

FENCING TIMES

Deutschland, Österreich, Schweiz

2024, Ausgabe 19

Scobamat bringt leichte
Bodenschutzplatte
auf den Zaunmarkt

Die Fence Show
zieht Besucher aus
aller Welt an

ASO präsentiert
Radar-Scanner

A man with short brown hair, wearing a dark blue button-down shirt and grey trousers with a brown belt, stands smiling in the foreground. Behind him is an aerial view of a large, modern industrial building with a dark grey facade and a flat roof. The word 'LOCINOX' is visible in red on the side of the building. The surrounding area includes green fields, other industrial structures, and a clear blue sky with light clouds.

**Locinox zieht an einen
neuen Standort**



Premium Schiebetor

Das produktzertifizierte (TÜV Süd) BALU-Schiebetor Premium aus Aluminium überzeugt 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

LOCINOX



SCANNEN
FÜR MEHR
INFORMATIONEN



HELIOS



Beleuchtung von architektonischen Anlagen

Entdecken Sie mit Helios, der Außenbeleuchtung für architektonische Anlagen von Locinox, die perfekte Harmonie zwischen Funktionalität und Ästhetik.

Das perfekte Gleichgewicht zwischen Funktionalität und einladender Atmosphäre in Ihrem Garten wird erreicht, indem Sie sie in der gleichen Farbe wie Ihr Tor anstreichen.

Locinox, +32 56 77 27 66, locinox.com

CONE85



ARCO75



CUBE75



HEPTA75



PAINTABLE

LONG OUTDOOR LIFETIME

WARM WHITE LIGHT



Der Zaun der Zukunft

rembrandt@fencingtimes.com



Ich hatte gerade im Zaunbau angefangen, da sagte mein erster Chef zu mir: *“Rembrandt, Zaunbau ist eine sichere Sache: Auf der Welt leben immer mehr Menschen. Der verfügbare Grund und Boden muss in immer mehr Stücke unterteilt werden, also werden immer mehr Zäune gebraucht.”* Ich habe ihm immer geglaubt und tue das noch heute, denn ich bin überzeugt, dass die Nachfrage nach Zäunen auch in den kommenden 50 bis 100 Jahren weiter wachsen wird. Wer heute im Zaunbau arbeitet, kann damit sein Leben lang sein täglich Brot verdienen. Und seine Kinder und Enkelkinder auch, davon bin ich überzeugt.

Aber am 13. Oktober dieses Jahres kamen mir erstmals Zweifel, ob es wirklich immer so bleiben wird. Am 13. Oktober gelang es dem Raumfahrtunternehmen SpaceX erstmals, die Trägerrakete ‘Super Heavy’ sicher wieder an der Startrampe zu landen, nachdem sie das Starship in den Weltraum gebracht hatte.

SpaceX hat über 10 Jahre lang am Starship gearbeitet. Entwickelt wurde es – zunächst unter dem Arbeitstitel ‘Big Fucking Rocket’ – um 100 bis 150 Tonnen Fracht oder bis zu 100 Personen in den Weltraum zu bringen. Starship ist das größte, schwerste und stärkste jemals gebaute Fluggerät. Endziel ist die Kolonisierung des Mars.

Und dieses Ziel rückte im Oktober plötzlich ein großes Stück näher. Wenn dieselbe Trägerrakete wiederverwendet werden kann, sinken die Kosten für ein Weltraumflug auf nur noch ungefähr 0,1 Prozent der Kosten für

einen herkömmlichen Flug. Das ist fast so wie der Preis für einen Neuwagen im Vergleich zu den Kosten für eine einzige Tankfüllung.

Der 13. Oktober 2024 ist damit ein Tag, der in die Geschichte eingeht.

Wer – wie ich bis zum 13. Oktober – im Alltag nicht so viel mit Physik, Wirtschaft im großen Maßstab oder Astronomie im Allgemeinen zu tun hat, der denkt sich nicht viel dabei, wenn er Elon Musk irgendwo online oder im Fernsehen über seine SpaceX-Projekte reden hört. Mancher hält die Weltraumflüge von SpaceX für Geldverschwendung, Protz oder unsinnige Wissenschaftsprojekte.

Wer aber ein bisschen im Web herumsurft und die Diskussionen zum Thema verfolgt, kommt schnell zu dem Schluss, dass wir hier live erleben, wie ein neues Zeitalter beginnt: ‘The New Space Age’.

Unsere Erde ist ein winziges Staubkorn in einem unfassbar großen Universum. Dieses Universum ist nicht nur voll mit Dingen, die es zu erforschen gilt, sondern auch mit Dingen, aus denen wir neue Dinge herstellen können. Große Dinge. Fabelhafte Dinge.

Kenner des Themas sagen, dass all die schönen, großen und prachtvollen Errungenschaften der Menschheit im Vergleich dazu verblassen. Das alles, was die Menschheit bis jetzt erreicht hat, im Vergleich

dazu der Kultur der frühen Assyrer gleicht, die mit Schilfrohr Buchstaben in nassen Lehm kratzten.

Das Universum ist voller unerschöpflicher Quellen: Unendliche Energie. Unendlicher Raum. Statt um kleine Landgebiete zu kämpfen, wird uns ein unendliches dreidimensionales Volumen zur Verfügung stehen. Marco Polo und Columbus werden wie primitive Amateure wirken, wenn man betrachtet, was im Weltraum alles möglich ist.

Statt kleine Brocken Erz aus dem Boden zu holen und sie mit viel Mühe zu Stahl zu verarbeiten, werden unsere Enkel ganze Asteroiden zerlegen und einschmelzen. Statt nach Öl zu bohren und in Wasserkraftwerken Generatoren zu betreiben, um an Energie zu kommen, werden unsere Nachfahren ganze Sonnen nutzen.

Sobald die Menschheit den Weltraum kolonisieren kann und das Leben außerhalb der Erde möglich ist, sind alle Kriege über Rohstoffe und Grenzen überholt, da sowohl



Rohstoffe als auch Platz unbegrenzt verfügbar sind. Auch alle Panik über die Erderwärmung ist dann auf einen Schlag unnötig und überholt, denn die gesamte Erde ist bald nicht mehr als ein unbedeutendes Dorf irgendwo in der Provinz. Zumindest wenn man den Fachleuten Glauben schenken will. Oft ist es nicht leicht, Visionäre von Spinnern zu unterscheiden.

Dass das Leben auf anderen Planeten möglich wird, glaube ich nach meinem kurzen Ausflug ins Netz durchaus. Wie dieses Leben genau aussehen wird, ist hingegen eine ganz andere Frage. Werden wir auch auf dem Mars und allen 95 Jupitermonden Häuser, Straßen und Schulhöfe haben? Laufen wir dort mit Sauerstoffflaschen auf dem Rücken herum? Oder leben wir in großen Stahlkuppeln, in denen eine künstliche Erdatmosphäre herrscht?

Und dann die nächste, natürlich viel wichtigere Frage: Werden wir auf den neuen außerirdischen Welten Zäune brauchen, wenn doch unbegrenzt Platz verfügbar ist? Ich schätze ja. Auch die ersten europäischen Kolonisten in Afrika und Amerika haben Festungsmauern und Zäune gebaut, um das neu entdeckte Land in Besitz zu nehmen, und

zwar auch dort, wo unbegrenzt Land verfügbar war. Sicher sein können wir natürlich nicht, wie es weitergeht.

Wie werden diese Zäune dann aussehen? Wer wird sie bauen? Wird van Merksteijn auf dem Mars eine Schweißmaschine für Doppelstabmatten installieren? Und wird Holler dort eine Schiebetorfabrik bauen? Bauen wir die Zäune dort aus Stahl und Aluminium, oder werden wir ganz neue Metalle entdecken?

Und dann die Frage, die mich an meinen damaligen Chef erinnert: Was heißt das für die Nachfrage nach Zäunen auf der Erde? Fällt sie in sich zusammen, da die Menschen die Erde in Massen Richtung Pluto und Venus verlassen? Oder ziehen die Kolonisten in kleinen Gruppen los, die ihre eigene neue Welt aufbauen, während das Leben auf der Erde ganz normal weiterläuft?

Auch kurzfristige Fragen tauchen auf: Als in den Fünfzigerjahren die ersten Raumfahrtprogramme starteten, entstand vor allem in Amerika ein echter Hype. Autos, Küchengeräte, sogar ganze Motels wurden in Form von Raketen designt. Kommt dieser Trend jetzt, am Anfang des zweiten

Raumfahrtzeitalters, zurück? Ich persönlich hoffe es: Ich finde die Autos aus den Fünfzigern mit ihrem Chrom, den Flossen und den raketenförmigen Rücklichtern nach wie vor schöner als alles, was danach kam.

Und wenn dieser Trend wirklich kommt, wirkt er sich dann auch auf die Zaunbaubranche aus? In den Fünfzigern bestand das Angebot aus Maschendraht und Lattenzaun – daraus kannst du keine Raketen bauen. Heute, mit den modernen Materialien und Maschinen, ist das natürlich anders. Raketenförmige Pfosten und Zaunbauelemente aus glänzend poliertem Edelstahl oder Aluminium sind heute überhaupt kein Problem mehr und lassen sich ziemlich günstig herstellen.

Mir würden noch hundert weitere Fragen einfallen, auf die heute keiner eine Antwort hat. Eins ist auf jeden Fall klar: Es kommen interessante Zeiten. Ich hoffe, dass ich alt genug werde, um das alles zu erleben. Wenn du Ideen hast, wie der Zaun der Zukunft aussehen wird, dann schick sie uns gerne zu, damit wir die Branche daran teilhaben lassen können! ■





KONTAKT

Fencing Times GmbH
Auf der Schanz 77
47652 Weeze, Deutschland
E-Mail: team@fencingtimes.com
Telefon: +49 2837 6631005

Editor-in-Chief:

Rembrandt Happel

Editors:

Kelly Atkinson & Hannah van der Valk

Design & Layout:

Julia Dobrovan

Commercial Director:

Kristina Khomenko

Übersetzungen: Kelly Atkinson,
Claudia Heidemann, Astrid Homan,
Pascale de Mari, Erik Freitag &
Philippe Vandevivere

Die 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 die Fencing Times in ihrer eigenen Sprache. Eine zusätzliche internationale, englischsprachige Ausgabe geht an Leser in ganz Europa.

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.

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.

TEAM



AUFLAGE



URHEBERRECHT



KLEINGEDRUCKTES



Digitale Abonnements sind kostenlos. Melde dich einfach mit deiner E-Mail-Adresse an und wir benachrichtigen dich, sobald eine neue Ausgabe verfügbar ist. Jede Zaunbaufirma in  hat Anspruch auf ein kostenloses Druck-Abonnement der Fencing Times.

ABONNIEREN

Du hast dein kostenloses Exemplar noch nicht erhalten? Lass es uns wissen und wir kümmern uns darum. Reicht ein gedrucktes Exemplar nicht aus? Bestelle einfach so viele Exemplare, wie du möchtest, in deiner eigenen Sprache, ab € 12,50 pro Monat. Und nebenbei hilft uns dein Abonnement, noch mehr und noch bessere Inhalte zu erstellen.

ABO KÜNDIGEN?



Kein Interesse mehr an der Fencing Times? Kein Problem. Rufe uns an unter +49 2837 6631005 oder sende eine E-Mail an team@fencingtimes.com und wir werden dein Abonnement kündigen.

Newsletter

SCHICK UNS NEWS



Hast du Neuigkeiten, die du mit der Zaunbranche teilen möchtest? Schicke sie uns per Mail an team@fencingtimes.com oder ruf an unter +49 2837 6631005. Redaktionelle Artikel sind immer gratis, wir berechnen nie etwas dafür.

WERBEN



Möchtest du in der schönsten Zeitschrift der Zaunbranche werben und deinen Namen bei allen Zaunbauern bekannt machen? Ruf an unter +49 2837 6631005 oder schreibe eine Mail an team@fencingtimes.com und wir erzählen dir alles darüber.



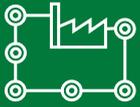
Schiebetore



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



HOCHSICHERHEITSSZÄUNE

SICHERHEITSKATEGORIE SR1 (A1) BIS SR4 (D10)

GEPRÜFT + ZERTIFIZIERT NACH LPCB LPS-1175

SAVE THE DATE

Perimeter Protection

14. - 16. Januar 2025

Nürnberg Germany

visit us

HALLE 1 / STAND 1-118



ZUR WEBSITE

Bildquelle: NürnbergMesse/Heiko Stahl



Specksloh 6
59757 Arnsberg / Germany

Tel.: +49 2932894 86-0
Fax: +49 2932894 86-29

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



The only way is up

10 Gründe für ein Sesampoort

Platzsparend

Kein platz für drehende oder schiebende Torflügel.

Leise

Hydraulischer antrieb, also keine ratternden Zahnräder.

Ganz dicht

Keine Bodenfreiheit notwendig. Die Einfahrt ist vom Boden ab geschlossen.

Auch am Hang

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

Werbeturm

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

Einfache Bedienung

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

Sicher

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

Nohe Qualität

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

Plug & Play

Wird fix und fertig vorverdrahtet und vormontiert geliefert.

Besonders

Verkaufe deinem Kunden ein Tor das sein Nachbar nicht hat.

SESAMPOORT
the surprising way of opening

Belgerenseweg 45, 5756PP Vlierden
+31(0)77 466 94 80, info@sesampoort.nl

sesampoort.nl

2024

19

Wenn du ein Zaunbauer mit ein wenig Leidenschaft für den Job bist, kannst du ohne Fencing Times nicht leben.

FENCING TIMES

Inhalt



51

Vom Herausgeber

Der Zaun der Zukunft

04

Fence Post

13

Short News

19

Branchennews

ASO bringt Sicherheits-Radarsensor auf den Markt

24

Scobamat bringt leichte Bodenschutzplatte auf den Zaunmarkt

30

Zaunfachmann veranstaltet erneut Nacht der Zaunbauer

37

Die Fence Show zieht Besucher aus aller Welt an

44

Locinox zieht an einen neuen Standort

51

Und auch noch

Fences in the News

63



30



44



24

Der Name für schöne Einfahrtstore: DT-live

Erstklassige Verarbeitung, modernes Design, zuverlässige Automatisierung.

›Produktlinie DT-live:
Drehtor, Antrieb, Zubehör und
Sicherheitseinrichtungen
perfekt aufeinander abgestimmt

›Das Design:
Aluminium, zeitlos und unverwüßlich in
vielen RAL-Farben erhältlich

›Ihr Vorteil:
Alles aus einer Hand: Tor und Support
direkt vom Hersteller

›Das Plus:
Erweiterbar um passende Nebentüren
und Zaunelemente

›Formschöne Drehtore zu einem hervor-
ragenden Preis-/Leistungsverhältnis.

