

LOCINOX[®]

Let's make it better together

INNOVATIONS ZEITUNG

2023



STATEMENT UNSERES CEO

Das Jahr 2022 war für alle auf der ganzen Welt eine Herausforderung. Unser Unternehmen hat diese Gelegenheit genutzt, uns selbst, unsere Produkte und unseren Service zu hinterfragen. Welche Bilanz zieht Locinox und wie bereitet sich das Unternehmen auf die kurz- und langfristige Zukunft vor? Hier ein paar Erläuterungen von unserem neuen CEO, Bram Dieryckx.

„Das Ziel von Locinox war immer die Fokussierung auf unsere Kernkompetenzen, die wir konsequent weiterverfolgen. Wir wollen die Bedürfnisse unserer Kunden wirklich verstehen und dafür innovative Lösungen entwickeln. Unsere Stärke ist es, eine Reihe von kundenoptimierten Produkten zu entwickeln, die wir in erstklassiger Qualität innerhalb von 24 Stunden ausliefern. Diese Produkte müssen auch einfach zu installieren sein.“

Unsere Kunden sind unsere Partner. Deshalb arbeiten wir Seite an Seite an der Entwicklung von Lösungen, die ihren spezifischen Bedürfnissen entsprechen. So haben wir das Uniwing-Konzept entwickelt, das auf einem modularen Ansatz beruht. Eine breite Palette von Produkten mit genormtem Bohrungsmuster gibt den Monteuren Flexibilität und sorgt für eine einfache Installation. Die Torhersteller können so für die vollständige Standardisierung des entsprechenden Flügeltyps sorgen, der dann in sehr unterschiedlichen Konfigurationen verwendet werden kann.

Unser innovationsfreudiges Ingenieurteam arbeitet ständig an der Verbesserung unserer Produkte und der Optimierung von Flexibilität und Leistung bei der Installation. Unser Industrieschloss LAKQ ist in Ihrem Markt zum Standard geworden, weil Locinox schon immer für Qualität bekannt war. Unsere Produkte werden auch weiterhin

bis zum Exzess getestet, damit wir den versprochenen Standard aufrechterhalten können.

DYNAMIK

„Obwohl die Weltwirtschaft im Jahr 2022 einen Einbruch verzeichnet und wir nicht wissen, was das Jahr 2023 mit sich bringen wird, bin ich zuversichtlich, dass wir den starken Wachstumsimpuls von 2021 aufrechterhalten können. Wir werden weiterhin in neue Produkte und Lösungen investieren, aber auch in unsere bereits starken und kompetenten Teams in Forschung, Entwicklung, Vertrieb und Kundendienst bis hin zur Logistik.“

Wir möchten, dass unsere Partner von unserer innovativen Haltung profitieren, weshalb wir unser Basisportfolio verbessern und erweitern. Da sich der Outdoor-Bereich immer mehr in Richtung Automatisierung entwickelt, produzieren wir jetzt auch elektrische und motorbetriebene Produkte. Der Markt hat die „Stromlos geöffnet“-Version unseres Electradrop, einen motorbetriebenen Bolzen-Stangenriegel sowie das Valentino, ein batteriebetriebenes Codeschloss, begeistert aufgenommen. Wir freuen uns darauf, im Jahr 2023 den Venus, unseren ersten motorisierten Torschließer, auf den Markt zu bringen. Wir investieren auch in Zukunft in unseren Kernmärkten in die Weiterentwicklung der digitalen Zutrittskontrolle sowie von motorisiertem Torzubehör.

Der Bezug unserer brandneuen intelligenten Fabrik der Zukunft im nächsten Jahr wird einen wichtigen Meilenstein für Locinox darstellen. An unserem neuen Hauptsitz werden wir unseren Service weiter ausbauen können. Weitere Schritte erfolgen in der Lagerautomatisierung und Lagerkapazität. Wir erstellen ein hochmodernes Designzentrum, mit dem wir Talente anziehen wollen sowie ein brandneues Kompetenzzentrum für die Zusammenarbeit mit unseren Partnern. Damit machen wir einen großen Sprung nach vorn in Sachen Nachhaltigkeit.

Dieser Innovationsbericht gibt einen kleinen Einblick in unsere Innovationsstrategie mit einigen völlig neuen und fortschrittlichen Ideen. Dabei gäbe es aber noch viel mehr zu entdecken.



