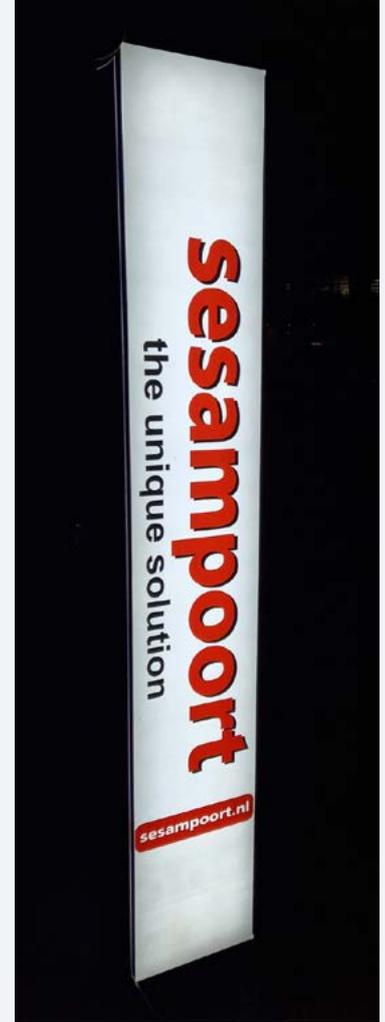
Sesampoort jetzt auch mit Lichtbox



Sesampoort, ein niederländischer Hersteller von Vertikaltoren aus Meijel bei Venlo, bietet seine Sesamtore seit Anfang dieses Jahres auch mit einer beleuchteten Werbebox an. Damit können Firmen ihre Einfahrt an ihren eigenen Hausstil anpassen.

“Standardmäßig wird neben der Säule ein Blech mit dem Logo von Sesampoort montiert,” sagt Gründer Wil Thijssen. “Gegen einen Aufpreis lassen wir das Logo des Kunden in das Blech lasern und das Blech – oder das ganze Tor – in der Farbe des Unternehmens beschichten. Aber beim Auslasern kannst du nur mit einer Farbe arbeiten. Außerdem kannst du nicht alle Schriftarten benutzen – wenn die Linien zu dicht beieinander liegen, könnte ein Zwischenstück herausfallen. Deshalb haben wir die Lichtbox entwickelt.”

Die neue Lichtbox ist ein Aluminiumbehälter mit eingebauter LED-Beleuchtung. An der Vorderseite ist eine transparente Kunststoffscheibe eingebaut, vor die ein Werbebanner gespannt wird. *“Das Banner kann mit jedem beliebigen Schriftzug und jeder gewünschten Farbe bedruckt werden,”* sagt Thijssen. *“Die Beleuchtung im Behälter lässt den Schriftzug dann besonders gut zur Geltung kommen. Und weil es ein loses Banner ist, kannst du es ganz einfach austauschen oder verschiedene Banner abwechseln.”* Das Aluminium des Behälters ist in der Farbe des Tores beschichtet, so dass der Behälter und die Säule wie eine Einheit aussehen. ■



Sicheres Schließen im Außenbereich!

Perimeterschutz für Tür und Tor



Hydraulisches Schließen / Dämpfen

Lange Lebensdauer, geeignet für hohe Betätigungszahlen



Gedämpfter Schließvorgang

Mit stufenlos einstellbarer Geschwindigkeit



Mehr Sicherheit

Einsatz an Kindergärten, Spielplätzen, Wohnanlagen, Industriegeländen, und Ähnliches mehr



Einfache Montage

Auch nachträglich



Türschließer DIREKT

Erhältlich in grau, weiß, anthrazit oder Edelstahl



Rohrtürschließer RTS

Im Türprofil integriert – quasi unsichtbar und vandalensicher



Öldämpfer ÖDR

Dämpft Tore mit steigenden Bändern

Mehr Informationen unter

■ www.dictator.de

■ info@dictator.de

■ 0821 24673-0

DICTATOR

MODERNSTE FERTIGUNG

STABILE HOCHSICHERHEITSLÖSUNGEN

MADE IN SAUERLAND

UNSER FOKUS:

DIE SICHERHEIT IHRER KUNDEN

Ein hohes Maß an Sicherheit lässt sich nicht innerhalb kürzester Zeit erreichen, sondern erfordert individuell konzipierte Hochsicherheitssysteme, die nicht von der Stange kommen. Wir stellen sicher, dass der bestmögliche Schutz gewährleistet wird.



TtKA
Tillmann & Schroyen GmbH & Co. KG

CAPRA
FLEXIBLE PROTECTION

Specksloh 6
59757 Arnsberg / Germany

Tel.: +49 2932 894 86-0
Fax: +49 2932 894 86-29

Mail: info@tka-metall.de
Web: www.tka-metall.de

Fancy Fence besteht Crash-Test

Fancy Fence, ein polnischer Hersteller von versenkbaren Toren aus Lublin, bringt eine verstärkte Version eines solchen versenkbaren Tores auf den Markt. Es heißt Fancy Fence HVM. Das HVM-Tor hat im April einen Crash-Test bei CTS in Münster erfolgreich bestanden.



“Wer Fahrzeuge mit böswilliger Absicht aufhalten können möchte, hatte bisher die Wahl zwischen Pollern oder großen und schweren Zäunen und Toren,” sagt der Erfinder und Eigentümer Jacek Kühnl-Kinel. “Aber Poller können nur Fahrzeuge stoppen, keine Menschen. Und schwere Zäune zeigen der Öffentlichkeit, dass Angst vor Terror besteht. Deshalb haben wir aus unserem Tor jetzt ein HVM-Tor gemacht, das beide Probleme löst.”

IDEE

HVM steht für Hostile Vehicle Mitigation. Diese weltweit verwendete Abkürzung bedeutet wörtlich ‘Feindliche Fahrzeuge verhindern’. “Vor allem seit den Anschlägen mit Lastwagen in Berlin und Nizza vor ein paar Jahren werden in ganz Europa Lösungen gesucht, mit denen Plätze oder manchmal ganze Innenstädte für den Verkehr gesperrt werden können,” sagt Kühnl-Kinel. “Aber gleichzeitig möchten sowohl Behörden als auch Architekten nicht, dass sich die Besucher dieser Plätze unsicher fühlen, weil sie überall Barrikaden aus Stahl und Beton sehen. Deshalb überlegen sie fast immer, wie dieser Stahl und Beton versteckt werden kann. Weil unsere Tore im Boden versinken, sind sie für viele Architekten die ideale Lösung. Wir hatten schon ein paar Anfragen, ob wir nicht eine Version machen könnten, die auch Fahrzeuge aufhält. Vor eineinhalb Jahren haben wir dann Nägel mit Köpfen gemacht und losgelegt.”

ENTWICKLUNG

“Am Aussehen des Tors wollten wir nichts ändern,” so Kühnl-Kinel weiter. “Fancy Fence ist gerade deshalb so erfolgreich, weil es so minimalistisch aussieht. Also musste die Verstärkung von innen kommen. Ich werde nicht verraten, wie genau wir das gemacht haben, denn wir überlegen noch, ob wir es patentieren lassen. Was ich sagen kann ist, dass die Innenseite der Profile unter anderem mit Stahl und Beton verstärkt wurde. Außerdem haben wir den Rahmen so verändert, dass er unter Spannung steht, wie die Saiten eines Tennisschlägers. Letzteres sorgt dafür, dass ein feindliches Fahrzeug nicht nur gestoppt wird, sondern zurückprallt. Wir haben lange gerechnet und gezeichnet. Dann haben wir Simulationen gemacht. Wir haben Ingenieure, die das sehr gut können. Gemäß diesen Simulationen sollte das Tor feindliche Fahrzeuge aufhalten können.”







CRASH-TEST

“Aber klar, mit guten Berechnungen und Simulationen ist es nicht getan,” sagt Kühnl-Kinel. “Die Kunden möchten Garantien und verlangen, dass eine unabhängige Partei geprüft hat, ob das Tor die Norm erfüllt. In Europa ist das die IWA 14-1, die bald in eine ISO-Norm umgewandelt wird, und in Amerika ist es die ASTM 2656. Wir haben uns also an CTS in Münster gewandt. Das ist eine Crash-Test-Firma mit einer Erfolgsbilanz von mehr als 8000 Tests. Sie testeten einen Prototyp des Tors, indem sie einen 7,5-Tonnen-Lkw mit 50 Stundenkilometern dagegen fuhren. Der wichtigste Wert in beiden Normen ist der Penetrationswert. Dabei wird gemessen, wie weit der Schwerpunkt des Lkw – der etwa 2 Meter hinter der vorderen Stoßstange liegt – nach dem Aufprall hinter die Zaunlinie eindringt. Unser Ziel war ein Penetrationswert von 0,0, aber dank des eingebauten Tennisschläger-Effekts war das Endergebnis ein Wert von -2,8 Metern. Negativ, mit anderen Worten. Das entsprach genau den Simulationen, war aber dennoch viel besser, als wir zu hoffen gewagt hatten. Das gibt uns auch viel Zuversicht für die Zukunft, denn wir haben auch Simulationen mit höheren Geschwindigkeiten und schwereren LKWs durchgeführt und wissen jetzt, dass das Tor auch das aushält. Leider wurde das Tor selbst bei dem Unfall zu einem Totalschaden. Damit hatten wir gerechnet, aber der Form halber haben wir getestet, ob es noch funktioniert. Das tat es nicht. Aber der Lkw konnte auch auf den Schrottplatz, und das ist ja der Sinn der Sache, haha.” Bei dem Test wurde auch gemessen, ob große Trümmer das Tor durchdringen und Menschen auf der Innenseite des Geländes verletzen könnten. “Auch diesen Test haben wir bestanden, es ist kein einziges solches großes Trümmerteil durchgedrungen. Und CTS hat auch getestet, ob der Fahrer eine Überlebenschance hat. Das ist offenbar eine Anforderung aus dem US-Standard, dort möchte man in der Lage sein, einen Täter nach einem Anschlag zu verhören. Auch diesen Test haben wir bestanden.”

FANCY FENCE HVM

Das neue Fancy Fence HVM-Tor wird mit einer Durchgangsbreite von bis zu 5 Metern geliefert. “Aber wie bei der Standardversion kannst du mehrere Tore hintereinander stellen, ohne dass du sehen kannst, wo der Übergang ist,” sagt Kühnl-Kinel. “Wir haben mit einer Torhöhe von 1,8 Metern getestet, aber das Tor darf auch höher sein. Das hat keinen Einfluss auf die Durchdringbarkeit.” Das Tor im Test war mit einem Tousek Pull T15 Schiebetorantrieb ausgestattet. “Damit haben wir gute Erfahrungen gemacht. Aber auch hier kannst du – wie bei dem Standardtor – jeden anderen Antrieb verwenden. Wenn der Installateur oder sein Kunde einen Antrieb von Came, Faac oder Nice bevorzugt, dann bauen wir den ein. Das Tor hat ein Gegengewicht im Untergrund, das dafür sorgt, dass der Antrieb nur für die Bewegung sorgen muss. Er muss nicht das Gewicht des Flügels tragen.” Das neue Fancy Fence HVM-Tor ist seit diesem Frühjahr bestellbar. ■



FENCE
FENCE

7622 19956
CTS CTS

120E22 eeV

CTS

Locinox bringt neue Griffe auf den Markt

Locinox, ein belgischer Hersteller von Torbeschlägen aus Waregem, hat sein Sortiment im April um eine Reihe neuer, robuster Griffe erweitert. Diese erleichtern es dem Benutzer, das Tor zu öffnen, wenn es mit einer Zugangskontrolle ausgestattet ist.

“Wir sehen, dass die Zahl der Tore, die mit einem elektrischen Öffner verkauft werden, zunimmt,” sagt Verkaufsleiter Lieven Pieters. “Ein solcher Öffner blockiert die Falle des Schlosses. Das bedeutet, dass du an der Außenseite keine Klinke anbringen kannst, sondern einen festen Knauf brauchst. Die haben wir natürlich auch, aber da immer mehr Tore mit einer Zugangskontrolle ausgestattet werden, möchten wir den Kunden mehr Optionen bieten.”