Berner Torantriebe KG · 72108 Rottenburg/Germany
Tel.: +49/(0)74 72/98 12-0 · www.berner-torantriebe.eu



Mehr Infos

EDG

Euro Draht Großhandel



Unternehmensvideo

Wir sind Ihr Partner für ...

- Doppelstabmattenzaunsysteme
- Sicherheitszaunsysteme
- Absturzsicherungen
- Ballfangzaunsysteme
- Barriersysteme
- Schmuck- / Designzaunsysteme
- Sichtschutzzaunsysteme
- Mobilzäune
- Frontgitterzaunsysteme
- Maschendrahtzaunsysteme
- Gabionenzaunsysteme
- Ein- / Zweiflügeltore
- Schiebetore
- Falttore
- Antriebstechnik
- Schranken
- Drehkreuze
- Absperrtechnik
- Knotengeflecht
- Wellengitter
- Punktgeschweißte Gitter (Tafel- / Rollenware)
- Drahtseile
- Stacheldraht / Widerhakensperrdraht
- Drahtstifte, Nägel
- Drähte, Bindedrahtröllchen



Standorte:

EDG Draht-Großhandel GmbH & Co. KG
Ettore- Bugatti-Str. 47
51149 Köln-Gremberghoven
kontakt@eurodraht.de

EDG Niederlassung Rhein-Main
Am Kupferwerk 26
65462 Ginsheim-Gustavsburg
kontakt@eurodraht.de

Osterkamp Draht und Zaun GmbH
Raiffeisenstraße 2
57632 Giershausen
info@osterkamp-gmbh.de

FENCE

Hast du einen Tipp für uns? Oder hast du etwas Lustiges erlebt, das du gerne mit dem Markt teilen würdest? Hast du einen schönen Zaun oder ein schönes Tor gesehen? Oder vielleicht einen wirklich hässlichen Zaun, von dem du ein schönes Foto gemacht hast? Lass es uns wissen und teile es mit deinen Kollegen aus der Branche.



BRANDS



Kreatives Tor

Beim Einkaufen in der Innenstadt von 's-Hertogenbosch fiel Wouter Dortmans von Heras Niederlande dieses Tor auf: *“Es sieht so aus, als hätte jemand nur schnell eine Skizze gemacht – und ein Schweißer sie dann ernst genommen.”* Allerdings, das würde es erklären! Wir in der Redaktion sind uns auch noch nicht sicher, ob wir das Tor hübsch oder hässlich finden. Aber etwas Besonderes ist es auf jeden Fall! Vielen Dank fürs Zusenden, Wouter!



Sichtschutzzaun aus Bulgarien

Markus Vogt von Zaunbau Stäblein aus Hannover hat im Urlaub in Nessebar, einem kleinen Küstenbadeort in der Nähe der bulgarischen Stadt Burgas, dieses Foto gemacht. *“Guckt mal, wie sie hier die Laternenmasten fixieren,”* schreibt er dazu. Stimmt: sehr speziell! Hier in der Redaktion ist uns aber noch mehr der Zaun im Hintergrund aufgefallen. Er besteht aus in Rahmen verschweißten Spundwandprofilen. Zäune dieses Typs sind uns schon in anderen slawischen Ländern begegnet: praktisch, günstig und nicht unbedingt viel unansehnlicher als die mit grauem Müllsackplastik sichtgeschützten Doppelstabmatten, die man in Deutschland überall sieht. Vielen Dank für das Foto, Markus!



Kahle Bäume

Thomas Arnold vom Schlagbaumgroßhändler Schranken.de hat einen Satz Schlagbäume für ein Bauvorhaben verkauft, bei dem der Architekt oder Planer endlich mal die Prioritäten richtig gesetzt hat: zuerst die Schlagbäume, dann den ganzen Rest. Bemerkenswert! Vielen Dank für das Foto, Thomas!

Schweres Tor

In Bremen ist Melanie Romppel von AOS dieses Flügeltor aufgefallen. Das sind noch Torpfosten, was? Lieber nicht dagegenfahren – da zieht das Auto den kürzeren. Sowas sieht man heutzutage wirklich nicht mehr oft. Vielen Dank für das Foto, Melanie!



Ein Zaun aus Kugeln

Philip Klijmij arbeitet beim Stahlfenster und -türenhersteller MHB, aber er hatte noch einige Fotos aus seiner Zeit bei Heras in der Schublade liegen: *“Hier ein paar Bilder von einem Projekt, an dem ich beteiligt war,”* schreibt er. Das Projekt kennen wir: 2016 haben wir einen kurzen Artikel darüber gebracht. Zehntausende kleiner Kunststoffbälle, sogenannte Dedots, wurden in einen Ballfangzaun aus Maschendraht geklickt. Sieht echt klasse aus! Vielen Dank fürs Zusenden, Philip! Und wir freuen uns, dass du immer noch die Fencing Times liest, auch wenn du inzwischen was ganz anderes machst!



FENCE POST



Foto des Monats

Blickfang

Das Foto des Monats kommt diesmal von Willem van Klompenburg von Klompenburg Hekwerk & Beveiliging in Elburg, nicht weit vom niederländischen Zwolle. Auf den ersten Blick ein ganz normales, schönes Tor mit einer Füllung aus 'normalen' Lamellen, durch das ein schickenes Auto auf ein hübsches Haus zufährt. "Der

Kunde wollte einen großen Briefkasten als Blickfang," schreibt Willem. "Wir haben ein modernes, schlichtes Tor entworfen, das zusammen mit der LED-Beleuchtung in der Abdeckung des Briefkastens und mit der Doorbird-Türsprechanlage perfekt zur modernen Ausstrahlung des Hauses passt." Uns in der Redaktion gefallen vor allem die Details:

Die Abdeckung des Briefkastens (und der Torpfosten) krugen ein kleines bisschen aus. Die Farbe ist Schwarzgrau (RAL 7021): Nicht wirklich Tiefschwarz, aber viel dunkler als das übliche Anthrazit. Darüber hinaus ist der Torantrieb unterirdisch verbaut und kaum sichtbar. Das Sahnehäubchen auf dem Foto ist natürlich, dass es ein Ferrari ist, der durch



das Tor fährt. Was für ein tolles Projekt, und ein besonders schönes Foto! Vielen Dank fürs Zusenden, Willem! Das Locinox-Baustellenradio kommt nach Elburg!



Möchtest du auch ein Baustellenradio von Locinox gewinnen? Sende deine Fotos an foto@fencingtimes.com.

WKM 15.160

ZEITSPARENDE
PFOSTENRAMME
FÜR ZAUNBAUER

100% per Funk zu bedienen



wikam



2000
kg



Wikam B.V. De Ronding 13, 8072 TB Nunspeet, Netherlands t +31 (0)341 79 53 43 e info@wikam.nl i www.wikam.nl

CAME

MORE THAN TECHNOLOGY

WIR BEGLEITEN SIE BEI IHREM PROJEKT!
BERATUNG. PLANUNG. MONTAGE. INBETRIEBNAHME.

CAME Deutschland GmbH - cde.vertrieb@came.com

DOWNLOAD
KATALOG
Zufahrts-/
Zutrittskontrolle



FENCING TIMES

SHORT NEWS

Roger-Antriebe dank B-Connect jetzt vernetzt

BONISIOLO, Italien – Antriebshersteller Roger Technology hat im Frühjahr ein WLAN-Modul auf den Markt gebracht. Mit dem B-Connect können alle bürstenlosen Antriebe über ein Webportal aus der Cloud heraus bedient und verwaltet werden. Das B-Connect ist ein separates Modul, dass du auf die Steuerplatine von Rogers-Antrieben klicken kannst. Sobald die Verbindung mit dem WLAN des Kunden hergestellt ist, kann der Antrieb von jedem beliebigen Ort aus verwaltet werden. Die Kunden können sich einloggen und ihr Tor fernbedienen. Installateure können die von ihnen installierten Anlagen über ein spezielles Cloud-Portal managen. Dort kann das gewünschte Tor aufgerufen werden, um den Status aller Signalgeber, des Sicherheitszubehörs und des Motors selbst anzeigen zu lassen.

“Du kannst Parameter per Fernzugriff ändern”, so Gerry Delbare, Geschäftsführer und Eigentümer von RT Belgium, dem belgischen Importeur von Roger Technology. “Außerdem bekommst du eine Meldung, wenn mit dem Tor etwas nicht stimmt. Das ist wirklich eine ganz neue Welt. Früher musste der Kunde anrufen, jetzt wird der Installateur direkt vom Antrieb informiert, dass irgendwas nicht stimmt. Der Installateur erhält sofort einen vollständigen Bericht, um möglichst schnell die Ursache zu finden. Oft kann er den Fehler direkt per Fernzugriff beheben. Und

muss er doch mal rausfahren, dann weiß er schon im Voraus, welche Ersatzteile er mitnehmen muss. Und der Kunde bekommt gleich eine E-Mail mit Informationen zur durchgeführten Reparatur.” Auch Firmwareupdates können mit dem B-Connect per Fernzugriff erfolgen, ohne dass jemand neben dem Tor stehen muss. “Du kannst die Firmware direkt aus dem Portal an die Steuerplatine des Antriebs schicken. Die Platine führt von selbst einen Neustart durch, und das war’s. Das neue B-Connect-Modul ist echt eine pfiffige Neuheit.” ■



Fencex größer denn je



STONELEIGH, UK – Die Zaunmesse Fencex, die alle zwei Jahre in Stoneleigh bei Coventry stattfindet, wird im Jahr 2025 größer denn je sein. Die Association of Fencing Industries (AFI) hat die Messe 2023 vom Gründer Ian Law gekauft und hat große Pläne dafür. Mittlerweile haben die Vorbereitungen begonnen.

“Die Fencex 2025 wird größer und interaktiver sein als je zuvor”, sagt AFI-Direktor Pete Clark. “Es wird eine Zerstörungstestzone geben, in der wir live Produkte

auf ihre Lebensdauer und Haltbarkeit testen werden. Es wird eine Tordemonstrationszone geben. Dort demonstrieren wir die Automatisierung sicherer Tore und es gibt einen Seminarbereich, in dem die Teilnehmer wertvolle Einblicke gewinnen und alle wichtigen Themen der Branche diskutieren können, wie zum Beispiel die Konstruktionssicherheit von Sicherheits- und Sportzäunen sowie Ausbildungswege.”

Zusätzlich zu diesen neuen Innenbereichen führt das Best

Practice Team der AFI und AFA¹ auf dem Außenbereich Demonstrationen zum Bau von landwirtschaftlichen Zäunen mit Knotengeflecht und Spanndraht durch. Die nächste Ausgabe von Fencex findet am 15. Oktober 2025 in Halle 1 des NAEC-Stoneleigh-Konferenzentrums in Stoneleigh, etwas außerhalb von Coventry in Warwickshire, statt. ■

¹AFA steht für Agricultural Fencing Association. Es handelt sich um eine Untergruppe in der Organisation der AFI.

Hermo bringt digitales Codeschloss auf den Markt



VELBERT, Deutschland

– Hermann Mohn, ein Torbeschlaghersteller aus Velbert am südlichen Rand des Ruhrgebiets, bringt ein batteriebetriebenes digitales Codeschloss auf den Markt. Damit können Torbesitzer den Nutzern ihres Tores mit Codes, einer RFID-Karte, ihrem Fingerabdruck und vielem mehr Zutritt gewähren.

Das neue Schloss heißt EKB und wird in Asien hergestellt. „Es handelt sich ursprünglich um ein digitales Schloss für Innentüren, wie so viele auf dem Markt“, sagt Geschäftsführer Marcel Vogel. „Das Besondere an unserem EKB-Schloss ist, dass es über ein IP55-Gehäuse verfügt. Dadurch kannst du es auch im Außenbereich, an Toren, verwenden. Es hält Schlagregen stand.“

Das EKB-Schloss besteht aus zwei Gehäusen. Außen ist das Panel mit Tastatur und Fingerabdruckscanner angebracht, innen ein Panel mit Batteriefach. *„Die Elektronik im Codeschloss blockiert den Griff, nicht den Nachriegel“*, sagt Vogel. *„Wenn jemand das Tor mit einem Schlüssel verschlossen hat, kannst du es mit deinem Code nicht öffnen. Du kannst diesen Griff jedoch auf jede erdenkliche Weise entsperren. Mit einem Code, Fingerabdruck oder RFID-Tag. Du kannst auch eine Wochenuhr mit festen Zeiten programmieren, einen bestimmten Code zeitlich begrenzen oder ihn nur einmal auslösen lassen.“*

Die Konfiguration des EKB-Schlusses erfolgt über Bluetooth. *„Du kannst das Schloss mit der TT-Lock-App oder mit der Tuja-App steuern“*, sagt Vogel. *„Beide Apps sind kostenlos im App Store und Play Store erhältlich. Sollte ein Nutzer zufällig auch eine der genannten Apps haben, kannst du ihm auch einen E-Key zusenden. Wenn er vor dem Tor steht und sich per WLAN mit dem Schloss verbindet, kann er sich auch mit seinem Handy hineinlassen.“* Das neue digitale Schloss wird mit vier AAA-Batterien betrieben, die laut Anleitung ein Jahr oder 10.000 Zyklen halten sollen. Außerdem gibt es einen USB-C-Anschluss als Notstromversorgung. Das Codeschloss ist seit diesem Herbst auf dem Markt. ■

CLD bringt mit SR1 und SR2 neue Screenogril-Versionen heraus

SANDBACH, Großbritannien – CLD Physical Security Systems, ein Zaunhersteller aus dem englischen Sandbach (südlich von Manchester), bringt zwei Sicherheitsversionen seines Screenogril-Zaunsystems auf den Markt. Das aus Italien stammende Screenogril-System besteht aus horizontalen Lamellen, die in geneigter Lage an vertikale Stäbe geschweißt werden, sodass ein Jalousie-Effekt entsteht. Screenogril S1 hat das Security Rating A1 nach LPS 1175 und widersteht Eindringversuchen mit Handwerkzeugen 1 Minute lang. Screenogril S2 hat das Security Rating C3, das System widersteht Eindringversuchen mit Handwerkzeugen also 3 Minuten lang. ■



Abonniere kostenlos die beste Zeitschrift für die Zaunbranche!

www.fencingtime.com

Korrektur – Foto Emmanuel Rigaux



Gilles Rabbot, der frühere CEO von Heras



Emmanuel Rigaux, der derzeitige CEO von Heras

OIRSCHOT, Niederlande – In Ausgabe 17 dieses Magazins haben wir geschrieben, dass Heras von Garda Sikring übernommen wurde. In dieser Ausgabe haben

wir ein Foto des CEO von Heras platziert: Emmanuel Rigaux. Zumindest war das so beabsichtigt, aber wir waren noch nicht ganz wach. Das Foto stammte aus

unserem Archiv und zeigte Gilles Rabbot, den früheren CEO von Heras. Dabei haben wir im Sommer 2022 eine Nachricht über die Erlösung von Rabbot durch