BRAM DIERYCKX, CEO

LOCINOX 4.0: INTELLIGENTE FABRIK DER ZUKUNFT

2022 war das Jahr in dem unsere intelligente Fabrik der Zukunft Gestalt annahm. Mit einer geplanten Betriebsfläche von 40.000 m² werden wir unsere derzeitige Kapazität verdreifachen, was notwendig ist, um unsere Versprechen gegenüber unseren Kunden zu erfüllen.

Ein wichtiger Teil dieses Bereichs wird unser großes Lager sein, das über 18.000 Palettenstellplätze verfügt. Es wird auch ein vollautomatisches Kleinteilelager mit 80.000 Behältern zur Versorgung unserer Verpackungslinie und 5 Kränen zum Transport der Produkte geben. Damit stellen wir sicher, dass wir über 2.000 verschiedene Produkte innerhalb von 24 Stunden liefern können. Dieses Lager erfordert einen extrem ebenen Boden, damit die Kräne Paletten in Höhen bis zu 14 m platzieren können. Auf einer Fläche von 60 m x 100 m darf der Höhenunterschied nicht mehr als 2 mm betragen.

Unsere Büros werden mit nachhaltiger erneuerbarer Energie beheizt und gekühlt werden. Dazu wurden 132 geothermische Bohrungen bis zu einer Tiefe von 58 m durchgeführt. Der entstehende kontinuierliche Kreislauf sorgt dafür, dass sich das Bodenwasser

im System bis zum Ende des Winters abkühlt und bis zum Ende des Sommers wieder aufheizt. Damit kann unsere neue Fabrik im Sommer ohne Wärmepumpe gekühlt und im Winter mit einer Erdwärmepumpe beheizt werden. Alle Locinox-Mitarbeiter (in der Fabrik und in den Büros) können somit das ganze Jahr über bei der gleichen angenehmen Temperatur arbeiten.

Während unsere Vertragspartner in diesem Jahr kontinuierlich hart am Aufbau unseres Innovationszentrums arbeiten, freuen wir uns bereits darauf, Sie 2024 an unserem neuen Standort begrüßen zu dürfen. Wir führen Sie durch unseren großzügigen Ausstellungsraum, machen Sie mit dem Erlebniszentrum vertraut und bieten Ihnen alle Produktinformationen, die Sie in der Locinox-Schulungsakademie benötigen.

FAKTEN

40.000 m²
Betriebsfläche

3.000
Stahlbetonpfeiler tragen
das Gebäude

80.000
Behältern im Lager

132
Geothermie Bohrungen

570.000 l
Löschwassertank
für den Brandschutz



September 2022



November 2022

EINE AUSWAHL AUS UNSERER INNOVATIONEN 2023



VENUS

Motorisierter Torschießer für Personendrehtore



PANICBAR

Komplettes Set zum Anbringen einer Notausgangsvorrichtung in Form eines Aufsatzes an einem beliebigen Tor



VALENTINO

Batteriebetriebenes Codeschloss für die Aufbaumontage



ELECTRADROP-R

Elektrischer Bolzen-Stangenriegel

INNEN- ODER AUSSENBESCHLÄGE, WORIN BESTEHT DER UNTERSCHIED?

Um Ihren Pool herum gibt es keinen Hartholzfußboden, wie der auf dem Sie in Ihrem Wohnzimmer laufen. Man würde ja sein Naturfasersofa nicht nach draußen stellen oder den Esstimmertisch im Freien stehen lassen und erst recht nicht den Zaun mit einem Tor abschließen, das man aufdrücken kann. Warum sollte man also Innenbeschläge an einem Außentor montieren?

MUTTER NATUR

Das Hab und Gut unter Ihrem Dach wird von den vier Wänden Ihres Hauses geschützt. Alles außerhalb dieser Mauern ist den vier Jahreszeiten ausgesetzt. Mutter Natur konfrontiert uns mit Wind, Regen, Staub, Frost und Hitze. Wenn man das falsche Material für die falschen Zwecke verwendet, kann die Investition ruiniert werden. Von Verfärbungen in der Sonne bis hin zum Rosten im Winter - es gibt viele Risiken, wenn man nicht auf die richtigen Materialien achtet.