BEDIENKOMFORT

Diese zusätzlichen Optionen gibt es jetzt in Form der neuen Griffe. Dabei handelt es sich um vertikale Griffe, die du am Vorderholm des Flügels montieren kannst. “Die Griffe haben ein elegantes Design, mit ihnen kannst du Toren einen modernen Look verleihen,” sagt Pieters. “Außerdem sind sie sehr robust, was bei häufig genutzten Toren sehr von Vorteil sein kann. Das Hauptargument ist jedoch, dass die Griffe den Bedienkomfort des Tores erhöhen. Mit einem langen Griff haben die Nutzer des Tors mehr Fläche, wo sie den Flügel festhalten oder dagegen drücken können.”





Lieven Pieters



BAR-A UND BAR-I

Es gibt zwei Modelle der neuen Griffe: Bar-A und Bar-I. Das I in Bar-I steht für Inox, das ist ein Griff aus Edelstahl. "Klassischer Edelstahl passt immer und überall," sagt Pieters. "Er ist die universelle Lösung, du kannst ihn an jedes Tor montieren, unabhängig von Farbe und Umgebung. Mit dem Bar-A hingegen reagieren wir auf den Trend der kommenden Jahre. Er ist aus schwarz eloxiertem Aluminium gefertigt. In der Tat sehen wir in Bädern und Küchen, dass Schwarz die neue Trendfarbe ist. Ein schwarz eloxierter Griff an einem schwarz beschichteten Tor sieht besonders schön aus. Aber auch an anthrazitfarbenen Toren, die in ganz Europa immer noch in großen Stückzahlen verkauft werden, ist der schwarze Griff eine schöne Ergänzung."

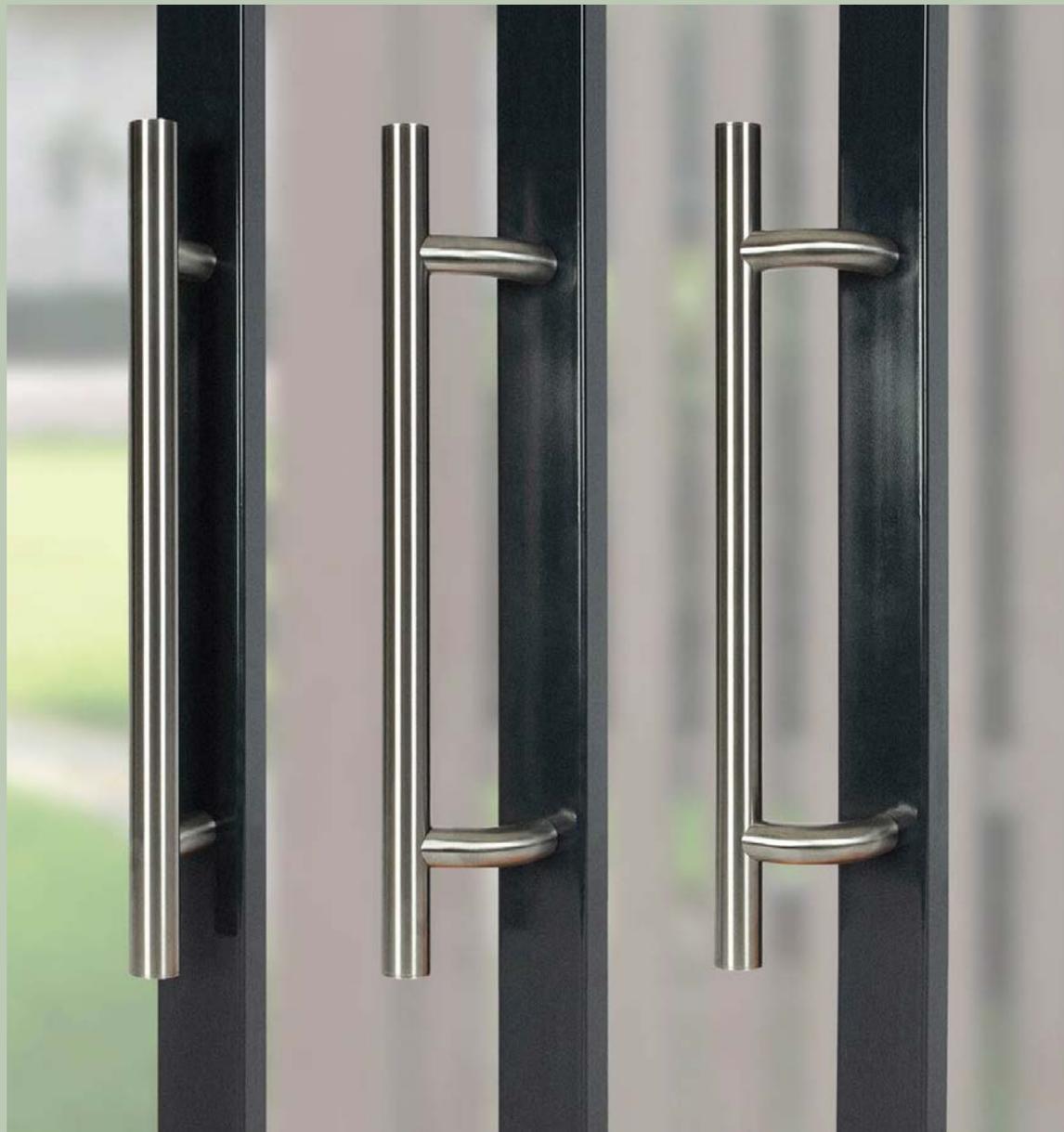
VARIANTEN

Der Bar-I ist mit geraden Montagebügeln erhältlich, aber auch mit Bügeln, die den Griff um 60 oder 90 Grad von dem Vorderholm wegdrehen. Bei dem Bar-A sind die Bügel gerade oder um 60 Grad abgewinkelt. "Jedes Tor ist anders," sagt Pieters. "Manchmal steht das Tor im rechten Winkel zu einer Wand. Dann kannst du den Griff nach innen bringen, damit sich der Benutzer nicht die Hände aufschürft. Bei anderen Toren möchtest du vielleicht, dass der Griff nicht die Sicht auf die schöne Füllung des Flügels versperrt; in diesem Fall kannst du einen geraden Griff montieren." Alle Griffe können entweder an der Innen- oder Außenseite des Tors montiert werden, oder an beiden Seiten.



MONTAGE

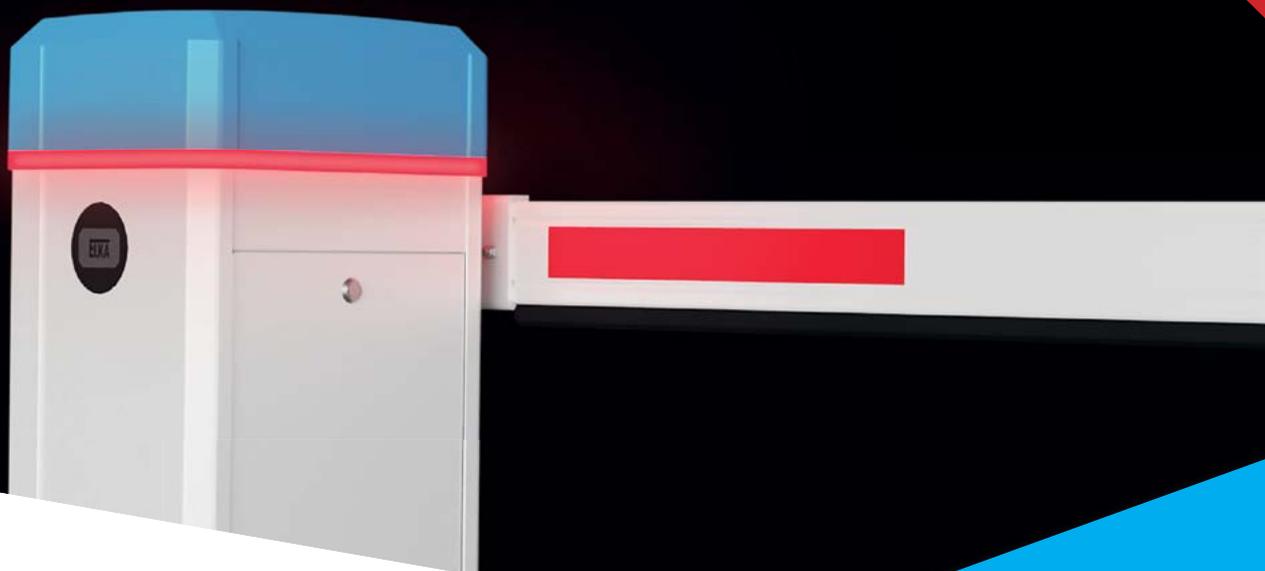
Die neuen Griffe werden mit den eigenen Quick-Fix-Befestigungen von Locinox montiert. Das sind spezielle zweiteilige Edelstahldübel, die speziell für die Montage in Rohrprofilen entwickelt wurden. Der erste Teil wird in der Profilwand befestigt, der zweite Teil – der eigentliche Dübel – wird darauf geklickt. *“Wir haben diese Dübel schon seit 20 Jahren,”* sagt Pieters. *“Aber das Klicksystem ist eine Verbesserung von vor zwei Jahren. Es verhindert, dass der innere Teil des Dübels in das Rohr fällt, wo du ihn nicht mehr erreichen kannst, wenn du die Schraube herausdrehst. Es ist ein System, das schneller und stabiler funktioniert als die Befestigung mit Blindnieten. Wir liefern es mit fast allen unseren Produkten.”* Wenn ein Tor mit Griffen ausgestattet wird, kommen diese anstelle eines festen Knauf. *“Wir haben spezielle Abdeckungen aus eloxiertem Aluminium, die du über das Griffloch bei Einsteckschlössern oder über das Griffloch und den Zylinder montieren kannst. So kannst du Tore in jeder Situation und Konfiguration damit ausrüsten.”* ■



ELKA Lichtring

für Baureihe PARKING und TOLL

NEU



360°-Beleuchtung für Schrankengehäuse

Der transparente Kunststoffring mit LED-Streifen wird zwischen Schrankengehäuse und Haube integriert und in alle Richtungen gleichmäßig beleuchtet (rot / grün / blau oder warmweiß wählbar). Über die Schrankensteuerung MO 24 lässt sich die Beleuchtungsart (dauerhaft / blinkend) einstellen. Die Sichtbarkeit der Schrankenanlage wird bei Dunkelheit und schlechten Sichtverhältnissen deutlich erhöht.

- ✓ LED-Technik mit geringem Stromverbrauch
- ✓ 360°-Sichtbarkeit
- ✓ Mehrfarbige Beleuchtung (rot / grün / blau / warmweiß wählbar)
- ✓ LED-Streifen Schutzart IP 68
- ✓ Vormontiert oder als Nachrüstsatz
- ✓ Einfache Montage

Die Beleuchtung ist über die Schrankensteuerung MO 24 frei konfigurierbar. Beispiel:
Schranke geschlossen = rot, Schranke in Bewegung = rot blinkend, Schranke geöffnet = grün.



ELKA-Torantriebe GmbH u. Co. Betriebs KG

Dithmarscher Str.9, 25832 Tönning

✉ info@elka.eu ☎ + 49 (0) 4861 - 9690 - 0
🌐 www.elka.eu 📠 + 49 (0) 4861 - 9690 - 90





NEW KIT BI-FOLDING 180°

ACCESSORIES FOR GATES

www.facsrl.com    

Besuchen Sie uns unter www.hermo-shop.de

Fast alles



ist möglich



TKA erweitert DeFence Line

Tillmann und Schroyen, meist kurz TKA genannt, ein Zaunhersteller aus Arnberg im Sauerland, erweitert sein Programm an Hochsicherheitszäunen. Es gibt jetzt vier verschiedene Zauntypen, die der Norm LPS1175 entsprechen, alle vier in unterschiedlichen Klassen.





“Die Nachfrage nach zertifizierten Hochsicherheitslösungen wächst,” sagt Geschäftsführer Jurgen Schroyen.

“Hochsicherheitszäune im Allgemeinen sowieso, aber auch das Wort zertifiziert wird in diesem Zusammenhang immer wichtiger. Das haben wir bereits im Markt gemerkt – und es wurde auf der Perimeter Protection in Nürnberg noch einmal von zahlreichen Vertretern und Beratern aus Justiz, dem BKA und verschiedenen LKAs bestätigt. Sie alle sind froh über klassifizierte Zauntypen. So können Projektplaner besser die richtige Schutzklasse für ihr Projekt auswählen. Außerdem können sie sich absichern. Mit unserer DeFence Line werden wir dieser Nachfrage gerecht.”