Rigaux geschrieben und wussten daher, wer wer ist. Eine große Entschuldigung an Emmanuel: Es tut uns leid, dass wir das falsche Foto gefunden haben. ■

LiftMaster verlängert Garantie auf 3 Jahre



SAARBRÜCKEN, Deutschland

– LiftMaster, eine Marke der amerikanischen Chamberlain Group, hat die Garantiezeit für Hoftorantriebe von zwei auf drei Jahre verlängert. *“Seit der Einführung dieser Antriebsreihe auf dem europäischen Markt haben wir nur sehr wenige Garantieansprüche erhalten,”* erklärt Produktmanager Grigory Trusov von der europäischen Chamberlain-Niederlassung in Saarbrücken. Dies bestätigt erneut die hohe Qualität unserer Produkte. *“Mit der Verlängerung der Garantie können wir das Vertrauen, das wir in die Antriebe haben, an unsere Kunden weitergeben.”* Die neue Garantiefrist gilt für alle Dreh- und Schiebetorantriebe im europäischen Programm von LiftMaster und für alle Käufe seit Beginn dieses Sommers. ■

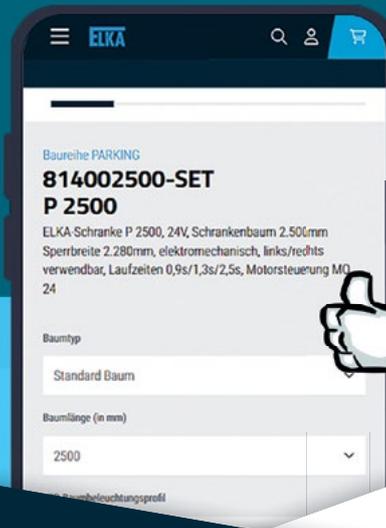
Die neue ELKA Webseite mit Onlineshop für Partner

HERZLICH WILLKOMMEN

Die neue ELKA Webseite



JETZT REGISTRIEREN



www.elka.eu

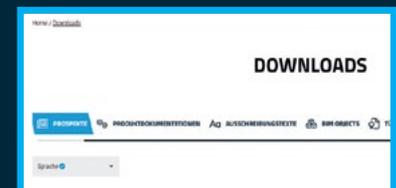
Entdecken Sie unsere neue Webseite inklusive Onlineshop und Konfigurator für ELKA Partner - nach der Registrierung und Freischaltung stehen Ihnen vielfältige Funktionen zur Verfügung.



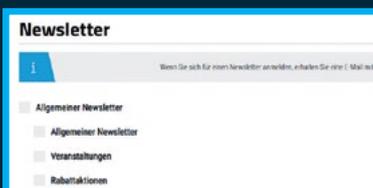
- ✓ Konfigurationsmöglichkeiten für ausgewählte Produkte



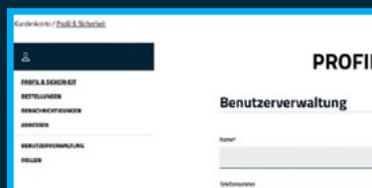
- ✓ Ersatzteilmereich mit Bestellfunktion für Schranken und Antriebe



- ✓ Downloadbereich mit umfangreichen Produktinformationen



- ✓ Anmeldung zu Newslettern mit ausgewählten Themen



- ✓ Bestellübersicht und Rollenverwaltung im Partnerprofil



- ✓ Mehrere Nutzer für ein Partnerprofil registrieren und verwalten

Mehr als ein Zaun – Beckers Betonzaun

Visionär, Pionier, Marktführer: Auf unsere Erfahrung können Sie bauen.



Für die einen ist Beton Mittel zum Zweck. Für uns ist er das Mittel der Wahl – seit Harald Beckers 1996 das Betonzaunsystem nach Deutschland brachte. Zwei Jahrzehnte später sind wir vom Pionier zur Nummer 1 für Betonzaune in Deutschland geworden. Mit der Qualität unserer Produkte, dem beeindruckenden Service und einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis überzeugen wir immer mehr Kunden.

Ein Beckers Betonzaun ist viel mehr als ein Alternativprodukt zu einem herkömmlichen Holzzaun, denn er besitzt Eigenschaften, die ihn einzigartig machen. **Die Vorteile sprechen für sich: Eine hohe Stabilität, eine lange**

Haltbarkeit und ein optimaler Schallschutz, so wird der Garten zum zweiten Wohnzimmer! Und

auch bei der Motiv- und Farbwahl unserer Zäune haben Sie freie Hand. Entdecken Sie bei uns inspirierende Gartenideen von modern bis mediterran sowie 21 verschiedene Betonzaun-



Karin Beckers-Rütten und Harald Beckers, Geschäftsführung

Motive und individuelle Betongartenhäuser. Und in der umfangreichen RAL-Farbkartei findet jeder mit Sicherheit seine Lieblingsfarbe. Unsere Qualitäts-Betonzäune liefern wir an Fachhändler und Baumärkte in ganz Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande, Frankreich, Luxemburg und Italien.

Als die Nr. 1 für Betonzäune freuen wir uns auf Ihren Besuch. Vertrauen auch Sie auf über 25 Jahre Erfahrung.



Beckers Betonzaun in Zahlen:

- Jährlich haben wir mehr als 6.000 zufriedene Kunden und verbauen rund 60.000 laufende Meter Betonzaun.
- Bei uns können Sie aus über 21 verschiedenen Motiven wählen. Gemeinsam mit unserem Zubehör ergeben sich unendliche Kombinationsmöglichkeiten.
- Durch unsere hohe Lagerhaltung auf 17.000 qm Lagerfläche garantieren wir

- Ihnen eine schnelle und unproblematische Lieferung zu günstigen Preisen!
- Um die Zufriedenheit unserer Kunden kümmern sich bei uns rund 50 Mitarbeiter, die Sie gerne telefonisch, per Mail oder in unserer Chatfunktion beraten.
- Darüber hinaus stehen Ihnen unsere Außendienstmitarbeiter nach persönlicher Terminabsprache zur Verfügung!

Werden auch Sie unser Partner und sprechen Sie uns an!



Beckers Betonzaun & Garten GmbH

Gutenbergstraße 28
52511 Geilenkirchen-Niederheid



Tel.: 0 24 51 - 40 95 80
Fax: 0 24 51 - 40 95 840
info@beckers-betonzaun.de
www.beckers-betonzaun.de



Nils Melchers, Betriebsleiter Beckers Betonzaun, nimmt gerne Ihre Anfragen entgegen.

ASO BRINGT SICHERHEITS- RADARSENSOR AUF DEN MARKT

ASO Safety Solutions, ein Hersteller von Kontaktleisten, Lichtgittern und anderen Sicherheitsprodukten aus Lippstadt, bringt einen neuen Sicherheitssensor auf den Markt, der Radartechnik nutzt. Das Produkt mit dem Namen Lisens Scan kann Kontaktleisten, Fotozellen und Induktionsschleifen ersetzen und ist im Gegensatz zu Lasersensoren oder Kameras unempfindlich gegenüber Nebel, starkem Regen und Manipulation.

RADAR

“Radarsensoren haben viele Vorteile”, so Klausen weiter. “Im Gegensatz zu Lasersensoren kommen sie ohne anfällige teure mechanische Bauteile aus. Dadurch sind sie kosteneffizienter herzustellen und weniger störungsanfällig. Außerdem haben Lasersensoren genau wie Kameras mit Erkennungssoftware den großen Nachteil, dass sie bei starkem Regen oder Nebel schnell in ihrer Funktion eingeschränkt sein können. Diese Probleme gibt es beim Radarsensor nicht. Er funktioniert bei jedem Wetter. Bisher war diese Technik allerdings nicht nutzbar, da sie für den Verwendungszweck als Sicherheitseinrichtung nicht präzise genug war. Das hat sich in den letzten Jahren geändert, vor allem Dank des technischen Fortschritts in der Automobilindustrie. Inzwischen lassen sich auch sehr kleine Objekte sehr gut und präzise erkennen.”

KEINE KONTAKTLEISTEN,
LICHTSCHRANKEN UND
INDUKTIONSSCHLEIFEN
MEHR NÖTIG

“Die Nachfrage nach Alternativen für Kontaktleisten steigt”, so Nick Klausen, der die Entwicklungsabteilung von ASO leitet. “Die Kunden verlangen zunehmend möglichst einfache, robuste und bestenfalls nicht sichtbare, beziehungsweise hochintegrierte Sicherheits- und Komforteinrichtungen. Dementsprechend haben wir überprüft, welche Produkte es bereits auf dem Markt gibt, mit welchen Problemen diese Systeme zu kämpfen haben und mit welchen alternativen Technologien sich diese Probleme lösen lassen. Unterm Strich kann man sagen, dass die Radartechnik inzwischen so weit entwickelt ist, dass sie die beste Schnittmenge aus allen Teildisziplinen vereint und somit die ideale Lösung für die Sicherung von Toren, Schranken und Maschinen bildet.”

RADAR
Radar steht für RAdio Detection And Ranging (Erkennung und Abstandsmessung per Funk). Dabei wird die Umgebung mithilfe von elektromagnetischer Strahlung (Funkwellen) nach Objekten abgesucht. Die Funkwellen werden von einer Antenne ausgesendet und von den zu erkennenden Objekten reflektiert. Die reflektierten Funkwellen (auch als ‘Echo’ bezeichnet) werden dann von der Antenne wieder empfangen. Aus dem Echo lassen sich Größe, Richtung, Abstand, Höhe und Geschwindigkeit des Objekts ableiten.

ALLES IN EINEM

Der neue Lisens Scan Radarsensor ist nicht nur eine Alternative zu Kontakteleisten, er kann auch Lichtschranken und Induktionsschleifen ersetzen. "Er bietet alles in Einem", so Klaus. "Die Kraftabschaltung an automatisch betriebenen Toren mit Selbsthaltung über eine Kontakteleiste muss im Sinne der Tornorm EN 12453 immer in Kombination mit einer Zusatzeinrichtung zur Anwesenheitserkennung in Form einer Lichtschranke erfolgen. Diese beiden Einrichtungen sind sogenannte 'C' und 'D'-Einrichtungen. Das heißt, es müssen immer beide von ihnen verwendet werden. Bei der EU-Baumusterprüfung, die bei einer deutschen notifizierten Prüfstelle erfolgt, wird der Lisens Scan Sensor als sogenannte 'E'-Einrichtung getestet und zugelassen. Damit reicht ein einziger Lisens-Sensor, um eine automatisierte Schranke oder ein automatisiertes Tor zu sichern. Es sind keine zusätzlichen Kontakteleisten oder Lichtschranken nötig. Als Bonus können zudem noch bis zu drei Komfortzonen eingerichtet werden, die als virtuelle Induktionsschleifen verwendet werden können und somit herkömmliche Induktionsschleifen und die damit verbundenen aufwändigen und teuren Bodenarbeiten ersetzen."



LISENS SCAN

Das Lisens Scan-System besteht aus einem Streichholzschachtel-großen Radarsensor und einer speziellen Auswerteeinheit. Mit einer einzigen Auswerteeinheit lassen sich zukünftig bis zu sechs Radarsensoren auswerten. "An einem Tor oder einer Schranke können also mehrere Sensoren angebracht werden, ohne dass mehrere komplette Systeme angeschafft werden müssen", so Klaus. "Neben den Produktfeatures haben wir zusätzlich großen Wert auf eine einfache Installation der Sensoren gelegt, um es dem Installateur so einfach wie möglich zu machen." Jeder Sensor hat eine Reichweite von bis zu 13 Metern. "Der horizontale Öffnungswinkel beträgt gegenüber aktuell verfügbaren Systemen ein größeres Sichtfeld von 100 Grad, vertikal sind es sogar 34 Grad. Das bedeutet, dass wir mit dem

Sensor das gesamte Raumvolumen und nicht nur Scheiben aus einem Raum überwachen können, wie es beispielsweise bei Laserscannern der Fall ist. Für die Komfortfunktionen – so nennen wir die Funktionen die nicht der Sicherheit dienen, wie die virtuellen Induktionsschleifen – beträgt der Winkel sogar 120 Grad in der Horizontalen und 60 Grad in der Vertikalen." Die Auswerteeinheit hat getrennte Ausgänge für die Sicherheits- und die Komfortfunktionen. "Für die Sicherheitsausgänge gibt es unterschiedliche Möglichkeiten, wie zum Beispiel ein klassisches 8,2 KiloOhm-, ein FSS Signal oder potentialfreie Sicherheitsrelais. Die Ausgänge der Komfortzonen besitzen alle Halbleiterrelais und können in ihrer Art – Öffner oder Schließer – innerhalb der Konfigurationsoberfläche an die entsprechenden Bedürfnisse angepasst werden."