Um diese Außenmaterialien vor ungebeten Gästen zu schützen, lohnt es sich, eine Umzäunung mit einem Tor in Erwägung zu ziehen. Es ist ratsam, dass Sie selbst bestimmen können, wer herein darf und wie. Genau hier setzt Locinox an. Aufgrund all der oben genannten Punkte legen wir großen Wert auf die Auswahl und Verarbeitung der bestmöglichen Materialien.

ERSTKLASSIGE MATERIALIEN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

Wir geben Ihnen die Sicherheit, dass wir halten, was wir versprechen. Mehr als eine halbe Million Testzyklen bestätigen das gute Abschneiden unserer hochwertigen Materialien und unseres differenzierten Oberflächenbehandlungsverfahrens. Ob E-Beschichtung, Pulverbeschichtung, Verchromung oder Feuerverzinkung - wir verleihen Edelstahl und Nichteisenmetallen

Festigkeit. Deshalb werden Sie niemals mit einem abgebrochenen Griff vor der Tür stehen müssen. Bevor sie Ihr Tor verschließen, haben unsere Aluminium-Kastenschlösser bereits umfangreiche Tests gegen Korrosion durchlaufen.

Auch selbstschließende Torschießer sind Temperaturschwankungen ausgesetzt. Dank unseres innovativen Active-Thermal-Systems halten unsere Torschießer sowohl Frost als auch großer Hitze stand. Die endgültige Endschlag- und Schließgeschwindigkeit ist beständig und regulierbar. Mit ihrem staub- und wasserdichten eloxierten Gehäuse sind diese Torschießer vor allen Witterungsverhältnissen geschützt und das ganze Jahr über funktionsfähig.



EIN FLÜGEL DER IN BEIDE RICHTUNGEN FUNKTIONIERT

Wie können unsere Kunden ihre Tore einfacher, günstiger und schneller herstellen und montieren? Das ist eine der Fragen, die sich unsere Ingenieure zu Beginn der Entwicklung neuer Gate-Hardware-Produkte stellen.

Modularität ist ein wichtiges Merkmal unseres Sortiments an Schlössern und Anschlägen. Sie vereinfacht das Leben von Torherstellern und Installateuren. Jeder Flügel kann mit spezifischen Beschlägen aktualisiert werden. Die Schlösser unseres Produktsortiment sind leicht austauschbar. Das Gleiche gilt für unsere Anschläge.