ZUSAMMENARBEIT

Aus diesem Grund hat TKA im letzten Jahr eine Kooperation mit dem englischen Zaunhersteller Zaun Limited begonnen, der mehrere Zauntypen im Sortiment hat, die nach der LPS1175 zertifiziert sind. TKA verkauft diese Systeme im DACH-Gebiet. “Zaun hat Maschinen, um verstärkten Matten zu produzieren,” sagt Schroyen. “Anschließend stellen wir hier in Arnshausen die Pfosten und Tore dazu her. So können wir Transportkosten sparen und schnell auf spezielle Kundenwünsche reagieren. Ein erstes Projekt haben wir letzten Winter auf diese Weise durchgeführt. Es handelte sich um 7 Kilometer des Typs, den wir jetzt DeFence Line 2 nennen, rund um eine Gasverteilungsanlage an der Nordsee. Dieses Projekt war ein großer Erfolg. Danach haben wir den gleichen Zauntyp noch ein paar Mal für kleinere Projekte eingesetzt. Inzwischen ist die Nachfrage nach Hochsicherheitszäunen so groß, dass wir das Programm erweitert haben und jetzt vier verschiedene DeFence Lines anbieten, die nach dem LPS1175-Standard getestet sind. Mit der Schweizer Firma Wyss haben wir dann ein weiteres System mit Flachstabmatten entwickelt, das speziell nach den Vorgaben der Schweizer Gefängnisse hergestellt wird. Auch das bieten wir jetzt auf dem freien Markt an.”

DEFENCE LINE

Das Hochsicherheits-Programm von TKA beginnt mit der sogenannten DeFence Line 1. Dabei handelt es sich um einen Zaun aus Gefängnisplatten, die mit einer Abdeckleiste an Pfosten montiert sind. DeFence Line 1 ist zertifiziert mit einer Security Rating (SR) 1 Klassifizierung, was bedeutet, dass sie Einbrecher mit leichten Werkzeugen wie Messern, Brechstangen und Schraubenziehern mindestens eine Minute lang aufhält. DeFence Line 2 ist etwas stärker. Hier werden Gefängnisplatten verwendet, bei denen die vertikalen Drähte 10 Millimeter dick sind.

Ein SR2-zertifizierter Zaun

Die Pfosten und Abdeckleisten sind ebenfalls breiter, so dass die Gitter mit 2 Bolzen nebeneinander befestigt werden können. DeFence Line 2 hält Einbrecher mit etwas schwereren Werkzeugen wie Betonscheren, einem Klauenhammer und den etwas größeren Schraubendrehern 3 Minuten lang auf und hat die Zertifizierung SR2. Die DeFence Lines 3 und 4 halten einem Einbrecher mit schwerem Handwerkzeug wie Vorschlaghammer, Axt, Akkubohrer und Gasbrenner schließlich 5 beziehungsweise 10 Minuten lang stand. Die Produktlinien bestehen aus doppelwandigen Zäunen, wobei an zwei Seiten des Pfostens eine Gefängnismatte montiert wird. Zwischen diesen Gittermatten wird ein drittes Paneel mit der Form eines Spundwandprofils platziert. Bei der DeFence Line 4 werden dafür die extrastarken Gefängnisplatten mit 10-Millimeter-Drähten verwendet.

TKA Geschäftsführer Markus Tillmann (links) und Jurgen Schroyen (rechts) mit Robert Klemm



Ein SR3-zertifizierter Zaun





Ein SR1-zertifizierter Zaun

ANWENDUNGEN

“Die Anzahl der Projekte mit solch hohen Sicherheitsanforderungen steigt enorm,” sagt Schroyen. “Allein schon, weil die Zahl der Rechenzentren rasant wächst. Fast alle davon gehören den US-Tech-Giganten, und die schreiben die Zertifizierung einfach verpflichtend vor. Aber auch an vielen anderen Stellen werden die Anforderungen strenger. Bei kritischer Infrastruktur wie Wasserversorgungs- und Elektrizitätsunternehmen zum Beispiel wächst die Angst vor Angriffen oder Sabotage. Das sind Institutionen, die wenig Erfahrung mit Perimeterschutz haben. Die Klassifizierung hilft ihnen bei der Auswahl. Und selbst dort, wo schon immer hohe Anforderungen an den Perimeterschutz gestellt wurden, wie zum Beispiel bei Gefängnissen und forensischen Kliniken, wächst, wie bereits erwähnt, die Nachfrage nach zertifizierten Zäunen. Der Projektplaner kann so besser den richtigen Zaun für das richtige Projekt auswählen und sich gleichzeitig gegen spätere Reklamationen absichern. Falls doch jemand einbricht, können sie auf das Prüfinstitut verweisen.”

ZAUNBAUER

Mit dem erweiterten Hochsicherheits-Programm möchte die TKA diesen Markt für mittelgroße Zaunbauer zugänglicher machen. “Früher waren diese Art von Projekten den ganz Großen vorbehalten,” sagt Schroyen. “Die meisten Zaunbauer haben die Ausschreibung einfach beiseite geschoben, wenn sie eine bekommen haben. Mit diesem Programm möchten wir das ändern. Jeder professionelle Zaunbauer, der auf eine Ausschreibung stößt, in der ein Security Rating nach dem LPS1175-Standard gefordert wird – und ich bin überzeugt, dass das in den nächsten Jahren immer häufiger vorkommen wird – kann eine solche Ausschreibung einfach an uns schicken. Er erhält dann nicht nur ein umfassendes Angebot, in dem genau steht, was er anbieten muss, sondern auch Hilfe bei der Kalkulation der Montagekosten. Dafür haben wir eine eigene Abteilung gegründet, die von Sicherheitsberater Robert Klemm, der über jahrelange Erfahrung im Hochsicherheitsbereich verfügt, und mir geleitet wird. Wenn es zu einer Bestellung kommt, helfen wir auch bei der Vorfinanzierung des Materials und bieten eine Projektbegleitung an.” ■

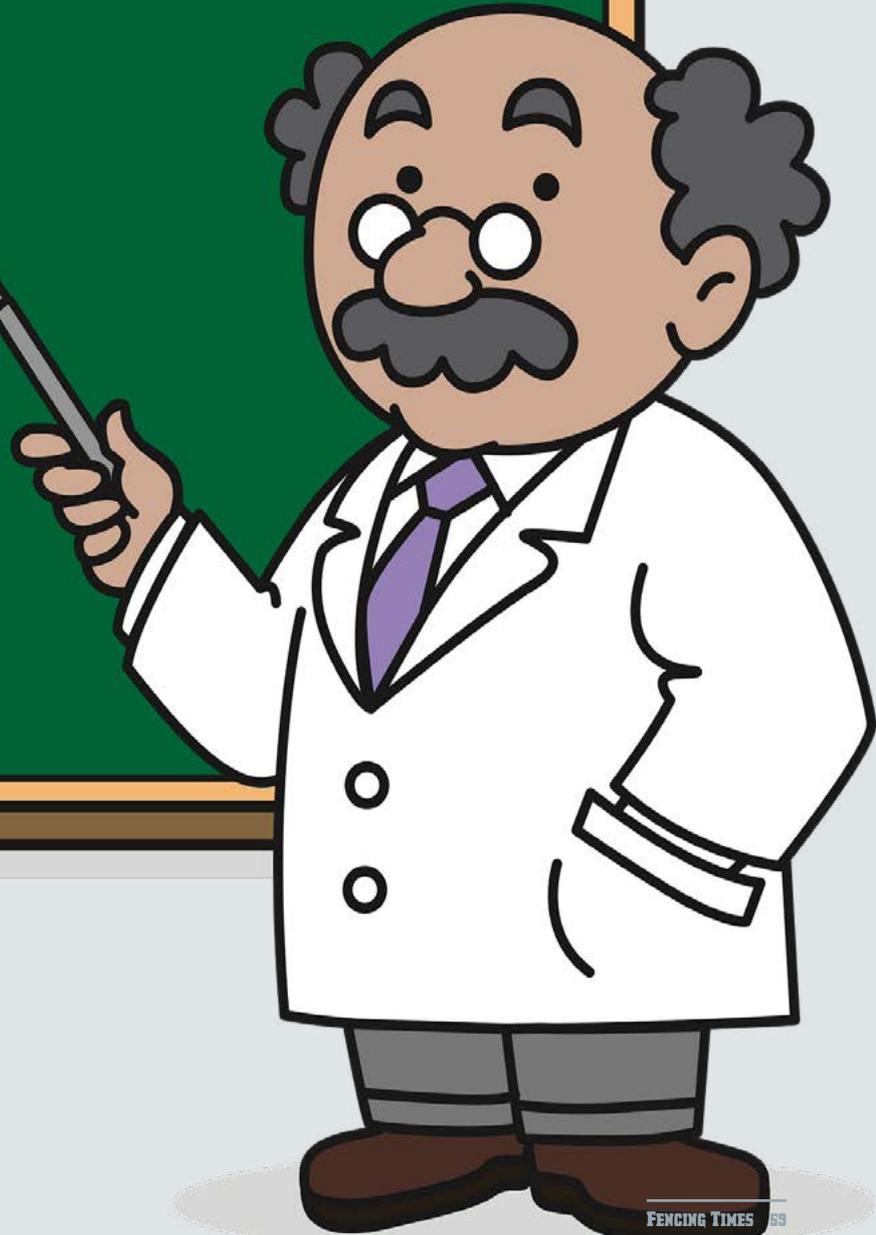


Ein SR4-zertifizierter Zaun

Gut zu wissen!

LPS 1175

LPS steht für Loss Prevention Standard. Es handelt sich um eine Reihe von Normen, die alle möglichen Arten von Sicherheitsstandards beschreiben. Sie werden vom Loss Prevention Certification Board vergeben, einem technischen Ausschuss des britischen Building Research Establishment (BRE), einer Zertifizierungsbehörde. LPS1175 ist die Norm, die Vorkehrungen gegen unerwünschtes Eindringen in Gebäude beschreibt, indem sie sie hauptsächlich in verschiedene Sicherheitsstufen einteilt. Je schwerer das Werkzeug ist, dem der Zaun standhalten kann - und je länger der Zaun einem Angriff mit diesem Werkzeug standhält, desto höher ist die Sicherheitsstufe.







L

ivia Graf ist nicht nur Zaunbauerin, sondern auch eine Fotografin. Jedes Mal, wenn ihre Jungs ein Projekt fertiggestellt haben, fährt sie dorthin und macht wunderschöne Zaunfotos. Das hier ist eins davon.

Fokus auf Endanschläge

Gate Safety by Design

In den letzten Jahren gab es mehrere Unfälle mit umfallenden Schiebetoren. So kam Jill Lunn im April 2013 ums Leben, als der Flügel des Stahlschiebetors ihres Hauses auf sie fiel.

Ein solcher Unfall kann bei einem handbetriebenen Tor genauso leicht passieren wie bei einem elektrisch angetriebenen Tor. Uns ist ein Fall bekannt, bei dem ein automatisiertes Tor an einer Schule, das auf Handbetrieb gestellt war, auf ein Kind fiel, das dadurch schwer verletzt wurde, aber zum Glück nicht starb.

In allen Fällen mit umgefallenen Schiebetorflügeln war offensichtlich, dass keine Risikoanalyse durchgeführt worden war, um die Risiken zu verringern, oder dass nicht alle wesentlichen Risiken erkannt worden waren.

Im normalen automatischen Betrieb wissen die meisten Schiebetore mithilfe von Endschaltern oder Signalgebern selbst, wo sie in der offenen und geschlossenen Position anhalten müssen. Es ist unbedingt zu beachten, dass diese Endschalter aus irgendeinem Grund ausfallen können, woraufhin der Flügel aus seinem Führungsportal rutschen und umfallen kann.