ZONEN

Ähnlich wie bei Laserscannern und Kamerasystemen können auch beim Lisens Scan verschiedene Zonen eingestellt und konfiguriert werden. "Bei unserem Radarsensor sind diese Zonen allerdings keine zweidimensionalen Flächen, sondern eine dreidimensionale Volumenüberwachung," so Klaus. "Wir überwachen den Raum und nicht die Fläche. Und das mit hoher Auflösung. Für Kenner: Der Radarsensor sendet frequenzmoduliert auf 60 Gigahertz und auf einer Bandbreite von 4 Gigahertz aus. Damit

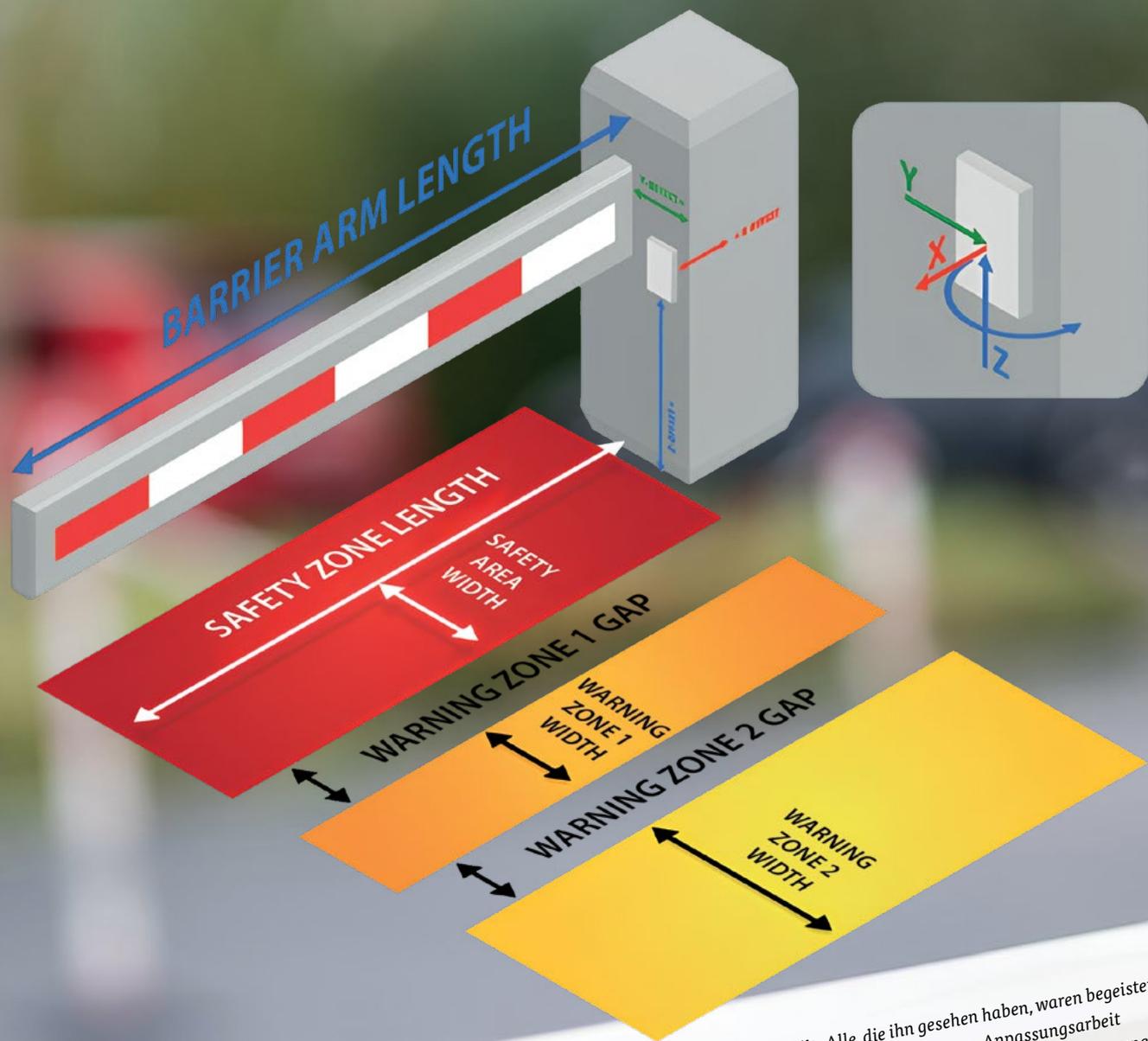
können wir auch sehr kleine Objekte erkennen und ihre Position präzise bestimmen. Um zugelassen zu werden, muss der Sensor Performance Level C der EN 13849, die Norm für sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen, erreichen – wir haben noch mehr als das geschafft, nämlich Level D. Wir sind sogar in der Lage, Fahrzeuge von anderen Objekten zu unterscheiden, sodass sich eine Schranke zum Beispiel nur dann öffnet, wenn sich ein Auto annähert. Auch die Fahrtrichtung wird erkannt, sodass das Verhalten

des Tors oder der Schranke daran angepasst werden kann. Bei einer Schranke können zum Beispiel neben der Safety Zone bis zu drei Komfortzonen eingerichtet werden: eine direkt vor dem Schlagbaum, eine in einem etwas größeren Abstand und eine direkt hinter oder unter dem Schlagbaum. Außerdem gibt es eine in der Größe konfigurierbare Sicherheitszone unter dem Schlagbaum. Und das alles mit einem einzigen Sensor."

WEBINTERFACE

Für die Einrichtung des neuen Lisens Scan-Sensors hat ASO ein eigenes Webinterface entwickelt. Klaus: "Egal, ob mit dem Smartphone, Tablet oder Laptop: Die Konfiguration kann ohne zusätzliche App und Internetverbindung mit jedem WLAN-fähigen Endgerät durchgeführt werden. Die Anmeldung über das von der Auswerteeinheit aufgespannte WLAN ist passwortgeschützt und es kann nur ein Gerät verbunden werden. Nach erfolgreicher Kopplung und Anmeldung auf der Startseite gelangt man direkt auf die Konfigurationsseite des Sensors um die einzelnen Eigenschaften des Sensors auf die entsprechende Anwendung abzustimmen. Die Konfiguration ist ein Kinderspiel: Einfach die Position des Sensors zum Schrankenbaum mit einem Bandmaß ermitteln und die Werte in das Userinterface eintragen. Anschließend noch die gewünschte Größe der Sicherheitszone bestimmen sowie die Anzahl und Position der Komfortzonen sowie dessen Größen eintragen. Es ist kein Referenzpunkt oder ähnliches notwendig. Nach Beendigung der Dateneingabe kann direkt überprüft werden, ob die Konfiguration richtig durchgeführt wurde. Das Userinterface bildet die eingestellten Zonen ab und zeigt dabei Live die Position der eintretenden Objekte an. So kann der Installateur selbst die Randbereiche der Zonen ablaufen und sicherstellen, dass die Zonen korrekt übernommen und platziert wurden. Dort, wo früher Induktionsschleifen aufwendig und kostenintensiv verlegt wurden, werden zukünftig einfach die benötigten Schleifenlängen auf dem Smartphone eingetippt und fertig!"





ENTWICKLUNG

Der LiSENS Scan-Sensor ist eine vollständige Eigenentwicklung von ASO. "Die Technik, die Software, das Webinterface und der Sensor selbst: Alles haben wir selbst entwickelt," sagt Klaus. "Wir arbeiten schon seit vier Jahren daran, mit einem Team aus inzwischen zwanzig ambitionierten Technikern und Ingenieuren. Sogar eine eigene Produktionsstraße ist im Aufbau, um die Sensoren an unserem Hauptsitz in Lippstadt fertigen zu können. Der erste Prototyp ist schon länger fertig, wir haben ihn im Februar auf der

R+T in Stuttgart vorgestellt. Alle, die ihn gesehen haben, waren begeistert. Im vergangenen Jahr haben wir noch eine Menge Anpassungsarbeit geleistet, Anwendungstests durchgeführt und zusätzliche Verbesserungen vorgenommen. Auf der Perimeter Protection im Januar werden wir die endgültige Version zeigen können." Für Schranken ist der neue Sensor ab Februar erhältlich. Für Horizontal bewegte Tore plant ASO den Verkaufsstart Ende 2025. ■

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



Ihre Adresse, wenn es um Profiltechnik für Schiebetore geht.

Profiltechnik freitragend
Stahl ; Edelstahl ; Aluminium

Profiltechnik bodengeführt
Edelstahl V4A, Aluminium eloxiert



Ein starkes Team



ATTAS
Automatische Tür und Tor Antriebs Systeme

auf der

**PERIMETER
PROTECTION**

Besuchen Sie uns auf der Perimeter Protection 2025
und informieren Sie sich über unsere
Profiltechnik für freitragende Schiebetore,
Zahnstangen, Bediensäulen und weitere Produkte.

**NEU: Unsere Bodenlaufschienen in eloxiertem Aluminium
und Laufrollen in Edelstahl V4A.**

Wann? 14. bis 16. Januar 2025

Wo? Messezentrum Nürnberg, in Halle 1 - Stand 1-107

Sichern Sie sich jetzt Ihren Gutschein-Code für kostenlosen Eintritt zur Messe!
Schreiben Sie uns ganz einfach an unter info@attas.de!

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Besuchen Sie uns unter www.hermo-shop.de

Fast alles

ist möglich



Hermo-Beschlag • ☎ 02051/2887-0 • ✉ info@hermo.de



Weidetechnik *vom Profi - für Profis!*

Professionelle & wartungsarme Zäune! Profitieren Sie von unserer über 25-jährigen Erfahrung!



Unser Katalog -
Jetzt online blättern



Unsere Pfähle aus Robinie
nachhaltig - langlebig - natürlich

SCOBAMAT BRINGT EINE LEICHTE BODENSCHUTZ- PLATTE AUF DEN ZAUNMARKT

Scobamat, ein Schweizer Hersteller von Kunststoff-Bodenschutzplatten aus Dettighofen, bringt eine leichte Bodenschutzplatte speziell für Zaunbauer auf den Markt. Dadurch ist es möglich, mit Minibaggern und anderen Maschinen in Hinterhöfen zu arbeiten, ohne den Rasen des Kunden zu zerstören.

“Die bestehenden Bodenschutzplatten auf dem Markt bestehen aus Stahl, manchmal auch aus schweren recyceltem Kunststoff;” sagt Simon Zumbrunnen, der in diesem Sommer die Verkaufsleitung der Scobamat übernommen hat. *“Diese Bodenschutzplatten sind für Zaunbauer aufgrund des hohen Gewichts nicht Ideal. Bisher war es daher nahezu unmöglich, mit schweren Maschinen im Garten eines Kunden zu arbeiten. Deshalb bringen wir jetzt eine extraleichte Bodenschutzplatte auf den Markt.”*



EINE SCOBAPLATE KANN
BIS ZU 650 TONNEN
GEWICHT TRAGEN. DAS
MAXIMALE GEWICHT PRO
RAD BETRÄGT 45 TONNEN





Entwicklung

Scobamat wurde von Zumbrunnens Eltern gegründet als eine Schwesterfirma eines vielseitigen Kunststoffherstellers. „Mein Stiefvater Richard war schon immer sehr vielseitig im Kunststoffbereich tätig,“ sagt Zumbrunnen. „Von lichtdurchlässigen glasfaserverstärkten Bauteilen bis zum Surfbrett für Mistral. In den Neunzigern fand die Entwicklung der ursprünglichen Scobamat statt: eine Flugzeugbergungsplatte. Dies aufgrund einer Anfrage des Flughafens Zürich, die immer riesige Schwierigkeiten hatte, wenn ein Flugzeug von der Landebahn abgekommen war. Bereits im ersten Anforderungsprofil waren das tiefe Eigengewicht der Platte und die hohen Belastungswerte der größten Flugzeuge das Hauptkriterium. Diese Eigenschaften gewährleisteten eine rasche Bergung möglicher Flugzeuge in jeglichem Terrain. Die Entwicklung fand damals mit der EMPA¹ statt.“

¹ Die Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (kurz Empa) ist eine schweizerische Forschungsinstitution für anwendungsorientierte Materialwissenschaften und Technologie.



SCOBAMAT VERKAUFSLEITER
SIMON ZUMBRUNNEN

“Ich sage manchmal,
dass ich damit einen
Marathon laufen kann.”

Zaunbau

Zumbrunnen war sieben Jahre lang in der Zaunbranche tätig und hat jetzt die Möglichkeit, die Geschäftstätigkeiten seiner Eltern zu übernehmen. Darunter auch der Geschäftsbereich mit den Bodenschutz- und Bergungsplatten.

“Zaunbauer haben die gleichen Probleme wie die Flughäfen,“ sagt er. “Aber in kleinerem Maßstab. Die auf dem Markt erhältlichen Bodenschutzplatten sind zu schwer und sperrig für den Einsatz bei der Zaunmontage. Gleichzeitig ist es aber oft schade, dass sie dadurch keine schweren Maschinen einsetzen können. Sie müssen alles von Hand machen. Deswegen will ich die Platten jetzt auch zum Zaunmarkt bringen. Ich bin sicher, dass unsere leichten Bodenschutzplatten regelmäßig in jedem Zaununternehmen nützlich sind.”



Bodenschutzplatte

Die neue Bodenschutzplatte für den Zaunmarkt heißt Scobaplate und startet mit einem Gewicht von 6,5 Kilogramm. "Du kannst sie mit zwei Fingern greifen," sagt Zumbrunnen. "Ich scherze manchmal, dass ich mit der Platte auf dem Rücken einen Marathon laufen könnte. Vielleicht mache ich das eines Tages als Beweis." Die Platte misst 80 mal 117 Zentimeter und ist 5 Millimeter dick. "Du kannst sie problemlos auf einer Europalette stapeln. Sie haben eine Tragfähigkeit bis zu

650 Tonnen und eine Radlast bis zu 45 Tonnen. Wir haben sie mit Raupenladern, Staplern und LKWs getestet. Du kannst nach Belieben hin und her manövrieren – das Klicksystem löst sich nicht und der Rasen unter den Platten bleibt intakt. Und wenn du fertig bist, kannst du sie im Handumdrehen ausklipsen und wieder stapeln. Aufgrund der Beschaffenheit sind die Platten auch einfach zu reinigen."



DIE BERGUNGSLATTEN
DER SCOBAMAT AM
FLUGHAFEN IN ZÜRICH
IM EINSATZ



DIE SCOBAMATTEN
EIGNEN SICH FÜR
RAUPENKETTEN



**AB 1000 QUADRATMETERN
KÖNNEN DIE MATTEN
MIT
EINEM LOGO BEDRUCKT
WERDEN**

Anwendung

Laut Zumbrunnen sind die Scobaplates überall dort nützlich, wo es bequem ist, mit Maschinen über den Rasen zu fahren – oder sogar

mit dem Montagewagen – ohne den Untergrund zu beschädigen. *“Du vermeidest große Schäden an Kundengärten und sparst eventuelle Wiederherstellungskosten ein,”* sagt er. *“Zusätzlich schätzt der Endkunde die professionelle Vorgehensweise dank den Bodenschutzplatten. Deine Monteure werden das leichte Gewicht und die rasche Verlegung der Platten begrüßen.”* Die Scobaplates werden in Deutschland in Lizenz hergestellt auf einem Werkzeug der Scobamat. Zaunbauer aus der EU werden direkt aus Deutschland beliefert. Seit diesem Sommer sind die Scobaplates auf dem Markt und ab Lager lieferbar. <



deutsche
zauntechnik®

INNOVATIV SICHERN

VIDUAL clear Glas



ZUM KATALOG

ALU STECKZAUN - Weitere Modelle:

VIDUAL line 100



Aluminium
Rechteck-Profil

VIDUAL line 150



Aluminium
Rechteck-Profil

VIDUAL pure 100



Aluminium
Rhombus-Profil

VIDUAL snap 140



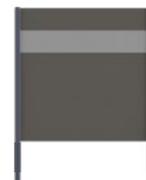
Aluminium
Klick-Profil

VIDUAL comp 150



WPC
Steck-Profil

VIDUAL comp 300



WPC
Steck-Profil

VIDUAL swing



dazu passende
Flügeltüren

- Glas ESG gesäumt und poliert
- 1000-1800 x 8 mm
- inkl. Profiladapter zum Einschieben in den Pfosten

Auch als
VIDUAL clear
schräg erhältlich



Verfügbare Farben:



Klar



Grau



Dark



Bronze



Spider



Print
(Individuell gestaltbar)

VIDUAL[®]
STECKZAUNSYSTEM
WORKSHOP

Jetzt die nächsten Plätze sichern:

REGELMÄßIG NEUE TERMINE!