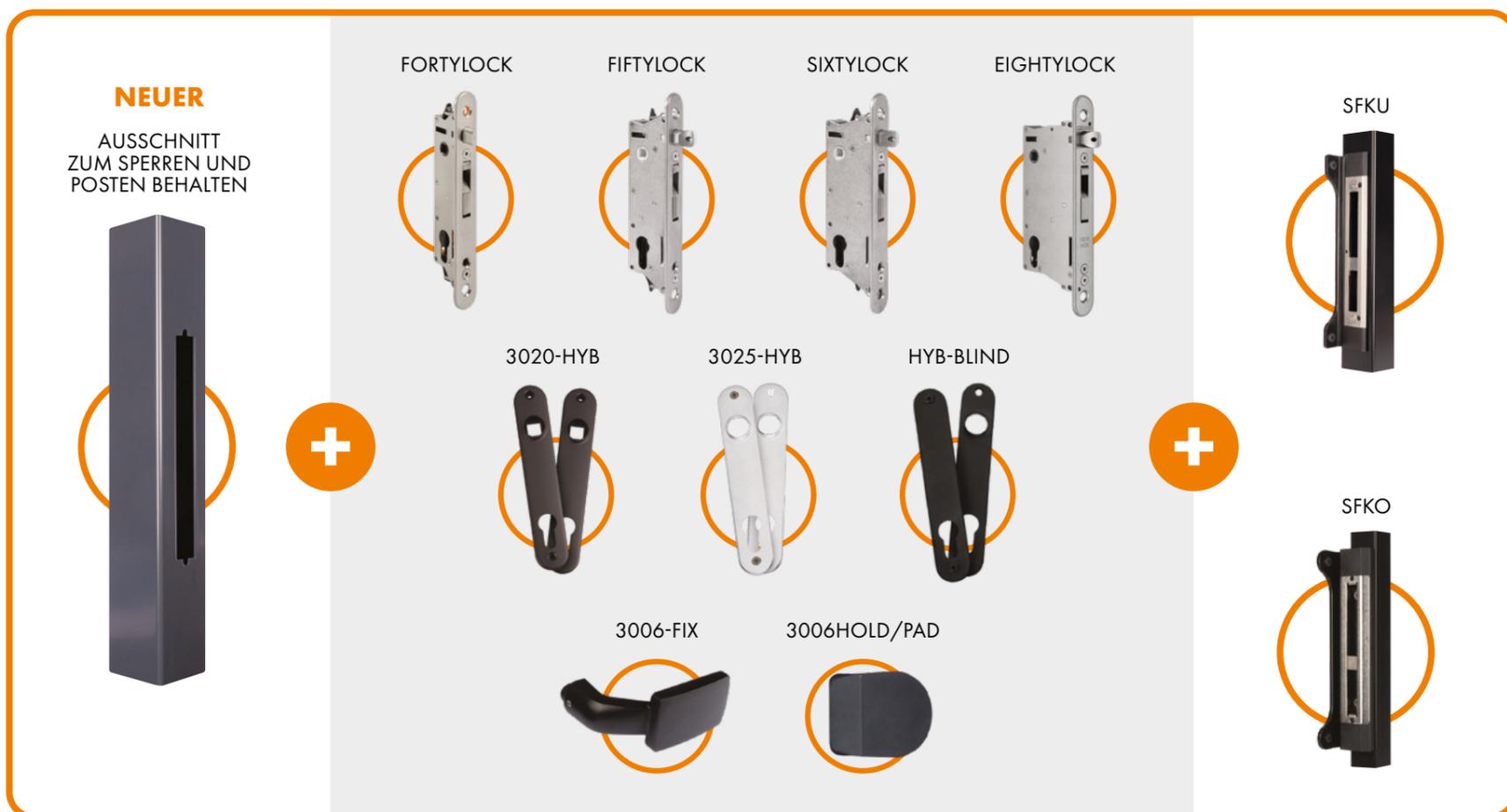
Aber was wäre mit einem System, das nicht einmal eine verschiedene Bearbeitung der Flügel für die Schloss- und die Anschlagseite benötigt? Eine Lösung, die es den Herstellern ermöglicht, einen Flügeltyp

für beide Seiten der zweiflügeligen Tore zu produzieren und den Installateuren, nur einen Flügeltyp kaufen zu müssen? Wir stellen Ihnen vor: UNIWING!

Im Bereich der Einsteckschlösser haben wir unser bestehendes Portfolio der Modelle FORTY-, FIFTY und SIXTYLOCK um das EIGHTYLOCK ergänzt. Ihre bestehendes Click-It-System wurde leicht verändert, weshalb nun eine andere Profilbearbeitung erforderlich ist (siehe Anhang unten). Diese neue Profilbearbeitung sorgt jedoch nicht nur für eine perfekte Positionierung des Schlosses, sondern sie stellt vor allem eine wichtige Grundlage in Richtung unseres UNIWING-Systems dar. Der neue Ausschnitt passt sowohl zu unseren Einsteckschlössern als auch zum neuen Schließblech SFKU.

Beginnen Sie mit nur einem Flügeltyp mit der neuen Profilbearbeitung und entscheiden Sie anschließend, welches Einsteckschloss mit dem SFKU-Schließblech kombiniert werden soll. Für den letzten Schliff sorgen ästhetische Produkte, die das Tor vervollständigen:

- SHIELDLINE ist ein Profil aus stranggepresstem Aluminium, das den Raum zwischen den beiden Torflügeln ausfüllt (durchgehende Anschlagleiste) und für mehr Privatsphäre sorgt. Ebenfalls kann das SHIELDLINE auch an den Scharnierseiten angebracht werden.
- Der integrierte UNIWING-Griff für die Anschlagseite.



MEHR ALS NUR EIN DRÜCKER

Für die Vervollständigung eines Torschlusses und Anschlags ist manuell bedienbares Zubehör erforderlich. Unser Sortiment an Torzubehör umfasst eine Reihe verschiedener modularer Drücker, je nach bevorzugtem Schloss, Verwendungszweck, Stabilität oder gewünschter Optik.