Richard Jackson

Richard Jackson leitete viele Jahre lang die englische Zaunbaufirma HS Jackson & Son in Ashford in Kent, eine der größten Zaunbaufirmen Großbritanniens. Als 2010 kurz hintereinander zwei Kinder bei Unfällen mit Toren ums Leben kamen, gründete er Gate Safe, eine gemeinnützige Firma, die sich für mehr Torsicherheit einsetzt. Im Jahr 2012 übertrug er die Leitung von Jacksons Fencing an seinen Bruder Peter, um sich ganz auf Gate Safe zu konzentrieren.





Es gibt eine Reihe von gängigen Methoden, um dies zu verhindern. Du kannst zum Beispiel physische Endpfosten, auf beiden Seiten des Bewegungspfades des Flügels, oder bei Schienenschiebetoren einen Bodenanschlag montieren. Eine andere Möglichkeit ist die Montage von Anschlagflanschen, sowohl am Flügel als auch an den Torpfosten. Diese müssen dann natürlich robust genug sein, um ein Herausschieben des Flügels zu verhindern. Vor allem bei freitragenden Schiebetoren kann dies die bessere Lösung sein, da sie den Flügel auch aufhalten, wenn er im Wind hin und her schwingt. Oder du kannst mehrere Optionen anwenden – sowohl Anschläge als auch einen Endpfosten.

Bei allen Optionen muss der Anschlag mit mehreren Befestigungen gesichert werden und ausreichend stark sein, um den Flügel zu stoppen – die britische Norm empfiehlt einen Sicherheitsfaktor von 3,5 mal der erwarteten Höchstlast.

Wenn die richtige Lösung gefunden ist, muss der Installateur sicher sein, dass er durch die Beseitigung des einen Risikos nicht eine neue (Quetsch-)Gefahr erzeugt hat. Diese Risiken müssen verringert werden, oder wenn sie als vernachlässigbar eingestuft werden, können sie als Restrisiken eingestuft werden, die keine weiteren Maßnahmen erfordern. In jedem Fall ist es zwingend erforderlich, dass du als Installateur diese Maßnahmen schriftlich festhältst, damit ein eindeutiger Prüfpfad entsteht.

Tore ohne Anschläge sollten bis zur Behebung der Mängel außer Betrieb gesetzt und in der Zwischenzeit so gesichert werden, dass sie sich nicht versehentlich bewegen oder umfallen können, bis die notwendigen Korrekturen vorgenommen worden sind. ■





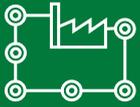
Schiebetore



Drehflügel-tore



Zaunsysteme



Detektion



Sportplatzprodukte



Schranken

INOVA[®] Freigeländesicherung

Made in Germany

berlemann

Berlemann Torbau GmbH
Ulmenstraße 3
D - 48485 Neuenkirchen
Tel.: +49 5973 9481-0
Fax: +49 5973 9481-50
E-Mail: info@berlemann.de



DU BRAUCHST UNS

WENN DU WACHSEN MÖCHTEST



Günstigste
Sichtschutzzäune in Europa

Werde unser Partner

Besuche youdoo.dk

schreibe uns an info@youdoo.dk


Nordic Fence System



LET'S GO HIGH-TECH

Drohnen – die Zukunft des Perimeterschutzes



raijmond@fencingtimes.com

Raijmond Rondeel

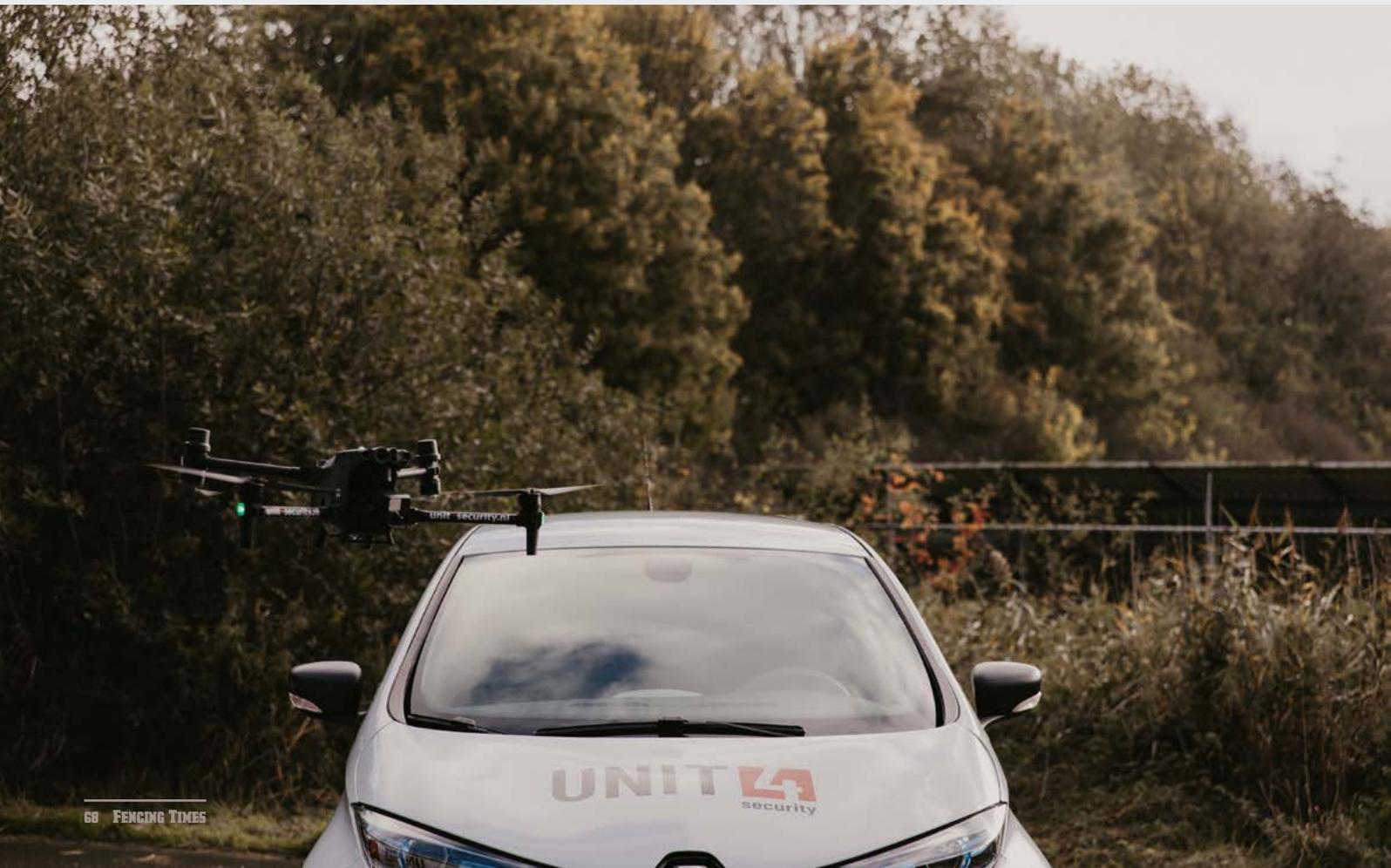
Raijmond Rondeel arbeitet seit vielen Jahren im Bereich Perimeterschutz. Für Fencing Times schreibt er über die Sicherung von Außenbereichen mit Detektionssystemen. Hast du Fragen? Oder ein Beispiel aus der Praxis – und bist neugierig, was Raijmond hier angeboten hätte? Schick ihm eine E-Mail an raijmond@fencingtimes.com.

Wenn du im Januar auf der Perimeter Protection in Nürnberg warst, hast du es bestimmt auch bemerkt: In Halle 2 dieser Messe bist du über Stände gestolpert, die sich mit Drohnen beschäftigen. Ein Stand wirkte futuristischer als der andere. Obwohl futuristisch in diesem Zusammenhang eigentlich nicht das richtige Wort ist. Ich habe mich ausgiebig auf diesen Ständen umgesehen und wenn du mich fragst, ist die Drohne nicht mehr futuristisch. Wir kommen nicht mehr an ihr vorbei. Die Drohne ist aus der elektronischen Sicherheitsbranche schon jetzt nicht mehr wegzudenken und bietet zahlreiche neue Möglichkeiten.

Drohnen an sich gibt es natürlich schon eine Weile – und sie werden bereits in allen möglichen Bereichen eingesetzt. Vor allem in der Film- und Fotobranche werden heutzutage die tollsten Bilder damit gemacht. Früher brauchtest du dafür einen Hubschrauber. Heutzutage kann das jeder Amateur. Für knapp tausend Euro bekommst du eine gute Drohne mit einer 4K-Kamera und mit ein paar Stunden Übung kannst du auch als Hobbyfotograf die schönsten Bilder auf Geburtstagen präsentieren. Sogar die Polizei übt schon ausgiebig damit. Besonders dort, wo sich große Menschenmengen versammeln, wie bei Demonstrationen und Festivals, kommt die Drohne zum Einsatz. Aus der Luft hast du einen viel besseren Überblick. Du kannst sofort sehen, ob sich etwas zusammenbraut und rechtzeitig die richtigen Maßnahmen ergreifen. Also Crowd Management.

Drohnen sind auch sehr nützlich, um Dinge in großer Höhe zu inspizieren. Denk an Masten, Antennen und Hochspannungsleitungen. Auch die sogenannte kritische Infrastrukturbranche kommt sicher nicht mehr ohne Drohnen als Werkzeug zur Überwachung und Inspektion ihrer Anlagen aus. Es ist daher logisch, dass die Drohne auch in der Sicherheitsbranche Einzug gehalten hat. Die Drohne ist schnell und handlich und kann in kurzer Zeit große Entfernungen und Höhen überwinden. Perfekte Eigenschaften, um in der Perimeterbranche als Werkzeug zur Detektion und Überwachung von großen Außenbereichen zu dienen. Vor allem, wenn die Entfernungen groß sind, wie zum Beispiel in der petrochemischen Industrie oder in Häfen. Ein Drohnenaussteller in Nürnberg erzählte mir zum Beispiel eine Erfolgsgeschichte über die Absicherung eines Rangierbahnhofs der niederländischen Bahn (Nederlandse Spoorwegen, NS), wo nachts Personenzüge abgestellt werden.

Dort gab es eine Menge Ärger mit Graffiti-Sprayern. Die Künstler kletterten über den Zaun und besprühten innerhalb weniger Minuten einen Waggon mit Slogans und anderen Kunstwerken. Die Zäune rund um den Bahnhof waren mit einer Zaundetektion ausgestattet und es gab Kameras auf dem Gelände, aber sie erwiesen sich als





unzureichend für den Schutz. Denn obwohl sie die Graffiti-Sprayer sofort detektierten, brauchten die Wachleute dann 10 Minuten oder mehr, um zu ihnen zu gelangen. Weil das Gelände so weitläufig ist, weil überall Züge im Weg stehen und weil sie die Gleise nicht mit ihren Autos überqueren können. Wenn die Wachleute den Tatort erreichen, können sie dort ein schönes neues Kunstwerk bewundern, aber die Graffiti-Sprayer sind schon weg. Die Reinigung der Züge kostet die Bahn jedes Jahr Hunderttausende von Euro. Deshalb wurde dieser Aussteller dazu geholt, um die Drohne als Alarmverfolgungssystem zu testen. Sobald das Zaundetektionssystem oder die Kameras einen Eindringling detektieren, kann der Wachmann nun entscheiden, nicht in sein Auto zu springen, sondern eine Drohne loszuschicken. Trotz der großen Entfernung ist die Drohne innerhalb von etwa 10 Sekunden vor Ort und kann Eindringlinge sogar bei Nacht mit einer Wärmebildkamera aufnehmen. Sie schwebt über ihnen und ermöglicht es dem Wachmann, genau zu sehen, was die Eindringlinge tun.

Der Wachmann kann einen Scheinwerfer einschalten und über einen Lautsprecher zu den Eindringlingen sprechen. Mehr passiert eigentlich nicht. Aber die Eindringlinge fühlen sich auf frischer Tat ertappt und ziehen von dannen, wie es die Praxis nach sechs Monaten zeigt. Es gibt keine Graffiti-Sprayer mehr auf dem Gelände. Der Versuch war also erfolgreich, und obwohl die Drohne dort auch nicht umsonst herumfliegt,

fällt die Bilanz für die NS trotzdem positiv aus, denn die teuren Reinigungskosten fallen weg. Um eine Drohne erfolgreich als mobiles Überwachungs- und Alarmverfolgungsgerät einzusetzen, sind allerdings einige Dinge zu beachten. Zunächst einmal muss die Drohne so beschaffen sein, dass sie bei jedem Wetter fliegen kann und darf. Sie muss ein hohes IP-Rating gegen Regen haben, aber auch starken Windböen standhalten können. Denn es darf natürlich nicht so sein, dass die Drohne nicht fliegen darf, weil es stürmisch ist. Abgesehen von dieser praktischen Seite gibt es auch eine rechtliche Seite.