ZUR ANMELDUNG

Ihr Branchentreffpunkt für intelligenten Freigelände- und Gebäudeschutz.

Vernetzen Sie sich mit der **internationalen Sicherheitsbranche**,
erlangen Sie Branchen-Know-how und tauschen Sie sich
mit **führenden Experten im Fachforum** aus.

Informieren Sie sich zum **KRITIS-Dachgesetz**
und zu **unbemannten Technologien**.

Bringen Sie Ihr **Sicherheitskonzept auf den neusten Stand!**

Nürnberg, Germany
14. – 16. Januar 2025

ON-SITE SECURITY. IN EVERY DIMENSION.



Jetzt Ticket
sichern!

perimeter-protection.de/besuchen

ZAUNFACHMANN VERANSTALTET ERNEUT NACHT DER ZAUNBAUER

Die deutsche
Expertengemeinschaft freier
Zaunbauer Zaunfachmann
kündigt für die nächste Ausgabe
der Perimeter Protection im
Januar 2025 eine Neuauflage der
Nacht der Zaunbauer an. Neu in
diesem Jahr: Am Dienstag gibt es
einen zusätzlichen Abend. Auch
neu: Das Hotel der Zaunbauer.

Die Nacht der Zaunbauer ist ein angenehmer Abend mit Zaunbauern untereinander. "Das wissen alle," sagt Initiator Flo Effertz. "Beim Rundgang durch die Perimeter Protection stößt du in den Gängen natürlich auch auf Zaunbaukollegen, die du schon lange nicht mehr gesehen hast und mit denen du gerne mal ins Gespräch kommen würdest. Da du aber eigentlich auf die Messe gekommen bist, um bestehende Lieferanten zu besuchen und neue Lieferanten zu finden, hast du eigentlich gar keine Zeit und möchtest schnell zum nächsten Stand weitergehen. Deshalb haben wir 2020 die Nacht der Zaunbauer ins Leben gerufen." Die Nacht der Zaunbauer ist ein Abend, an dem sich Zaunbauer zu typischen Köstlichkeiten der fränkischen Küche, verschiedenen fränkischen Bieren, und vor allem viel Spaß mit anderen Zaunbauern treffen. "Wer sich mit ihm bekannten Zaunbauern in Nürnberg treffen möchte, kann sich beide für die Nacht anmelden," sagt Effertz. "Aber wer niemanden kennt, ist auch herzlich willkommen. Du kannst an jedem Tisch sitzen und dort Gleichgesinnte treffen. Alle Gäste im Restaurant kommen aus der Branche. Da hast du immer Gesprächsstoff."

Die Teilnahme ist kostenlos. Das bedeutet: Natürlich bezahlt jeder seine Speisen und Getränke selbst. Es gibt aber kein Eintrittsgeld. Grundsätzlich ist eine Anmeldung bis zum 20. Dezember möglich; Effertz ruft jedoch dazu auf, mit der Anmeldung nicht bis zur letzten Minute zu warten. "Die vorherige Ausgabe war komplett ausverkauft," sagt er. "Wir hatten keine freien Plätze

mehr. Dasselbe erwarten wir auch für dieses Jahr. Viele Gäste kamen ohne Anmeldung. Wir mussten sie aber leider alle wegschicken. Melde dich daher schnell an. Alle Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eintreffens entgegengenommen: Voll ist voll!"

Im Restaurant finden 200 Gäste Platz. Sobald sich 200 Personen angemeldet haben, wird die Reservierung geschlossen. "Jeden, der sich danach anmeldet, verweisen wir auf die 'Kleine Nacht'," sagt Effertz. "Am Dienstag, dem ersten Messtags, ist das Restaurant nicht wie am Mittwoch komplett gebucht, sondern hält es einen Raum mit 100 Plätzen für Zaunbauer bereit. Wer an einem Dienstagabend in die Stadt geht, um etwas zu essen, kann schauen, ob noch Platz ist. Für Dienstagabend kannst du nicht reservieren. Die ersten 100 Gäste, die kommen, bekommen einen Platz."

Neben der Nacht der Zaunbauer gibt es dieses Jahr auch das Hotel der Zaunbauer. "Während der Perimeter Protection 2023 wären wir zufällig mit mehreren Zaunbauern im selben Hotel untergebracht," sagt Effertz. "Das war sehr schön. Beim Frühstück und vor allem abends an der Hotelbar triffst du immer wieder auf Zaunbauer und hast noch mehr Zeit und Gelegenheit zum Netzwerken. Deshalb haben wir dieses Jahr ein Kontingent von 60 Einzel- und zehn Doppelzimmern gebucht." Das Hotel der Zaunbauer ist das Ramada Parkhotel in Nürnberg. Es verfügt über 185 Zimmer. Die ersten 70 kannst du mit einem Rabatt buchen, wenn du das Passwort Perimeter 25 angibst. "Auch hier gilt: Voll ist voll. Sei schnell."

Wenn wir uns an den Erfahrungen der vergangenen Ausgaben orientieren, werden es ein paar schöne Abende in Nürnberg, mit gutem Essen und viel Spaß. Wir von der Fencing Times sind natürlich auch dabei. ■



ALLES WICHTIGE AUF EINEN BLICK

DIE NACHT DES ZAUNBAUERS

Wo: Landbierparadies, Sterzinger Straße 4, Nürnberg

Wann: 15. Januar 2024 ab 19:00 Uhr

Eintritt: gratis

Anmeldung über:

WhatsApp +49 178 6800207 oder info@zaunfachmann.de

PLÄTZE: 200

DIE KLEINE NACHT DES ZAUNBAUERS

Wo: Landbierparadies, Sterzinger Straße 4, Nürnberg

Wann: 14. Januar 2024 ab 19:00 Uhr

Eintritt: gratis

Anmeldung: Wer zuerst kommt, hat die besten Chancen auf einen Platz.

PLÄTZE: 100

DAS HOTEL DER ZAUNBAUER

Wo: Ramada Parkhotel Nürnberg, Münchener Straße 25

Wann: Von Montag, 13. (für Frühreisende) bis Donnerstag, 16. Januar

Kosten: Standard-Hotelpreise, buchbar über die Hotel-Website oder die verschiedenen Buchungsplattformen. Die ersten 70 Teilnehmer, die telefonisch mit dem Passwort Perimeter25 direkt beim Hotel buchen, bekommen das Frühstücksbuffet gratis dazu.

ANZAHL DER VERFÜGBAREN ZIMMER: 185

HOLLER

TORE - ZÄUNE - ANTRIEBE

VERTRAUEN SIE NUR
DEM ORIGINAL

Holler PRO - Schiebetor ECO mit Briefkastenpfosten, mit gefräster Hausnummer beschichtet in Sonderfarbe.

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

Werk
Produktion

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

ITALIEN



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

Tel. +39 0438 1693620
info@holler-italia.it
www.holler-italia.it

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. +38 641 973 679
prodaja@holler.si
www.holler.si

RUMÄNIEN



Holler România
Str. Ciucaș 14
505800 ZĂRNEȘTI,
BRAȘOV

Tel. +40 734350987
contact@holler.ro
www.holler.ro

FRANKREICH



Holler France
2 Hameau de Coursouris
02220 SERCHES

Tel. +33 7 89 35 53 25
info@holler-france.fr
www.holler-france.fr



Gate Hardware.
Kit Solutions.



NEW
SOLUTION

REVERSE RADIUS FOR SECTIONAL SLIDING GATES

www.facsrl.com



» Mit wem bist Du
in der **Branche**
verlinkt? «

Bei uns seid Ihr gut verdrahtet!



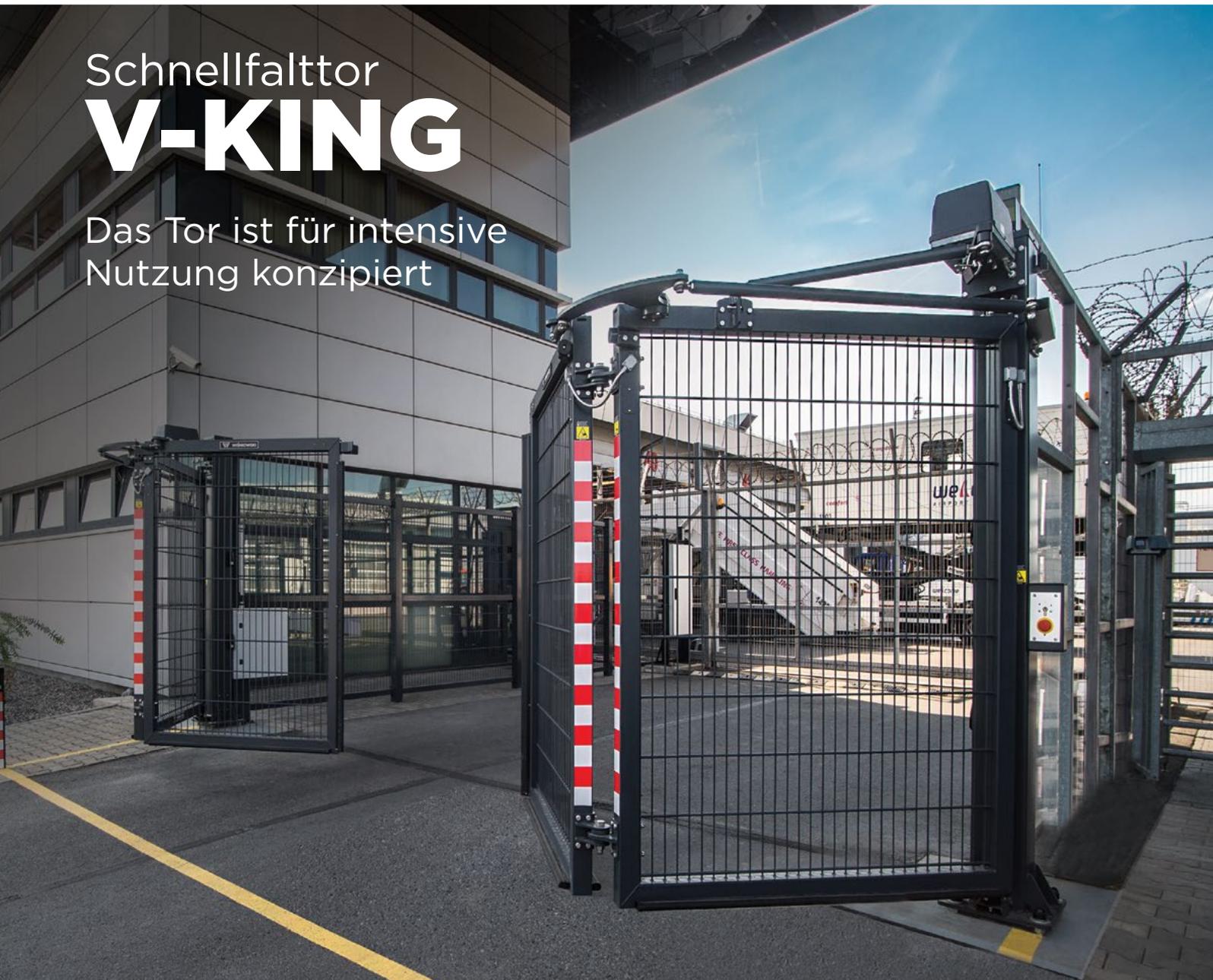
RAL-Gütegemeinschaft
Metallzauntechnik e. V.

An der Pönt 48
40885 Ratingen
☎ +49 2102 186200
✉ info@guetezaun.de

www.guetezaun.de

Schnellfalttor **V-KING**

Das Tor ist für intensive
Nutzung konzipiert



**PERIMETER
PROTECTION**

Treffen wir uns auf der Messe Perimeter!

Wir erwarten Sie vom **14. bis 16. Januar 2025**

Halle 1 Stand 232

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!

5

Jahre Garantie



Langlebigkeit

Torriegel, Schlösser und Scharniere denen am meisten vertraut wird



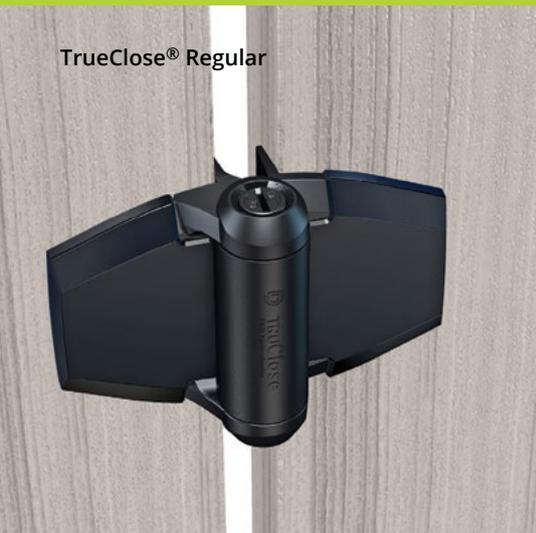
LokkLatch[®] Deluxe



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.



Im September fand die Fence Show zum zweiten Mal in Las Vegas statt. Etwas mehr als 2200 Teilnehmer versammelten sich im South Point Casino zu einer viertägigen Veranstaltung, bei der sie in alles eintauchten, was die Zaunbauwelt zu bieten hat.

Die Fence





Fence Show

zieht Besucher aus aller Welt an

Die Fence Show organisiert die Fence Workers Association (FWA) – ein relativ neuer Branchenverband. „Unsere Branche hat eine weitere große Messe“, sagt Gründer Brian Frederiksen. „Die Messe ist, wie soll ich sagen, ziemlich elitär. Als kleiner oder teilweise mittelgroßer Zaunbauer fühlst du dich dort nicht wirklich willkommen. Alle großen Marken haben dort einen Stand, aber die Vertreter scrollen auf ihren Handys herum und du hast fast keine Lust, sie etwas zu fragen. Wenn du dann sagst, dass du darüber nachdenkst, dort etwas zu kaufen, wirst du an einen Händler verwiesen. Oder an einen Zaunbauer – deinen Konkurrenten – in deiner Region, mit dem sie einen Vertrag haben. Der amerikanische Markt ist in dieser Hinsicht sehr

geschlossen. Das ist nicht gut für die Branche als Ganzes. Wir brauchen die Neueinsteiger wirklich und fast alle dieser Neuankömmlinge fangen klein an. Deshalb wollte ich eine Veranstaltung organisieren, bei der alle Zaunbauer, ob groß oder klein, willkommen sind. Mit Ausstellern, die auf der Suche nach neuen Verkaufsflächen sind, und die auch die kleinsten Zaunbauer beliefern möchten. Das haben wir 2023 zum ersten Mal gemacht und es war ein großer Erfolg. Dann haben wir sofort gesagt: Das machen wir nächstes Jahr wieder.“

MEHR ALS EINE MESSE

Die Fence Show ist mehr als nur eine Zaunmesse. "In diesem Jahr hatten wir zum ersten Mal auch einen Außenbereich mit Demonstrationen", sagt Frederiksen. "Und wir hatten mehr als 80 sogenannte Educational Sessions, also Kurzvorträge von Experten aus verschiedenen Bereichen. Produktpräsentationen von Lieferanten, aber auch Verkaufsschulungen, Marketingtipps und Themen rund um Organisation und Verwaltung. Außerdem hatten wir zwei Partyabende. Dort konnten sich die Teilnehmer in entspannter Atmosphäre kennenlernen. Und schließlich spielten auch die Women of FWA eine große Rolle. Dieses Jahr hatten sie einen eigenen Stand und organisierten Breakout-Sessions und Netzwerkveranstaltungen für Frauen in der Branche. Es ist eher eine Konferenz als eine Messe geworden, haha."