FESTSTEHENDE ODER DREHBARE DRÜCKER



3006PAD

Dieses neue Drückerset mit abgerundeten Ecken aus eloxiertem Aluminium ist eine dekorative Alternative zu unserem beliebten 3006FIX, bietet aber die gleichen Funktionen. Das 3006PAD kann mit zwei drehbaren oder zwei feststehenden Drückern oder mit jeweils einem von Beiden konfiguriert werden.



3006HOLD

Das 3006HOLD ist eine Variante des 3006PAD und umfasst einen der Drücker mit abgerundeten Ecken. Der HOLD-Teil des Sets ist dauerhaft fixiert, während der PAD-Teil wahlweise als feststehender oder drehbarer Drücker konfiguriert werden kann.

Zugangskontrolllösungen mit Magnetschlössern oder elektrischen Schlössern stellen ganz besondere Anforderungen an die Drücker. Dafür ist oft eine strapazierfähige Lösung erforderlich die das Tor auch ästhetisch abrundet. Unsere 3006BAR-Reihe ist jetzt in verschiedenen Materialien und mit verschiedenen Befestigungsmöglichkeiten erhältlich.

FESTSTEHENDE DRÜCKER



3006BAR-I

Feststehender Edelstahlprücker mit geraden oder abgewinkelten Befestigungswinkeln. Kann auf einer oder beiden Seiten verwendet werden.



3006BAR-A

Feststehender Drücker aus eloxiertem Aluminium mit geraden oder abgewinkelten Befestigungswinkeln. Kann auf einer oder beiden Seiten verwendet werden.



ELECTRADROP - STROMLOS GEÖFFNET VON OBEN NACH UNTEN

Möchten Sie Ihre Torautomatik vor Windlasten schützen, mit einer elektronischen Lösung mit Notstromversorgung, um Ihre Torflügel sicher zu verriegeln? Um solche Situationen für Sie und Ihre Kunden zu verbessern, steht Ihnen der Electradrop mit der Funktion „stromlos geöffnet“ zur Verfügung.

Die neueste Version unseres elektrischen Bolzen-Stangenriegels Electradrop ist ein motorisierter Bolzen-Stangenriegel aus Edelstahl mit einer Tiefenverriegelung von 120 mm und einer Haltekraft von mehr als 1.000 kg. Diese leistungsstarke Konstruktion entlastet den Motor und sorgt dafür, dass die Torflügel an Ort und Stelle bleiben. Die integrierten und austauschbaren Batterien bieten eine Notausgangsfunktion, indem sie den Bolzen-Stangenriegel bei Stromausfall automatisch anheben.

Außerdem haben wir den Electradrop mit mehreren Funktionen aktualisiert, um den Installationsprozess zu vereinfachen. Die Signal- und Stromversorgungsleitungen haben keine Polarität, was die Verkabelung sicher und einfach macht. Es ist auch kein externes Relais erforderlich, wenn das Eingangssignal der Warnleuchte 12 bis 24 AC oder DC entspricht. Optimal in

Kombination mit unserem POWERSTONE Netzteil. In besonderen Fällen kann die neueste Version des Electradrop auch waagrecht installiert werden.

„STROMLOS GEÖFFNET“ VS „STROMLOS GESCHLOSSEN“

Wann braucht man nun also „stromlos geöffnet“ oder „stromlos geschlossen“?

Diese „Stromlos geöffnet“-Funktion ist eine spezielle Lösung für gemeinschaftlich genutzte Wohneinheiten und Gebäude. Bei einem Notfall oder Stromausfall hebt die integrierte Batterie den Bolzen-Stangenriegel automatisch an. Auf diese Weise wird ein Notausgang für die Menschen im Inneren sowie eine Zufahrtsmöglichkeit für Rettungsdienste wie Feuerwehr oder Krankenwagen auf das Gelände gewährleistet.

Die umgekehrte „Stromlos geschlossen“-Version des Electradrop sorgt hingegen dafür, dass der Bolzen-Stangenriegel bei einem Stromausfall geschlossen bleibt. Diese Lösung ist insbesondere für sicherheitsrelevante Bereiche geeignet.