Schließlich brauchst du für den Flug einer Drohne eine Genehmigung und die bekommst du bei einer bestimmten Windstärke natürlich nicht, wenn deine Drohne dieser Windstärke nicht standhalten kann. Außerdem muss das Zubehör, das die Drohne mit sich führt, für den Zweck geeignet sein.



Im Sicherheitsbereich bedeutet das eine Kamera, die auch in stockdunkler Nacht gute Bilder liefern muss, zum Beispiel mit Hilfe einer zusätzlichen Infrarotbeleuchtung. Wenn der Kunde möchte, dass die Drohne selbst nach Eindringlingen sucht – oder diese aufspüren kann – dann ist eine Wärmebildkamera erforderlich.

Es gibt Drohnen in allen Formen und Größen mit jeder Menge zusätzlicher Sicherheits- und Kommunikationsausrüstung an Bord. Wenn wir von einer Drohne ausgehen, die bei jedem Wetter fliegen kann und darf und über eine Wärmekamera verfügt, die Eindringlinge in der Dunkelheit aufspüren kann – ja, dann sind wir allerdings schon um den Faktor 25 oder 30 über die Tausend-Euro-Drohne aus dem ersten Absatz hinaus. 'Kostet was, aber dafür bekommst du auch was,' sage ich immer. Und das ist wortwörtlich gemeint, denn für das Geld bekommst du sie nur, dann fliegt sie noch nicht einmal.

Da fängt es auch schon an, denn die Drohne braucht auch eine Andockstation, an der sie sich aufladen kann und von der aus sie startet und wieder landet. Die etwas fortschrittlicheren Drohnen können völlig selbstständig starten und landen. Indem sie einen oder mehrere strategische Punkte auf dem Gelände im Voraus auswählt, kann die Drohne in Sekundenschnelle am Ort des Alarms sein und die Täter auf frischer Tat ertappen. Dazu ist jedoch eine Verbindung zum Alarmsystem erforderlich, damit die Position des Alarms genau an die Software der Drohne übermittelt werden kann. Dies kann zum Beispiel mit einem Zaundetektionssystem, Radar- oder Lasererkennung und Kameras geschehen. Es gibt auch Drohnensoftware, die über ein eigenes Alarmsystem mit Bewegungsmeldern an strategischen Punkten des Grundstücks verfügt. Diese Detektoren sind dann zum Beispiel bereits in die Steuerungssoftware der Drohne integriert.

Abgesehen davon, dass du die Drohne auf Gefahren reagieren lässt, kannst du sie auch präventive Überwachungsrunden fliegen lassen. Indem du die Grundstücksgrenze mit GPS-Koordinaten genau abbildest, kannst du die Drohne automatisch in regelmäßigen Abständen eine Runde entlang der Zaunlinie fliegen lassen, um das Grundstück zu überwachen. Die ideale Geschwindigkeit, mit der eine Drohne gute Bilder macht, liegt zwischen 5 und 8 Metern pro Sekunde. Das bedeutet, dass eine Drohne eine Strecke von 5 Kilometern in 10 bis 15 Minuten abfliegen kann. Versuch das mal mit einem Wachmann und einem Hund zu machen. Die brauchen für die gleiche Strecke eine Stunde. Oder länger, wenn es dunkel und stürmisch ist. Wie schnell du eine Überwachungsdrohne fliegen lassen kannst, hängt von ihrer Flughöhe ab, aber auch von der Qualität der Kameras, die sie mitführt. Je ausgefeilter das Zubehör ist, desto schneller kann die Observierung erfolgen und umso besser kann die Drohne ihre Aufgabe erfüllen. Mit dem Aufkommen der künstlichen Intelligenz in der Kamerasoftware wird dies in Zukunft nur noch mehr Möglichkeiten eröffnen. Die Kamera kann dann Objekte klassifizieren und selbst entscheiden, ob es interessant ist, einen Alarm auszulösen, ja oder nein. Aber selbst wenn du das alles beiseite lässt, ist die präventive Wirkung der automatisierten

Überwachung durch Drohnen enorm. Stell dir vor, du bist ein Einbrecher und stehst vor einem Zaun, an dem ab und zu eine Drohne vorbeifliegt. Bei jedem Wetter und auch in stockdunkler Nacht. Du hörst sie hoch am Himmel brummen, aber du kannst sie nicht sehen. Glaube mir, sie sieht dich. Dann schlägst du es dir schnell aus dem Kopf, um dort einzubrechen. Dann gehst du einen Zaun weiter.





Den Begriff 'automatisches' Fliegen muss ich hier übrigens noch erklären. Es gibt einen Unterschied zwischen automatischem und autonomem Fliegen. In den Niederlanden ist das autonome Fliegen laut Gesetzgebung zu jeder Zeit verboten. Damit ist gemeint, dass die Drohne alles selbstständig und alleine macht, vom Start bis zur Landung und alles dazwischen. Das ist nicht zulässig. Es muss immer ein Mensch – ein Pilot – dabei sein, der die Drohne steuert und sie gegebenenfalls korrigiert.

Deshalb ist es bei dem oben beschriebenen Test bei NS letztlich das Sicherheitspersonal, das die Drohne aktiviert und entscheidet, sie losfliegen zu lassen. Während des Fluges sollen sie dann die Aufnahmen mitverfolgen, damit sie bei Bedarf die Steuerung übernehmen können. Die Drohne fliegt automatisch zu dem gewünschten Alarmpunkt. Bei der automatischen Überwachung fliegt die Drohne automatisch die vorprogrammierte Route, aber auch hier sollte immerein Pilot dabei sein. Der echte Wachmann, sozusagen.

In den Niederlanden ist der Luftraum, in dem du fliegen darfst, begrenzt. Für die meisten Drohnen ab einem bestimmten Gewicht brauchst du ein Zertifikat. Als Firma kannst du bei der niederländischen Inspectie Leefomgeving en Transport (Aufsichtsbehörde für Infrastruktur und Wasserwirtschaft), der ILT, eine Genehmigung für das Fliegen einer Drohne beantragen. Mit dieser Genehmigung kannst du dann in Gebieten fliegen, in denen das für Privatpersonen absolut verboten ist. Das Fliegen in der Nacht, das Überfliegen von Menschenmengen bei Veranstaltungen oder das Überfliegen von Natura 2000 Gebieten ist dann möglich.

Ich weiß nicht genau, wie das in anderen Ländern funktioniert. Wie ich Europa kenne, hat jedes Land andere Gesetze und es gibt lange und schwierige Prozesse, um diese Gesetze zu harmonisieren. In den Niederlanden musst du eine Art Handbuch einreichen, in dem du genau beschreibst, was der Zweck der Drohnenflüge ist, mit welcher Art von Drohne du sie durchführst und mit welchem Zubehör und so weiter. In der Praxis erhalten Firmen mit großen Außenflächen und -geländen fast immer die Erlaubnis, Drohnen zu deren Überwachung einzusetzen.

Es gibt auch immer mehr Sicherheitsfirmen, die sich darauf spezialisiert haben und Komplettlösungen anbieten. Sie können dann oft auch Leute zu Drohnenpiloten ausbilden. Und da kommt plötzlich etwas Interessantes ins Spiel: Denn warum solltest du die Drohne, die ohnehin regelmäßig herumfliegt, um deine Grundstücksgrenzen zu sichern, nicht auch ab und zu für die Inspektion anderer Dinge einsetzen? Du könntest zusätzlich zu den Wachleuten deines Grundstücks jemanden aus der technischen Abteilung zum Piloten ausbilden, so dass er einmal im Monat mit der Drohne kurz die Rohre, Dächer, Masten oder andere Anlagen inspizieren kann.

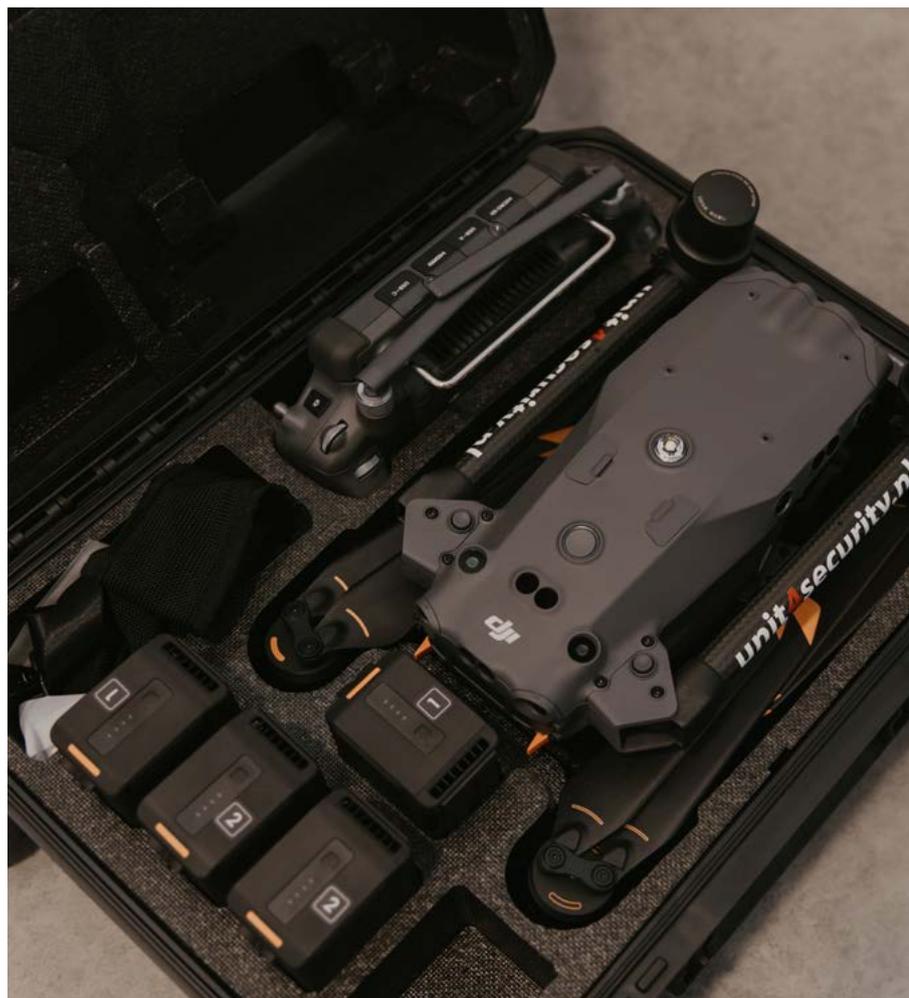
Die Drohne ist vielseitig einsetzbar und wird nie müde oder krank. Das Gesamtbild der Investition sieht dann oft ganz anders aus, es könnte sein, dass der Einsatz einer Drohne geschäftlich und wirtschaftlich interessanter ist als zunächst gedacht.