DEMO DAYS

Der erste Tag stand ganz im Zeichen der sogenannten Demo Days. Auf einem 8 Hektar großen Freigelände gab es ausreichend Gelegenheit für Produktvorführungen. Besucher konnten neue Werkzeuge, aber auch Zaunmaterialien und Tore in der Praxis selbst testen und sogar komplette Zäune installieren. "Wenn du nach Vegas kommst, tauchst du sofort in die Welt der Zäune ein", lacht Frederiksen. "In einer unterhaltsamen, interaktiven Umgebung konntest du Ideen und praktisches Wissen im Bereich Montage sammeln und neue Techniken erlernen." Der erste Tag endete mit der 'Boots & Booze Kick-Off Party'. "Es gab viel Essen, Trinken und Tanzen. Wir wollten den Teilnehmern die Möglichkeit geben, sich in einer unterhaltsamen und produktiven Atmosphäre mit Kollegen auszutauschen. Für Aussteller und Besucher war es die perfekte Gelegenheit, sich nach einem anstrengenden Messetag zu entspannen und in der Zwischenzeit neue Beziehungen aufzubauen."





MESSE

Der zweite Veranstaltungstag war der erste offizielle Messtag. Er begann mit einer Eröffnungszeremonie und einer Parade. Im Anschluss strömten die Besucher über die Ausstellungsfläche. An verschiedenen Ständen gab es organisierte Wettbewerbe: JC Gury Signs & Decals veranstaltete einen 'Best Fence Sign Competition' und 'Fence Games' fanden am Stand von Mister Fence Tools statt. Homeland Vinyl, ebenfalls Aussteller, organisierte am Abend eine Homeland Party, die wiederum für ausgiebige Netzwerk-Möglichkeiten bei einem Snack und einem (oder mehreren) Getränken sorgte.

WOMEN OF FWA

Der dritte Tag hieß Women of FWA Day. Die Women of FWA sind eine Interessengruppe, die Frauen in der Branche vereint. Speziell für Frauen in der Branche gab es eine ganze Reihe von Vorträgen, Forumsdiskussionen und Seminaren. "Es war schön zu sehen, dass auch der Frauenanteil unter den Besuchern in diesem Jahr deutlich höher war als im letzten Jahr", sagt Frederiksen. "Es war wirklich bereichernd." Der Abend endete mit einem Zigarrenapéro, bei dem Frederiksen selbst der Gastgeber war. Besucher und Aussteller trafen sich hier zu einem Abend voller Entspannung und Kameradschaft, bei Zigarren, Getränken und vielen Gesprächen, um einen weiteren produktiven Tag abzurunden.

VEGAS

Freitag war der letzte Messtag. Wie bereits an den Tagen zuvor gab es in den eigens dafür eingerichteten Unterrichtsräumen eine ganze Reihe von Vorträgen und Seminaren. Darüber hinaus hatte jeder an diesem Tag die Möglichkeit, die Stände zu besuchen, an denen es in den ersten beiden Tagen zu voll war. Wer durch die Veranstaltung in Las Vegas läuft, könnte während der Ausstellungstage zwischen den Ständen leicht auf Elvis Presley oder Charaktere aus Star Wars stoßen. Es gab allerlei Animatoure, die Snacks und Getränke verteilten und die Gäste unterhielten. "Wir sind natürlich hier in Vegas", lacht Frederiksen. "Wenn wir etwas organisieren, weißt du eines ganz sicher: Es wird nie langweilig. Ich denke, dass die sozialen Elemente dieser Ausstellung einen großen Teil ihres Erfolgs ausmachen."



WACHSTUM

Die Fence Show lockte mehr als 2200 Besucher an und die Zahl der Aussteller stieg in diesem Jahr um 40 Prozent auf 175. Zur Auswahl standen mehr als 80 Educational Sessions und Seminare. Organisator Brian Frederiksen blickt auf eine sehr erfolgreiche Veranstaltung zurück. *“Ich möchte mich noch einmal bei allen bedanken, die die Messe besucht und unterstützt haben”,* sagt er. *“Wir hatten Besucher aus Südamerika, Europa und Asien und natürlich viele aus den USA. Die Unterstützung der Industrie gibt uns die Energie, jedes Jahr Grenzen zu überschreiten. Es motiviert uns nicht nur, mehr Aussteller zu gewinnen, sondern auch das Gesamterlebnis für alle Teilnehmer zu verbessern. Die Fence Show ist nicht nur ein Ort zum Netzwerken und zur Präsentation von Produkten, sondern auch ein Umfeld, in dem du aussagekräftige und praxisorientierte Informationen erhältst.”* Die nächste Ausgabe der Fence Show findet vom 1. bis 3. Oktober 2025 erneut im South Point Casino in Las Vegas statt. ■

Auf geht's Vegas!

Nach der Veröffentlichung des Artikels über die Women of FWA, in dem diese Fence Show bereits angekündigt wurde, haben uns mehrere Leser darauf angesprochen, dass es cool wäre, mit einer Gruppe europäischer Zaunbauer nach Las Vegas zu fahren. Um zu sehen, was es auf dem amerikanischen Markt zu kaufen gibt, um amerikanische Zaunbauer kennenzulernen und zu sehen, wie sie dort Zäune bauen, und einfach, weil Las Vegas eine faszinierende Stadt ist, die du einmal im Leben gesehen haben musst.

Das brachte uns auf die Idee, daraus eine organisierte Reise zu machen. Wenn es mehr Leuten gefällt, werden wir versuchen, ein Programm zu organisieren. Dabei können wir vor oder nach der Messe auch Zaununternehmen oder Zaunbaufabriken in der Region besuchen, oder bei Projekten die Montage anschauen. Wenn du Anfang Oktober 2025 mitkommen möchtest, teile uns dies bitte über team@fencingtimes.com mit.

Brian Frederiksen

“Wenn du nach Vegas kommst, tauchst du in die Welt der Zäune ein.”





**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

PRIVACON
FENCES

**Lieferant für
Zaubauunternehmen**

**Eigene Herstellung von
Toren und Zäunen aus
Stahl und Aluminium**

Houtzagerijstraat 22,
5451 HZ Mill
+31 (0)485 442398
www.privacon.nl/de/

**STARK IN DER
KUNDENSPEZIFISCHEN
ANPASSUNG**



TAM

Tor- & Zaunsysteme®

Neu!

TAM-Falttor

Sicherheit, Komfort & Eleganz in Einem.



- » komfortables und schnelles Zusammenfallen der Torflügel
- » Langlebigkeit dank hochwertiger Komponenten
- » ausgeklügelte Konstruktion
- » ruhiger und gleichmäßiger Lauf
- » enorme Platzeinsparung

Erfahre mehr über
unser neues Falttor
im Video!



MADE IN GERMANY

www.tam-tor-zaun.de

Thüringer Agrartechnik & Maschinenbau GmbH | Am Rode 2-3 | 37351 Dingelstädt

LOCINOX

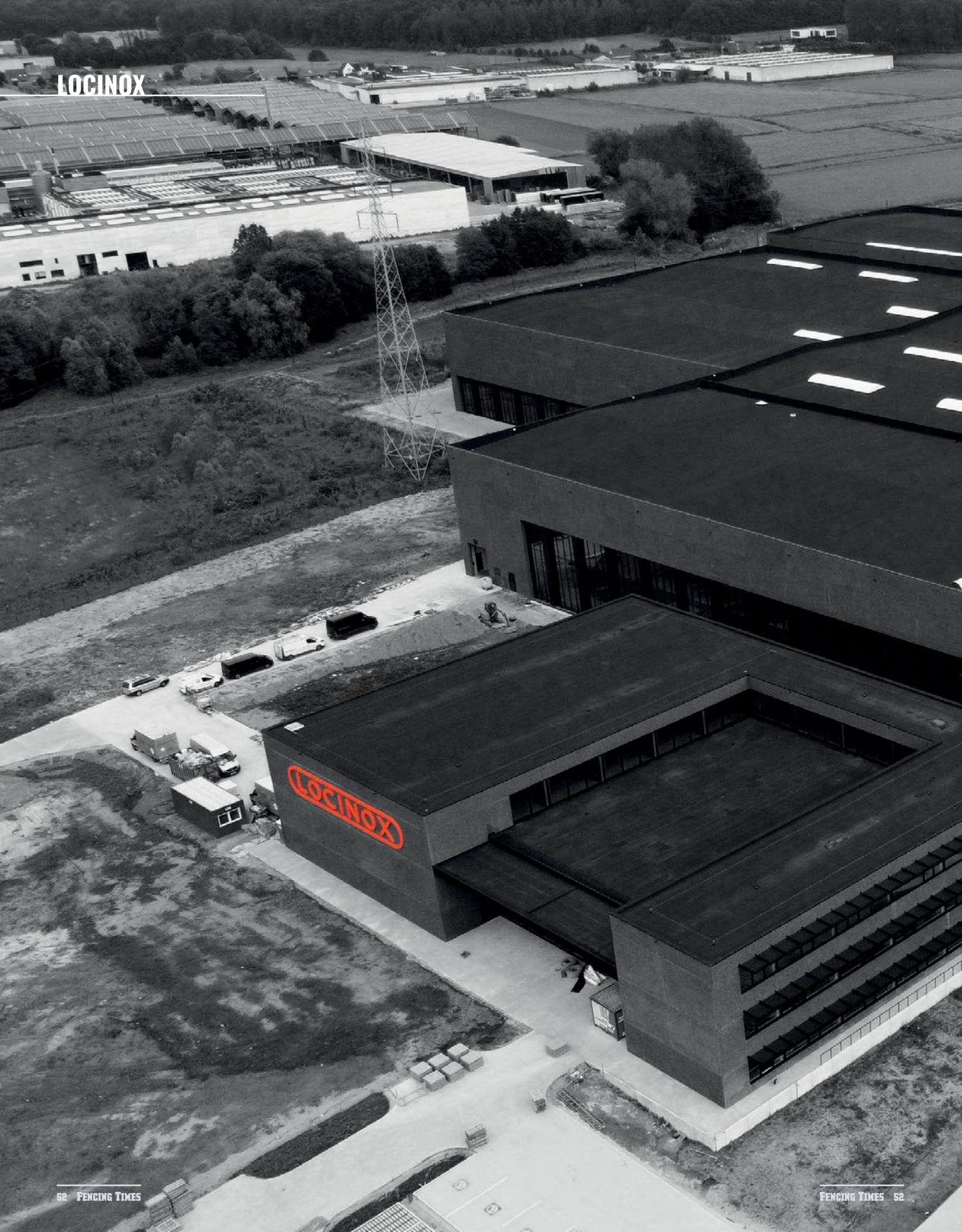
LOCINOX ZIEHT AN EINEN NEUEN STANDORT

Locinox, der belgische Hersteller von Schlössern, Torschließern und anderen Torbeschlägen aus Waregem, hat diesen Sommer sein neues Gebäude in Betrieb genommen. Das Unternehmen verfügt hier über 4 Hektar Betriebsfläche auf einem 7 Hektar großen Gelände, was die Kapazität in allen Bereichen nahezu verdreifacht.

CEO Bram Dieryckx (links), Gründer und Eigentümer Joseph Talpe (rechts) und Joseph Talpe Jr., der das Projekt Locinox 4.0 leitete (Mitte), eröffnen das neue Werk.



LOCINOX





“Wir gewinnen weiterhin neue Kunden”, erklärt CEO Bram Dieryckx den Grund für den Neubau. “Sowohl in neuen Märkten als auch in bestehenden Ländern. Ein großer Teil unseres Wachstums entsteht aber auch durch die kontinuierliche Einführung neuer Produkte. Das bedeutet, alles muss wachsen: die Lagerfläche, aber auch die Anzahl der Montagelinien, die Forschungs- und Entwicklungsabteilung, die Versandabteilung und so weiter. Deshalb haben wir vor sieben Jahren mit der Planung eines neuen Geschäftsgebäudes begonnen. Wir nennen es Locinox Vier-Punkt-Null, eine Anspielung auf Industrie 4.0¹, aber auch, weil es mittlerweile unser vierter Standort ist.”

¹ Industrie 4.0 oder die vierte industrielle Revolution ist die Bezeichnung für einen Trend der Automatisierung und des Datenaustauschs, der in industriellen Fertigungstechniken zum Einsatz kommt. Sie besteht aus autonomen cyber-physischen Produktionssystemen, dem Internet der Dinge (IoT), Cloud Computing und Systemen, die unseren Denkprozess teilweise oder vollständig übernehmen können (KI).



LOCINOX 4.0

**Bram
Dierckx,**
CEO





Die neue Filiale befindet sich in der Brabantstraat, weniger als 300 Meter von der Mannebeekstraat entfernt, wo Locinox seit zwanzig Jahren ansässig ist und sich zweimal erweitert hat. Das Unternehmen hatte das Grundstück bereits vor langer Zeit gekauft, als es zufällig frei wurde. "Den Baubeginn haben wir im September 2021 feierlich gefeiert", sagt Dieryckx (das FOBS Magazine schrieb darüber). "Der Bauunternehmer hat dann in Rekordzeit gearbeitet. Und das musste er auch. Uns gingen an vielen Stellen der Platz aus und wir mussten ständig Dinge bewegen. Das machte es immer schwieriger, unser wichtiges Ziel zu erreichen, 98 Prozent der Bestellungen innerhalb von 24 Stunden zu versenden." Platz ist am neuen Standort vorerst ausreichend: Alles ist so

geplant, dass das Unternehmen um das Dreifache wachsen kann. "Auch die Einteilung konnten wir an die neuesten Erkenntnisse anpassen. Die Lager, Montagelinien, die Verpackungsabteilung und der Versand sind nun noch schlanker geplant. Und wir konnten nun die deutlich größere Prototypenabteilung mit eigenen CNC-gesteuerten Metallbearbeitungsmaschinen direkt neben der Entwicklungsabteilung planen – mit nur einer Glaswand dazwischen. Das war ein lang gehegter Wunsch: noch kürzere Wege zwischen den Menschen, die Produkte entwerfen und zeichnen, und denen, die die Prototypen bauen. Alle Abteilungen verfügen nun über ausreichend Platz für zukünftiges Wachstum mit speziellen Räumen für Teambesprechungen, Konzentrationsräumen, einem brandneuen Showroom und einem professionellen Fotoraum für das Marketing."