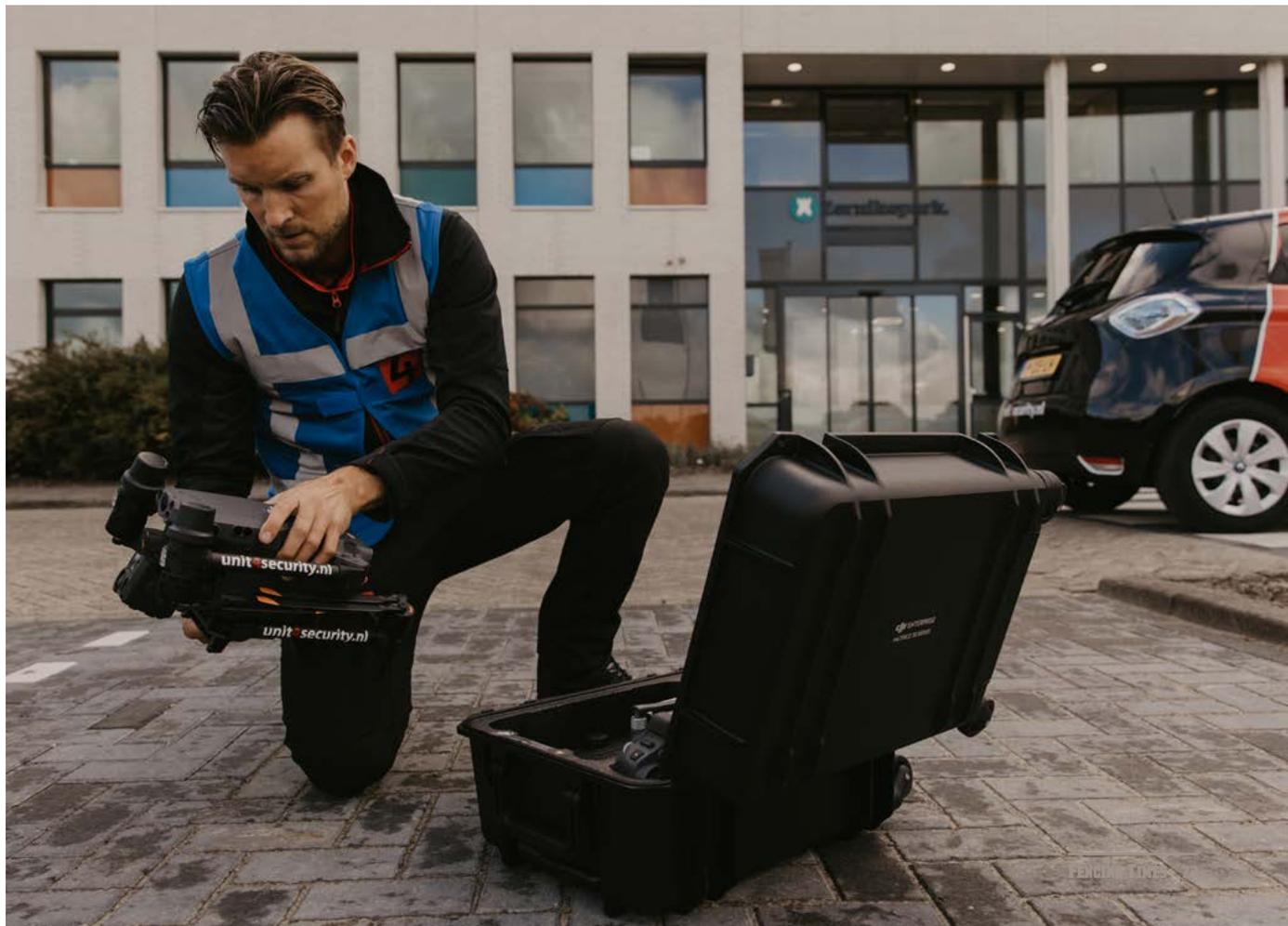
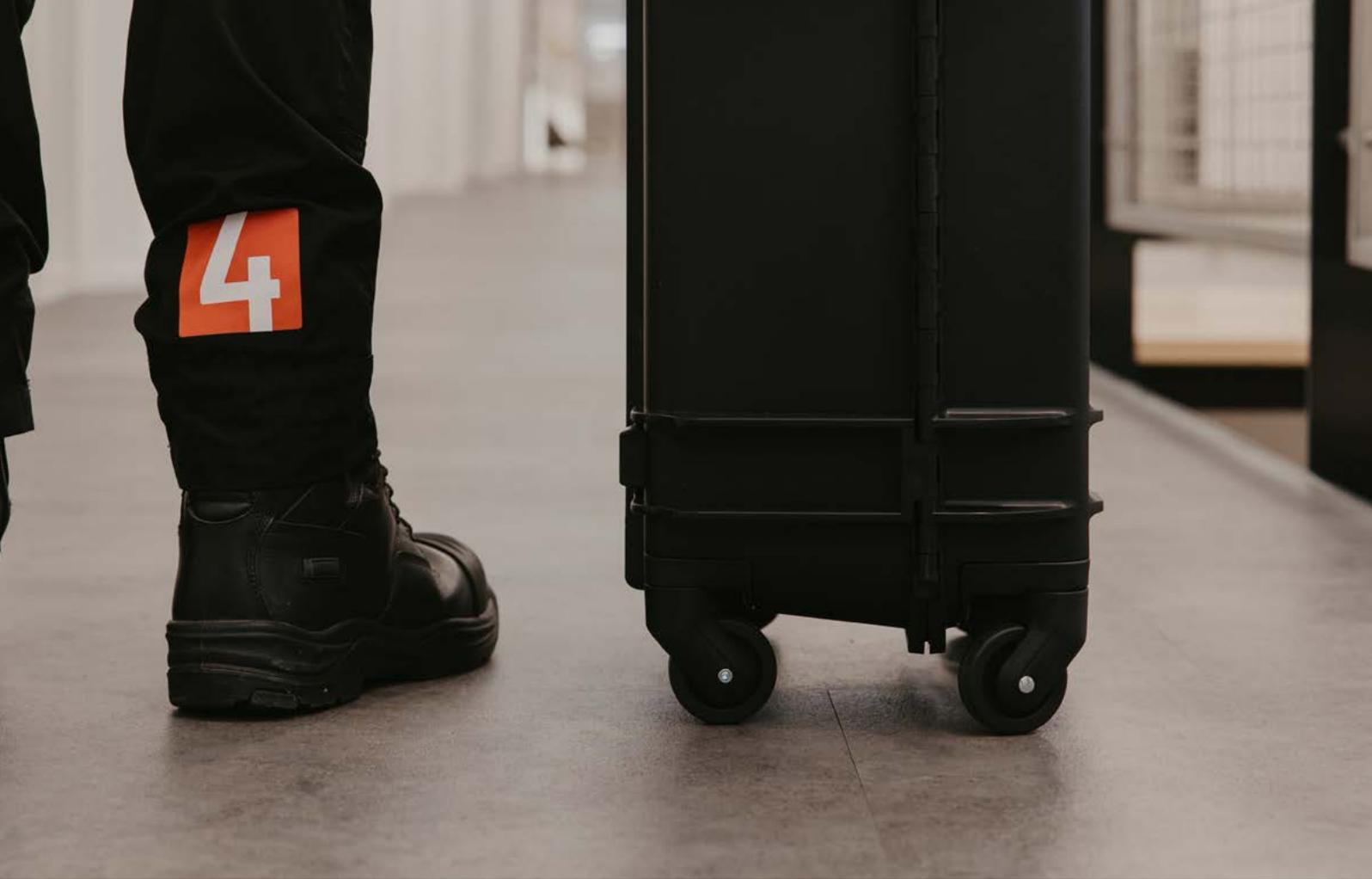
Kurz gesagt: Die Drohne ist, wie in vielen anderen Branchen auch, eine echte Chance für die Perimeterdetektionsbranche. Es gibt aber auch eine Branche, die den Aufstieg der Drohne sehr besorgt beobachtet: das Gefängniswesen.

Denn die Drohnen, wie sie oben beschrieben wurden, die so ziemlich alles können, bei jedem Wetter und mit unzähligem Zubehör an Bord – die kannst du natürlich auch anders einsetzen.

Eine solche Drohne kann bis zu knapp 10 Kilo Gepäck transportieren. Das macht es sehr einfach, irgendwo eine Waffe oder ein Paket mit Drogen abzuwerfen. Das bereitet dem durchschnittlichen Gefängniswärter schlaflose Nächte.

Diese Branche sucht dringend nach Geräten, die Drohnen rechtzeitig erkennen und am besten unschädlich machen können. Mir ist aufgefallen, dass auf der gleichen Messe in Nürnberg, bis auf einen Stand, genau dieses Thema etwas unterbelichtet war. Trotzdem werde ich in der nächsten Kolumne ein bisschen mehr darüber erzählen. ■





Verschiedene wartungsfreie Füllungen



Aluprofile in Sibirische Lärche

Vorteile:

- ✓ schnelle Angebotserstellung nach Ihren Aufmaßvorgaben
- ✓ Fertigung auf Maß
- ✓ einfache Montage
- ✓ unendliche Designmöglichkeiten
- ✓ riesiges Lagerprogramm für Zaun und Sichtschutz

Wartungsfreie Materialien:

- ✓ Kunststoff (Fenster-PVC)
- ✓ Aluminium
- ✓ Resysta
- ✓ WPC
- ✓ Glas
- ✓ Lichtsysteme

Werden Sie unser Vertriebspartner!



Verschiedene WPC-Füllungen



Vorgartenzaunsysteme



LED-Lichtsysteme

Zaun im Stil der dreißiger Jahre

Das Leidener Professorenviertel ist ein Viertel aus den Zwanziger- und Dreißigerjahren, das damals für die besser gestellten Leidener gebaut wurde und mit den etwas größeren Reihenhäusern bestückt ist. Ein typisches Merkmal der Häuser aus dieser Zeit ist, dass die Vorgärten von niedrigen Mauern begrenzt werden, auf denen

und zwischen denen Zäune aus Stahlrohren stehen. Bei den meisten dieser Häuser sind sowohl die Mauern als auch die Rohre – wenn sie noch vorhanden sind – nach 100 Jahren nicht mehr in gutem Zustand. Die Mauern sind bröckelig, abgesackt und an der Rollschicht gebrochen, die Rohre sind rostig.



Sake Witteveen

Sake Witteveen arbeitete einige Jahre als Kundenberater für eine Zaunfirma und merkte schnell, dass sein Herz daran hing, besondere, maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln. In der Firma, in der er arbeitete, kamen solche Projekte nur gelegentlich vor – und so gründete er 2015 seine eigene Firma. Für Fencing Times berichtet er ab und zu über seine außergewöhnlichsten Projekte.



Der neue Zaun
im alten Stil

Das heißt aber nicht, dass alle diese Zäune sofort ersetzt werden sollten. So viel Spaß diese Arbeit auch macht und so gerne ich auch neue Zäune verkaufe, die alten Mauern und Zäune in der Nachbarschaft strahlen eine besondere Atmosphäre aus, die zum Zeitbild des restlichen Viertels passt. Die Häuser, die Bäume, manchmal sogar die gepflasterten Straßen – alles in der Nachbarschaft ist 100 Jahre alt und die alten Zäune, obwohl sie manchmal durchhängen, verrostet und verbogen sind, sind authentisch und passen genau dazu. Stell ein paar rostige Fahrräder dagegen und das Stadtbild ist komplett. Wunderschön und unverwechselbar.

Aber in diesem Frühjahr wurde ich zum Haus eines Kunden gerufen, dessen alte Mauern in einem zu schlechten Zustand waren, um sie zu restaurieren. Er hatte sie abreißen und neu mauern lassen. Ob ich nicht eine Nachbildung der stählernen Zäune machen könnte, wie sie hier und da in der Nachbarschaft noch zu sehen waren. Zeichnungen waren natürlich nicht vorhanden. Auch Archivbilder gab es nur wenige, da alle Konstruktionszeichnungen des Viertels bei einem Großbrand im Stadtarchiv 1929 verloren gegangen waren. Um Beispiele zu bekommen, musste ich wirklich durch das Viertel laufen. Dabei stellte sich heraus, dass die Mauern zwar oft noch stehen, die meisten der ursprünglichen Zäune aber leider im Laufe der Jahre verschwunden sind. Was an sich natürlich verständlich ist; der Stahl war damals nicht verzinkt, sondern nur auf der Außenseite mit einer bleihaltigen, dicken Grundierung versehen. Egal, wie gut sich manche Bewohner mit dem Anstreichen auch bemühten, der Rost von innen setzt sich unaufhaltsam durch.

Eine Straße im selben Viertel.
Die Mauern – manchmal schon
mehrfach restauriert – sind oft
noch da, aber die Zäune darauf
sind meist nicht mehr original.
(Foto: Google Streetview)





100



Ein dazu passendes Gehör



Zum Glück gab es hier und da noch Zäune im Originalzustand, die ich fotografieren konnte. Mit diesen Fotos ging ich dann zu einem Schlosser, der bei sich zu Hause eine kleine Werkstatt hat. Er ist ein echter Fachmann mit 40 Jahren Erfahrung, der dieses Jahr 65 Jahre alt geworden ist, und hat einen hervorragenden Sinn für Ästhetik, Details und Verarbeitung. Er macht nur die eher kleineren Arbeiten und arbeitet auch nicht mehr Vollzeit. Natürlich gibt es größere Schlossereien oder Schmiede, die das machen können, aber dort sind die Preise oft fast unbezahlbar und der finanzielle Umfang unüberschaubar. Ich bin kein Fan davon. Natürlich war der Zaun, den wir hier gemacht haben, am Ende auch nicht günstig, aber der Preis war absolut nachvollziehbar und das ist es, was für mich zählt. Einfach ein vernünftiger Preis für ein schönes Produkt.

Bei diesem neuen Zaun haben wir die Rohre an die Mauern geschraubt. Das ist nicht ganz so wie bei dem alten Zaun, wo sie beim Bau der Mauer eingemauert wurden. Hier waren die Mauern bereits fertig und außerdem erhöht das erneute Einmauern das Risiko des Durchrostens. Auch die Stilelemente aus Stahlblech, die an den ursprünglichen Mauern eingemauert waren, haben wir eingeschraubt.

Außerdem wollte der Kunde auch einen Gehrtor für den Weg zu seiner Haustür. Hier haben wir kein 100 Jahre altes Beispiel gefunden. Ich frage mich sogar ernsthaft, ob es überhaupt Tore gab, als das Viertel gebaut wurde.

Schließlich stießen wir irgendwo in der Nachbarschaft auf ein Tor, das definitiv kein Originaltor von vor 100 Jahren ist, aber sehr gut zum Stil der Zäune passt. Das haben wir dann als Beispiel genommen.

Alles in allem ist es ein Projekt, auf das ich sehr stolz bin. Mit der heutigen Oberflächenbehandlung – Stückverzinkung und Pulverbeschichtung in Denkmalgrün – wird dieser Zaun noch ein Dutzend oder vielleicht sogar wieder 100 Jahre durchhalten. Und das Haus hat trotz des brandneuen Zauns immer noch den authentischen Look der Dreißigerjahre. Ich bin sicher, dass sich der Zaun für diesen Kunden mehr als bezahlt machen wird, wenn er das Haus jemals verkauft. ■

Dieses Tor aus derselben Straße
diente als Ausgangsbasis





**Der Gas Powered Post Driver
von Fast Fencing Systems.
Die Benzinramme die immer funktioniert.**



FAST FENCING SYSTEMS BV
WWW.FASTFENCINGSYSTEMS.COM
RUF ROGER AN: +31 6 50292988
ODER ARNO: +31 6 52330914



**Entdecken Sie
unser umfassendes
Sortiment an
Produkten und
maßgeschneiderten
Lösungen!**

Drehkreuze, Drehsperrern,
Schranken, Poller und
Torantriebe sowie
Parksysteme, Zutritts-
und Zufahrtskontrollsysteme.

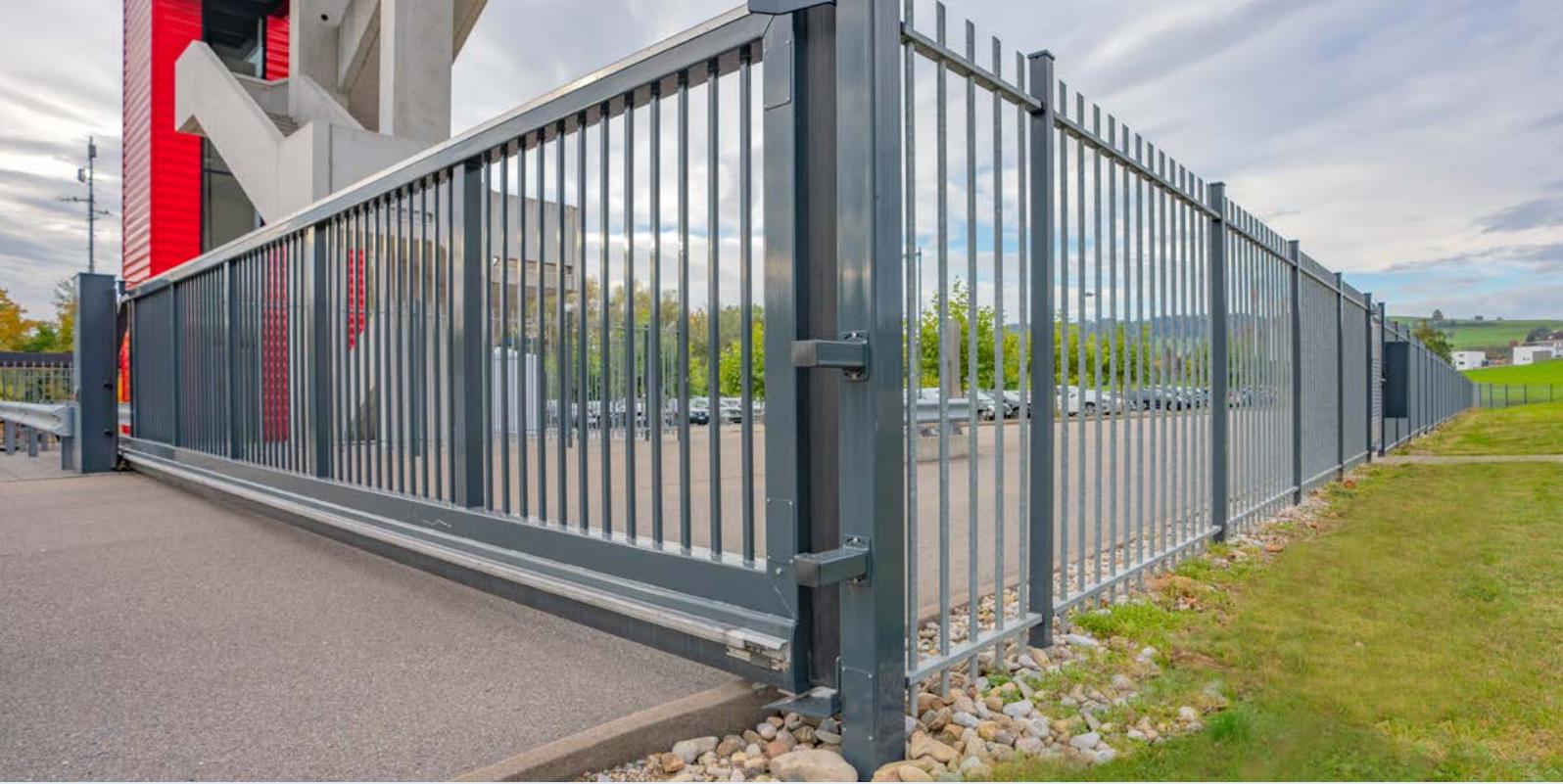
CAME 

CAME.COM

Neue Geschäftsführung für Alpsteinzaun und Alpsteintor

Alpsteinzaun und Tor, eine Zaunbaufirma aus dem nordöstlichen schweizerischen Arnegg bei Sankt Gallen, hat eine neue Geschäftsführung. Der Gründer Hans Graf übergab das Ruder am 1. März an seine Tochter Livia und seinen Geschäftspartner ManuelENZler.





Bevor er seine Zaunbaufirma gründete, hatte Hans Graf einen Bauernhof mit Kühen und Pferden. *“Die Tiere habe ich immer behalten, als eine Art Hobby,”* sagt er. *“In den letzten 20 Jahren konnte ich mich nur morgens und abends vor und nach der Arbeit um sie kümmern – und das war mir eigentlich zu wenig. Deshalb übernehmen jetzt Livia und Manuel zusammen die Leitung, damit ich mehr Zeit auf dem Hof verbringen kann.”*

Alpsteinzaun und Tor ist mit acht Montageteams unterwegs und arbeitet für Kunden aller Kategorien, von Landwirten, die eine Weide einzäunen möchten, bis hin zu Gefängnissen. Die Firma hat auch einen eigenen Zaunmarkt, zu dem Heimwerker mit einem Anhänger fahren und Zaunzubehör kaufen können.

Livia, die mit ihren 23 Jahren genau so alt ist wie die Firma, bekam den Zaunbau bereits in die Wiege gelegt. *“Es war schnell klar, dass meine Zukunft auch im Zaunbau liegt,”* sagt sie. *“Ich bin damit aufgewachsen. Aber es macht mir auch wirklich Spaß. Jeder Tag ist anders, du hast ständig neue Herausforderungen. Außerdem ist es toll, in der Region unsere eigenen Zäune und Tore zu sehen. Fast immer werten die Zäune die Gebäude, um die sie stehen, auf. Das macht mich unheimlich stolz.”*

Auf die Frage, ob sie nicht viele skeptische Reaktionen wegen ihres Alters bekommt, antwortet sie gelassen. *“Ich kann nicht viel daran ändern, dass ich so jung bin,”* sagt sie. *“Es werden sicher viele Dinge auf mich zukommen, mit denen ich noch keine Erfahrung habe. Aber mit gesundem Menschenverstand kommst du oft sehr weit, und ich hatte noch nie Angst vor neuen Herausforderungen. Zum Glück bin ich ja auch nicht auf mich allein gestellt – ich habe einen guten Mitgeschäftsführer.”*





Livia Graf

Alter: 23
Ausbildung: Kauffrau (und in Ausbildung zur
Landwirtin)
Hobbies: Reiten, Fotografie,
Bauernhofleben
Angestellt seit: 2019

Manuel Euzler

Alter: 29
Ausbildung: Elektriker & technischer
Kaufmann
Hobbies: Fussballtrainer
Angestellt seit: 2017

Manuel und Livia mit
Gründer Hans

Der Mitgeschäftsführer heißt Manuel Enzler. Er leitete bereits die Tor-Installationsfirma Alpsteintor, seit Hans Graf 2018 eine eigene AG dafür gegründet hat. *„Auch Manuel kennt die Firma von Kindesbeinen an,“* sagt Livia. *„Sein Vater Ruedi ist seit 9 Jahren unser Projektleiter und seine Mutter ist meine Gotti.“* Manuel, der ebenfalls auf einem Bauernhof aufgewachsen ist, ist gelernter Elektriker. Sein Herz schlägt für die Automatisierung – und es Kunden so einfach wie möglich zu machen ihr Tor zu verwalten. *„Aber er ist ein Allrounder, er kann natürlich auch Zaun. ‘Geht nicht’ gibt’s bei ihm nicht. Von nun an werden wir beide Firmen gemeinsam führen.“*

Die beiden neuen Geschäftsführer freuen sich sehr auf ihre neuen Jobs. *„Die Firmen laufen sehr gut,“* sagt Livia. *„Wir haben ein großartiges Team, mit Monteuren, die ihre eigenen Lösungen finden, wenn sie bei einem Projekt auf unerwartete Dinge stoßen. Und wir haben drei gute Projektmanager, die sich für jedes Projekt verantwortlich fühlen und nicht eher ruhen, bis der Kunde zufrieden ist. Nichtsdestotrotz haben wir natürlich auch unsere eigene Ideen, und können es kaum abwarten, diese umzusetzen. Unser Motto für 2023 ist: Wir ordnen, setzen die Segel und nutzen den neuen Wind.“* ■

Kommentar der Redaktion:

Herzlichen Glückwunsch, Livia und Manuel, zu eurer tollen neuen Herausforderung. Wir wünschen euch viel Erfolg und vor allem viel Spaß bei eurer Arbeit. Für Livia: Hoffentlich hast du jetzt nicht zu viel zu tun, um weiterhin Fotos zu machen und einzuschicken, wir freuen uns jedes Mal darüber!

1) Gotti ist Schweizerdeutsch für Patentante





Alpsteinzauu und Alpsteintor

Der Firmenname bezieht sich auf die Region, in der die Firma zu Hause ist. Der Alpstein ist eine Untergruppe der Appenzeller Alpen und gehört zu den Schweizer Kantonen Appenzell Innerrhoden, Appenzell Ausserrhoden und Sankt Gallen. Trotz seiner im Vergleich zu anderen Alpengipfeln eher geringen Höhe – höchster Berg ist der Säntis mit 2501 Metern – wirkt der Alpstein aufgrund seiner nördlichen Vorpostenlage mit nur geringer Entfernung zum Bodensee (Luftlinie knapp 30 Kilometer) sehr mächtig.