FABRIK

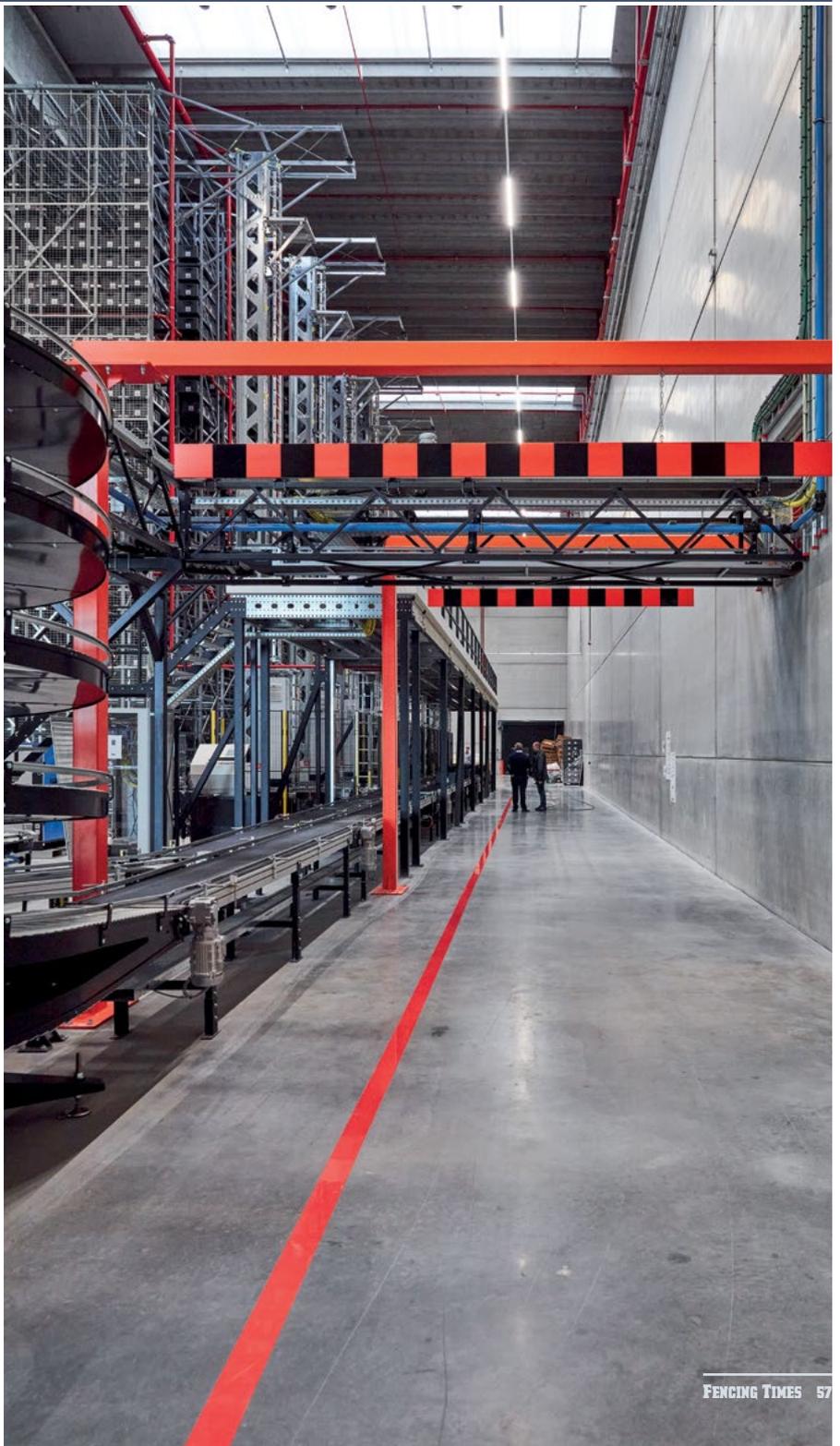
Aber der wichtigste Punkt war natürlich, dass Locinox einen großen Sprung in seiner Produktions- und Logistikkapazität gemacht hat. Durch den zusätzlichen Platz ist Locinox noch besser in der Lage, Lagerbestände aufrechtzuerhalten, die garantieren, dass das Unternehmen jede Bestellung innerhalb von 24 Stunden liefern kann. *“Diese schnelle Lieferung ist ein fantastischer Vorteil”,* sagt Dieryckx. *“Die Kunden wissen das sehr zu schätzen. Besonders in diesen turbulenten und oft unsicheren Zeiten, in denen die Lieferkette immer wieder vor Herausforderungen steht. Aber das passiert nicht automatisch. Wir können unsere Produkte in so vielen verschiedenen Varianten*

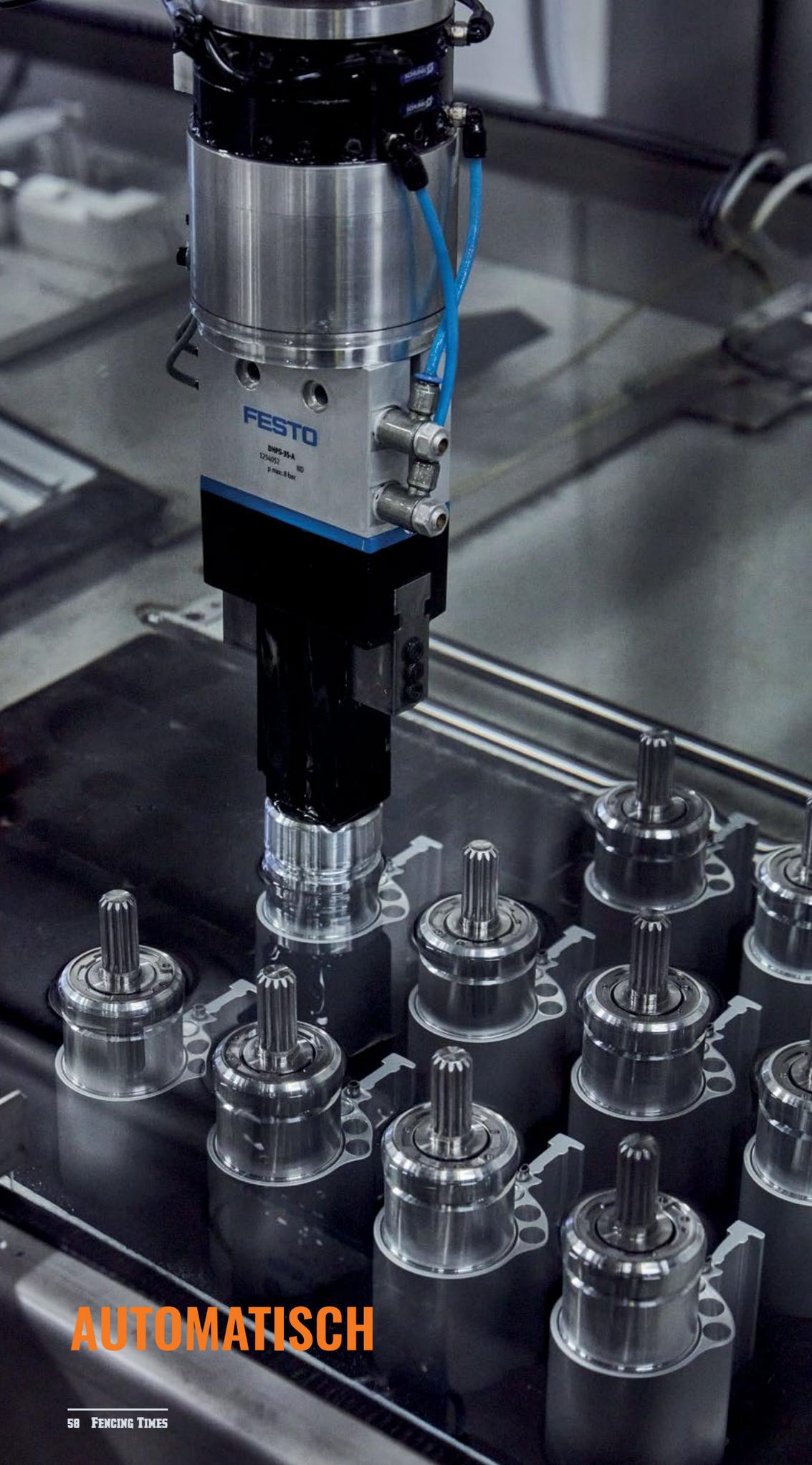
LOCINOX



liefern, dass es unmöglich ist, fertige Produkte auf Lager zu halten. Deshalb montieren wir alles auf Abruf. Das heißt, dass der Kunde jede beliebige Konfiguration bestellen kann und alle für die Bestellung erforderlichen Teile automatisch aus dem Lager geholt und beispielsweise den Leuten vorgelegt werden, die die Schlösser montieren. Diese Arbeitsweise macht uns auch flexibler.“ In der neuen Fabrik unterstützen Roboter Produktion

und Montage noch stärker. “Das hilft uns, weiterhin unsere hohe und vorhersehbare Qualität zu gewährleisten. Denke nur an die Testroboter, die jeden einzelnen Torschließer auf seine Funktionalität testen, bevor wir ihn verpacken und auf den Markt bringen. Oder die Robotisierung des Anziehens von kritischen Teilen, damit dies immer auf die gleiche Weise und mit der gleichen notwendigen Kraft erfolgt.”





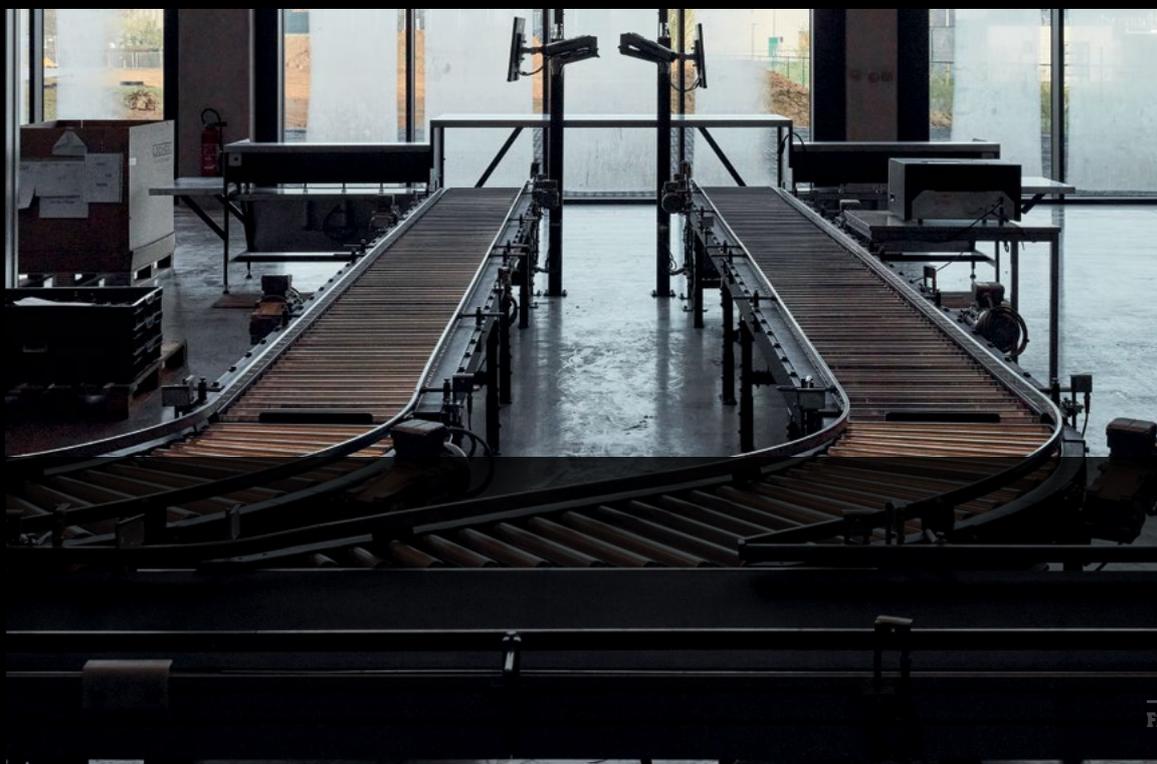
Das System, das die richtigen Teile zur richtigen Zeit zur richtigen Person bringt, wird in der Welt der Lagerregale als Mini-Load-System bezeichnet. Das bestehende System von Locinox wurde komplett renoviert und die Kapazität auf 60.000 Behälter erweitert. "Schon am vorherigen Standort war es beeindruckend", sagt Dieryckx. "Aber das System, das wir jetzt haben, ist zehn Jahre neuer. Es ist viel schneller und läuft völlig unabhängig – mit Kränen, die die Behälter auf die Förderbänder stellen oder von ihnen nehmen. Es handelt sich um ein vollautomatisches Lager. Es sorgt dafür, dass die richtigen Behälter über die Rollenbahnen die richtige Person am Fließband erreichen. Und sobald das Mini-Load-System feststellt, dass der Bestand eines bestimmten Teils ein bestimmtes Mindestmaß unterschreitet, werden mehrere leere Behälter in das Hochregallager geschickt, wo sie befüllt werden können. Auch dieses Hochlager ist nun vollautomatisiert. Die Staplerfahrer müssen die Gabelstapler nicht mehr selbst bedienen – das übernimmt der Computer. Der Gabelstapler fährt automatisch zu einer Palette mit den benötigten Teilen. Der Fahrer muss lediglich prüfen, ob alles in Ordnung ist, und sobald die Palette unten ist, die leeren Behälter des Mini-Load-Systems mit diesen Teilen füllen. Letzteres funktioniert übrigens bald auch automatisch. Die Behälter wandern dann auf einer Rollenbahn zurück, die Palette geht zurück ins Lager und fertig." Auch das Hochregallager hat Locinox deutlich erweitert: Im alten Lager verfügten sie über 6600 Palettenstellplätze, im neuen sind es 9000 und kann auf 16.000 erweitert werden.