Ort:	Arnegg, Schweiz
Gegründet:	2000 (damals als Zaunteam Hans Graf)
Gründer:	Hans Graf
Anzahl der Teams, die unterwegs sind:	8 (7 Zaunmontage, 1 Elektro)
Kundenstamm:	Landwirte, Privatleute, Gewerbekunden und öffentliche Hand bis zu Gefängnissen

QUALITÄT & DESIGN VOM MARKTFÜHRER



ÜBER 20 JAHRE ERFAHRUNG

- Gebietsschutz
- Top Konditionen
- Marketingunterstützung
- Umfassende Erstausrüstung
- Exklusives GUARDI-Partner-Portal



www.guardi.de/franchise

franchise@guardi.de

Tel: +43 505 890

WIR SUCHEN FRANCHISENEHMER!

FENCES IN THE NEWS



31 MAY 2023

Zierspitze am schmiedeeisernen Zaun verunstaltet Auge von Nachrichtensprecherin



Alix Kendall, eine Nachrichtensprecherin des Fernsehsenders Fox 9 – wer kennt sie nicht – war zu Besuch bei einer Freundin, als sie ausrutschte und mit dem Gesicht voran auf einen schmiedeeisernen Zaun mit Zierspitzen fiel. Dabei zog sie

sich eine große Schnittwunde zu, direkt über ihrem linken Auge. *“Es war weniger als ein Zentimeter,”* schrieb sie auf Instagram. *“Sonst hätte ich jetzt kein Auge mehr.”* Abgesehen von 10 Stichen ist sie buchstäblich mit einem blauen Auge davongekommen

und möchte so schnell wie möglich wieder arbeiten. Da die Nachrichtensprecher bei Fox 9, einem lokalen Nachrichtensender für Minneapolis und Saint Paul, keine eigenen Visagisten haben, muss Kendall selbst

herausfinden, wie sie die Narben verschwinden lassen kann, bevor sie wieder auf Sendung geht. Wenn du für deine tägliche Portion Nachrichten immer Fox 9 schaust, dann lass uns auf jeden Fall wissen, ob sie es gut hinbekommen hat. ■

Aktivisten durchbrechen Zaun am Berliner Flughafen



Wir rechnen in nächster Zeit mit einem schönen Job für Zaunbauer in der Region Berlin. Denn in diesem Winter haben mehrere Klimaaktivisten an mehreren Stellen ein Loch in die Maschendrahtzäune rund um den Flughafen Berlin Brandenburg (kurz BER) geschnitten und sich dann auf den Rollbahnen festgeklebt.

Sie konnten zwar innerhalb von etwa 20 Minuten von der Rollbahn gelöst und abgeführt werden, aber der Flugverkehr kam für fast 2 Stunden zum Erliegen. Das ist ein weiterer Rückschlag für den Flughafen, eines der größten Bauprojekte Deutschlands, dessen Bau 2006 begann.

Ursprünglich war die Eröffnung für November 2011 geplant, aber aufgrund schlechter Bauplanung, mangelnder Bauaufsicht und umfangreicher technischer Mängel wurde der Eröffnungstermin insgesamt sieben Mal verschoben.

Mit den explodierenden Kosten von mehr als sieben Milliarden Euro wurde dieses Bauprojekt zudem zum deutschen Symbol für ein aus dem Ruder gelaufenes öffentliches Großprojekt. Im Oktober 2020 wurde der Flughafen nach 14 Jahren Bauzeit

endlich eröffnet, aber, wie sich jetzt herausstellt, mit sehr mageren Sicherheitsvorkehrungen.

An sich sind wir in unserer Branche natürlich daran gewöhnt, dass zu wenig und zu spät über Zäune nachgedacht wird, also ist es in dieser Hinsicht nicht verwunderlich, dass dies auch hier zu beobachten ist. Doch von einem Prestigeprojekt, bei dem in den Jahren vor der Eröffnung jede kleine Schraube und Mutter von 27 verschiedenen Ausschüssen diskutiert wurde, hätten wir etwas anderes erwartet. Der Flughafen selbst war von dem Vorfall nicht überrascht.

“Es war klar, dass du darauf vorbereitet sein musst, dass jemand durch diesen Zaun eindringen kann,” sagte ein Sprecher gegenüber dem Fernsehsender RBB. *“Damit will ich nicht sagen, dass der Zaun unsicher ist – ganz im Gegenteil. Er erfüllt die höchsten internationalen Sicherheitsstandards.*

Aber ein 28 Kilometer langer Zaun, der eine Fläche von 2000 Fußballfeldern umschließt, kann einfach nicht so bewacht werden, dass jemand, der das unbedingt

will, ihn nicht überwinden kann.” Letzteres ist natürlich Unsinn.

Wir hier in der Redaktion können ohne zu stottern eine Liste von zehn Zauntypen aufzählen, von denen jeder Eindringlinge mindestens so lange aufhält, dass sie von Wachleuten oder der Polizei überwältigt werden können, bevor sie den Zaun durchbrochen haben.

Und unser regelmäßiger Kolumnist Rajmond würde gerne einen Sicherheitsplan schreiben, bei dem die Eindringlinge bereits detektiert werden, bevor sie überhaupt in die Nähe der Zäune kommen. Aber das sind alles Maßnahmen, die teurer wären als die Maschendrahtzäune, die jetzt um den Flughafen stehen.

Wie auch immer, noch ein paar solcher Vorfälle und dann werden sie auch in den Vorstandsetagen des Flughafens feststellen, dass ein teurer Zaun günstiger ist, als regelmäßig den gesamten Flugverkehr einstellen zu müssen.

Und dann sind 28 Kilometer natürlich ein schöner Job. Wir können es kaum erwarten. ■

Blitz schlägt in Elektrozaun um Bauernhof ein

Was passiert, wenn ein Blitz in einen Elektrozaun einschlägt, zeigen diese Bilder. Auf YouTube ist ein Video aufgetaucht, das einen Bauern aus Aiken in South Carolina zeigt. Wir haben keine Ahnung, wie der Zaun geerdet war und ob das einen Unterschied gemacht hätte, aber wenn du dir die Screenshots ansiehst – und vor allem den Rauch, der über die gesamte Länge des Zauns aufsteigt – muss das ein ganz schöner Einschlag gewesen sein. ■



Maschen im Maschendrahtzaun zu klein für niedlichen Babyfuchs



Immer wenn wir nach Neuigkeiten für diese Rubrik suchen, stolpern wir über unzählige Fotos und Videos über Tiere, die in einem Zaun stecken geblieben sind. Fast alle diese Meldungen sind gleich und nicht der Rede wert, aber bei diesem süßen

Babyfuchs machen wir eine Ausnahme, weil er so niedlich ist. Das Tier blieb in einem Maschendrahtzaun in Lexington, Kentucky, stecken und wurde von den Mitarbeitern der Lexington-Fayette Animal Care & Control mit einer Betonschere befreit.

Sie brachten ihn ins Kentucky Wildlife Centre, wo er sich erholen kann. Jüngsten Berichten zufolge erholt sich das Fuchsbaby gut und wird bald in die Wildnis zurückkehren können. ■

DIE KUNST DER SPITZENLEISTUNG.



ELEGANCE

Ein blickdichter Zaun aus 100 % Aluminium.

Gardenode ist ein Unternehmen, das sich auf den Verkauf von Zäunen und Sichtschutzanlagen an gewerbliche Kunden spezialisiert hat. Wir sind dank unserer innovativen, zuverlässigen und auf dem Markt einzigartigen Produkte ein vorrangiger Akteur in der Welt der Außengestaltung. **Gardenode** erfindet sich jeden Tag neu und passt sich diese Weise besser an die sich verändernde Welt an. Dabei stellen wir unsere Kunden in den Mittelpunkt, sodass wir Ihnen einen immer hochwertigeren Service bieten können. Das gehört zu unseren Selbstverpflichtungen, die unsere Stärke und unseren Ruf ausmachen.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: www.gardenode.com



Gardenode
L'art de s'entourer



Hier in der Redaktion von Fencing Times suchen wir einen

Zaunbauredakteur

zur Verstärkung unseres Teams.

DER JOB

Du suchst aktiv nach Informationen, die für Zaunbauer interessant sind. Du rufst bei Herstellern, Großhändlern, Messeveranstaltern und Branchenverbänden an. Du durchsuchst ihre Websites, folgst ihnen auf Social Media und gehst auf Messen und anderen Veranstaltungen zu ihnen und fragst sie nach den Entwicklungen in ihren Firmen oder Organisationen. Dann filterst du diese Informationen nach ihrem Newswert und schreibst einen Artikel darüber – oder du gibst die Informationen an einen Copywriter weiter.

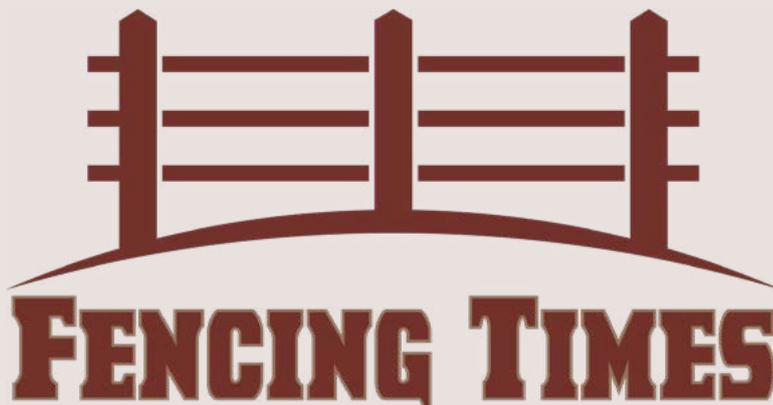
DEINE PERSON

- Du hast eine große Leidenschaft für Zaunbau. Du bist irgendwann mal in die Branche reingerutscht und möchtest sie nie mehr verlassen
- Du kennst die Kultur auf der Baustelle und die Mentalität der Zaunbauer
- Du hast ein Auge fürs Detail, kannst sorgfältig arbeiten und hast Spaß daran, dich in ein Thema zu vertiefen
- Du sprichst auf jeden Fall Deutsch und Englisch. Andere Sprachen wie Französisch, Italienisch, Polnisch und Niederländisch wären ein Pluspunkt
- Idealerweise kannst du gut schreiben oder hast Spaß daran, es zu lernen, aber das ist keine zwingende Voraussetzung
- Du bist sehr kommunikativ, umgänglich, junggeblieben, einen Tackern rebellisch und vor allem nicht woke

UNSER ANGEBOT

- Gutes Gehalt
- Macbook und iPhone von der Firma
- Regelmäßige Ausflüge zu Messen, Tagen der offenen Tür und Jubiläumsfeiern
- Arbeiten im tollsten Team der Zaunbranche (finden wir)
- Aufstiegsmöglichkeit zum Country Manager mit Verantwortung für den Inhalt einer oder mehrerer Editionen

Es handelt sich um eine Vollzeitstelle. Wenn du Interesse hast, dann ruf Rembrandt unter +49 173 6038627 an. Wenn du Fragen hast oder erst einmal unverbindlich darüber brainstormen möchtest, ob dieser Job etwas für dich ist, ist das natürlich auch möglich.



SCHRANKEN.DE

SCHRANKEN - ZUBEHÖR - MONTAGE

SHOWROOMS IN BERLIN • HAMBURG • FRANKFURT



*SCHRANKEN,
TERMINALS UND
VIELES MEHR FÜR
IHRE PROJEKTE.*



*DREHKREUZE UND
DREHTORE ZUR
ABSICHERUNG VON
AUSSENAREALEN.*



*NUMMERSCHILD-
ERKENNUNG UND RFID-
LÖSUNGEN FÜR DIE ZU-
FAHRTSKONTROLLE.*

*W. ARNOLD GMBH
INFO@SCHRANKEN.DE
+49 6103 201270*

*BESONDERE KONDITIONEN
FÜR ZAUNBAUER UND
WIEDERVERKÄUFER.*

*WIR BEGLEITEN SIE BEI DER
PLANUNG, MONTAGE UND
INBETRIEBNAHME.*