AUTOMATISCH

SETSORTIERER

Schließlich gibt es noch den Setsortierer, dessen Kapazität ebenfalls verdoppelt wurde. *“Der Setsortierer ist eine Station, an der wir Sets aus mehreren Teilen zusammenstellen”,* sagt Dieryckx. *“Viele der großen Torhersteller statten ihre Tore komplett mit Locinox-Hardware aus. Die Schlösser, Scharniere, Bodenriegel – alles kommt von uns. Wir bereiten für sie komplette Sets vor, in denen alle Produkte, die sie für eine bestimmte Torlinie benötigen, in einer Box enthalten sind. Für sie ist das ganz einfach: Wenn sie ein Paket mit fünf Toren verkaufen, stellen sie fünf Flügel, zehn Torpfosten und zehn Kartons von uns auf eine Palette und schon ist die Bestellung fertig. Das Befüllen dieser Kartons mit Produkten und Teilen erfolgt ebenfalls über das Mini-Load-System. Nach der Montage werden die Behälter kurzzeitig in einem*

Zwischenlager zwischengelagert, bis alle Teile verfügbar sind. Anschließend werden die Behälter in der richtigen Reihenfolge an den Set-Sortierer geliefert, wo die Kollegen die Sets vervollständigen und an die Verpackungsabteilung weiterleiten.” Locinox montiert und stellt die Sets sofort nach Eingang der Bestellung zusammen. Noch am selben Tag. *“Wir versprechen unseren Kunden, dass wir jede Bestellung innerhalb von 24 Stunden versenden, und das gelingt uns in 99 Prozent der Fälle.”* Wenn die Expeditionskollegen morgens eintreffen, liegen für sie bereits alle Aufträge bereit, die an diesem Tag verschickt werden müssen. Auch die Kapazität der Verpackungslinien hat sich verdoppelt, ebenso wie die Anzahl der LKW-Docks an der Versandlinie.”



BESUCH

Für Besuchskunden steht im Neubau direkt neben dem Eingang ein großer Showroom zur Verfügung. *“Wir sind noch am Einrichten”,* sagt Dieryckx. *“Wir wollen in Zukunft noch viel häufiger Kunden einladen, als wir es ohnehin schon tun. In dieser Branche kommt es vor allem auf den persönlichen Kontakt an. Das ist gut für Beziehungen, aber noch wichtiger: Wir lernen viel daraus. Dafür haben wir ein ganzes System entwickelt. Es sorgt dafür, dass Verkäufer weiterhin Feedback einholen – und dass dieses Feedback auch in der Entwicklungsabteilung landet. Ich wage zu behaupten, dass wir einen großen Teil unseres Erfolgs darauf zurückzuführen haben, denn es stellt sicher, dass wir genau die Dinge entwickeln, die der Markt braucht.”* Zusätzlich zum Showroom werden Räume für eine eigene Locinox Academy eingerichtet, in der das Unternehmen ein breites Spektrum an technischen und

vertrieblichen Schulungen anbieten will. Und schließlich renovieren sie auch den Testraum. *“Das ist auch schön zu erzählen. Alle Produkte durchlaufen Dauertests mit mindestens einer Million Öffnungsbewegungen, bevor wir sie auf den Markt bringen. Aber selbst dann schalten wir diese Testaufbauten nicht aus: Wir testen weiter. Einige Schlösser haben wir bereits zig Millionen Mal zugeschlagen. So wissen wir, wo die Produkte am meisten verschleifen – wenn sie verschleifen – und wo wir uns möglicherweise verbessern können. Bisher befanden sich diese Testaufbauten in einem dunklen Raum, den wir in einer Fabrikhalle gebaut hatten. Am neuen Standort werden sie in einem schönen Showroom-ähnlichen Raum untergebracht sein, damit wir unseren Kunden zeigen können, wie intensiv und seriös wir testen.”*



LOCINOX



KOLLEGSCHAFT

In der neuen Zentrale verwöhnt Locinox nicht nur die Kunden, sondern auch das Personal. *“Nachdem wir die Chance hatten, haben wir natürlich die Gelegenheit genutzt, allen einen möglichst angenehmen und ergonomischen Arbeitsplatz zu bieten”,* sagt Dieryckx. Aber wir wollten mehr für unsere Leute tun. Locinox 4.0 verfügt über eine gemütliche Kantine und einen wohnraumähnlichen Ruhebereich, in dem sich Kollegen informell treffen können.

Während und nach der Arbeit. Es gibt eine Außenterrasse. Wir werden einen Picknickplatz einrichten und wir haben auch eine Dachterrasse. Damit wollen wir uns von den Unternehmen in der Region abheben, denn auf der gesamten Achse von Kortrijk bis Antwerpen gibt es fast keine Arbeitslosigkeit. Wenn wir so weiter wachsen, wie wir wachsen, müssen wir viel zusätzliches Talent in den kommenden Jahren anziehen. ■



PERFEKTE PROFILE FÜR IHRE BESTEN PROJEKTE UMZÄUNUNGEN | TORE



Zertifizierte Folienverklebung



UV-Schutzfolie – kein Verfärben



Witterungsbeständig



Beständig – formstabil



Individuell gestaltbar nach Zeichnung



Recyclbare PVC- und Aluminiumbestandteile



Details aus PVC



BALCONGELÄNDER

INDUSTRIELLE FERTIGUNG VON PVC-PROFILIEN UND FOLIERUNG VON ALUMINIUMPROFILIEN



Besuchen
Sie uns!

PERIMETER PROTECTION
14 - 16.1.2025
Nürnberg, Deutschland
Halle 2 - Stand 618

PLASTICINO

CREATIVE PROFILES for outdoor solutions



PLASTICINO S.r.l. - Viale A. Borletti 2/B - 20010 S. Stefano Ticino (MI) - ITALY
Tel. +39 02 97270614 - Fax +39 02 97270528 - info@plasticino.it - www.plasticino.it



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

FENCES NEWS



27. NOVEMBER 2024

FENCES IN THE NEWS

PAGE 1

JUNGER MANN AN EINEN ZAUN GENAGELT

Bushmills, Nordirland – Der im Norden von Nordirland liegende Ort Bushmills ist für seine Whiskydestillerie bekannt, aber ansonsten ist dort nicht viel los. Nur 1247 Menschen leben dort, weit ab vom Schuss. Umso erstaunter blickten wir in der Redaktion auf, als wir hörten, dass dort jemand an einen Zaun genagelt wurde. Dies geschah zwar schon im Mai dieses Jahres, aber weil die Mühlen in Bushmills etwas langsamer mahlen als anderswo, hat es etwas länger gedauert, bis die Nachricht auch uns erreichte. Aber Moment mal: Jemand wurde an einen Zaun genagelt? Ja, genau! Ein junger Mann von Anfang zwanzig wurde in einer abgelegenen Straße mit an einen Zaun genagelten Händen gefunden. Ach ja, und sein Lieferwagen stand auch noch in Flammen. Ganz klar, hier ging es nicht um zwei Einwohner von Bushmills, die sich streiten, wer das hübscheste Mädchen des Dorfes ausführen darf – hinter der Tat steckt eine Botschaft. Das

vermutet auch die nordirische Polizei. Sie geht davon aus, dass eine oder mehrere paramilitärische Gruppierungen an der Aktion beteiligt waren. Viele dieser Gruppierungen, die vor dem Karfreitagsabkommen von 1998 Anschläge verübten und einen Guerillakrieg kämpften, sind seit dem Abkommen zu kriminellen Banden verkommen, die nicht nur den nordirischen Drogenhandel, sondern gleich das gesamte organisierte Verbrechen in der Hand halten. In gewisser Weise ist das Opfer hier noch einigermaßen glimpflich davongekommen. Die Feuerwehr sägte zwei Bretter aus dem Zaun und brachte den jungen Mann mitsamt den Brettern ins Krankenhaus, wo die Nägel aus seinen Händen gezogen wurden. Er scheint mit Narben davonzukommen. Der Täter wurde noch nicht gefunden. Die Polizei verhaftete zwar kurz nach dem Vorfall einen 37 Jahre alten Mann, ließ ihn aber am nächsten Tag wieder gehen. Über die weitere Entwicklung des Falls konnten wir keine Meldungen finden. Ein Einwohner von Bushmills hat seitdem etwas weniger Privatsphäre: Die beiden von der Feuerwehr herausgesägten Bretter haben zwei ordentliche Löcher im Zaun hinterlassen. Hoffen wir, dass sich so etwas nicht wiederholt, sonst brauchen wir womöglich noch ein neues Wort dafür, wenn jemand nicht gekreuzigt, sondern an einen Zaun genagelt wird: 'Zäunigen'? ■

Bushmills,
Nordirland



ÜBER DIE HÄLFTE DES DINGOZAUNS IM SÜDEN AUSTRALIEN ERNEUERT

Adelaide,
Australien

Adelaide, Australien – Es ist noch gar nicht lange her, dass wir über einen 32 Kilometer langen Abschnitt des insgesamt über 5600 Kilometer langen Dingozauns geschrieben haben. Der kurze Abschnitt wird einfach nicht repariert, denn er steht genau auf der Grenze zwischen den Bundesstaaten New South Wales und South Australia. Bürokratische Zankereien zwischen den Bundesstaaten verhindern bis heute, dass mit der Reparatur begonnen wird, die eigentlich schon 2019 hätte starten sollen. Wenigstens ist im Rest von South Australia der Startschuss gefallen. Hier stehen 2150 Kilometer des Dingozauns, von denen 1600 sich in einem sehr schlechten Zustand befinden. Die Dingos

jedenfalls lachten nur darüber. Die Nachbarn aus New South Wales kommen nicht aus dem Quark, aber die Einwohner von South Australia packen an: Seit 2019 wurden bereits 1000 der 1600 Zaunkilometer erneuert. Im Oktober wurden die Arbeiten kurz unterbrochen: Der zuständige Minister besuchte die Baustelle und ließ sich mit der Dingozaunkommission ablichten. Mal kurz den Taschenrechner zücken: 1000 Kilometer in 5 Jahren, das macht 200 Kilometer pro Jahr, geteilt durch 200 Werkstage im Jahr: Das ergibt einen Kilometer pro Tag! Sehr fleißig, die australischen Zaunbauer! Wenn es in dem Tempo weitergeht, können wir 2027 die Fertigstellung des gesamten Zauns vermelden. ■





England,
Deutschland
und anderen
Ländern

Der Winter steht vor der Tür. In dieser Zeit machen sich die Igel auf die Suche nach einem Plätzchen für ihren Winterschlaf. Mehrere Naturschutzorganisationen in England, Deutschland und anderen Ländern rufen Gartenbesitzer jedes Jahr im Herbst aufs Neue dazu auf, ein kleines Loch in ihren Gartenzaun zu machen, um den Igel einen freien Durchgang zu ermöglichen. Deshalb möchten auch wir in dieser Rubrik noch einmal eine Kolumne von Markus Vogt hervorholen, in der er Zaunbauer dazu aufgerufen hat, Igelöcher in die Zäune einzubauen, mit denen sie private Gärten einfrieden. Das kostet kaum Mühe: Meist reicht es, hier und dort ein paar Stäbe in der untersten Reihe einer Doppelstabmatte weg zu flexen. Natürlich muss das mit den Kunden abgesprochen werden, aber wenn du ihnen erzählst, dass Igel gerne Schnecken fressen, sind die meisten sofort überzeugt. Den Igel hilfst du damit auf jeden Fall sehr. ■

**AUFRUF AN ZAUNBAUER:
LÖCHER FÜR IGEL!**



NEUER ZAUN FÜR EINEN ALTEN VEREIN

Bangor,
USA

Bangor, USA – In Bangor, einem kleinen Städtchen im amerikanischen Bundesstaat Maine, residiert die Bangor Historical Society. Das Gebäude der 1864 gegründeten historischen Gesellschaft, die sich damit beschäftigt, die Geschichte der Stadt zu erschließen und das Interesse an ihr zu fördern, wurde vor Kurzem wieder mit einem neuen Zaun eingefriedet. Der alte Zaun war vor inzwischen 106 Jahren, im Ersten Weltkrieg, für die Rüstungsindustrie eingeschmolzen worden. *“Die Sockelmauer aus Granit bröckelte auf den Gehsteig ab, was gefährlich war. Das wollten wir so nicht lassen,”* so Matt Bishop, Konservator und Leiter der Bangor Historical Society.

“Dass der Zaun wieder aufgebaut wird, haben wir uns schon seit Jahren gewünscht. Er wertet die Umgebung sehr auf.” Letzteres finden wir hier in der Redaktion ein bisschen weit hergeholt: Der neue Zaun, ein einfacher Frontgitterzaun aus der Serienproduktion, hat wenig Historisches. Außerdem hat er zusammen mit dem neuen Granitsockel 80.000 Dollar gekostet, was uns für einen industriell hergestellten Zaun ziemlich viel vorkommt. Aber gut, wenn die Einwohner von Bangor damit zufrieden sind – bitte sehr! Schließlich kommt der Großteil der Kosten aus deren Steuergeld und nicht aus unseren. ■



Komm zur Nr.1 im Zaunbau



Sichere Deine Zukunft und profitiere von Zaunteam Leistungen für Deinen Erfolg:

- Professionelles Marketing
- Einzigartige Branchensoftware
- Zaunteam Fence Academy mit über 60 Kursangeboten
- Bewährtes Onboarding-System
- Erfahrungsaustausch innerhalb von rund 120 Partnerbetrieben
- Benchmark Vergleichszahlen
- Zaunteam Erfolgsgarantie
- Einkaufsvorteile u. v. m.



Jetzt
mehr übers
Zaunteam
Franchising
erfahren



Zaunteam Franchise AG
CH-8500 Frauenfeld
T +49 7432 940 95 00

zaunteam.de/
franchise

We Hold The Line - Everywhere and everytime - From concept to execution

HOCHSICHERHEITSSZÄUNE

SICHERHEITSKATEGORIE SR1 (A1) BIS SR4 (D10)

GEPRÜFT + ZERTIFIZIERT NACH LPCB LPS-1175

SAVE THE DATE

Perimeter Protection

14. - 16. Januar 2025

Nürnberg Germany

visit us

HALLE 1 / STAND 1-118



ZUR WEBSITE

Bildquelle: NürnbergMesse/Heiko Stahl



Specksloh 6
59757 Arnsberg / Germany

Tel.: +49 2932894 86-0
Fax: +49 2932894 86-29

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

Ihr baut den Zaun ...



... wir liefern die Schranke mit Zubehör
inklusive kompletter Montage und – auf
Wunsch – die Planung. Zu fairen Preisen!

Schranken / **Zufahrtslösungen**
Drehkreuze / **Parksysteme**
Drehsperrern / **Nummernschilderkennung**

+49 6103 201270
info@schranken.de
www.schranken.de



Showrooms in Frankfurt • Berlin • Hamburg • München