Lerne mehr über
ELECTRADROP



ZUSÄTZLICHE SICHERHEIT DURCH EIN EXTERNES RELAIS

Als nächste Stufe der Zugangskontrolle gibt es jetzt dank eines kleinen Plug-and-Play-Netzwerks aus mehreren Produkten eine vollständig vandalismusbeständige Locinox-Lösung. Die Kombination aus einer Codetastatur, einem externen Relais und der Stromversorgung eliminiert das Risiko, dass potenzielle Eindringlinge die Zugangskontrolle manipulieren, um das Tor zu öffnen.

Der SLIMSTONE-X ist unsere neueste, langlebige, frostsichere und wasserdichte elektronische Codetastatur, die über ein einfaches 2-adriges Kabel mit dem SWITCHSTONE-STD verbunden werden kann.

Das Relais wird an einem sicheren Ort innerhalb des gesicherten Bereichs installiert und ist für Eindringlinge völlig unerreichbar.

Am langen Kabel befindet sich auch der POWERSTONE, ein hochwertiges 60-W-Schaltnetzteil. Er versorgt sowohl die Codetastatur als auch sein externes Relais mit Strom. Nach der Plug-and-Play-Installation dient der POWERSTONE als Netzteil mit integrierter Überlastungsanzeige.

Das von POWERSTONE betriebene 2-Draht-Netzwerk kann mehrere Produkte bis zu 300 m Entfernung miteinander verbinden.



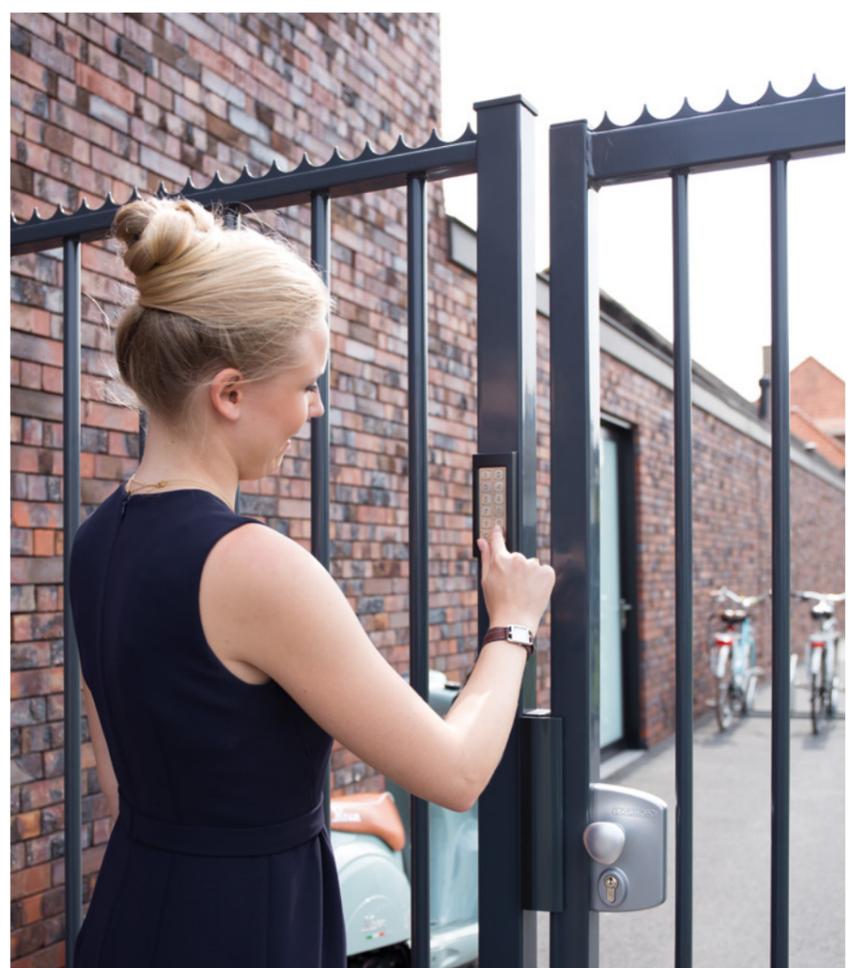
SLIMSTONE-X



SWITCHSTONE-STD



POWERSTONE





VALENTINO BIETET DRAHTLOSE ELEKTRONISCHE ZUGANGSKONTROLLE

Die Batterietechnologie hat sich in den letzten Jahren weiterentwickelt, und das hat sich auch bei Locinox bemerkbar gemacht. Wir haben VALENTINO auf den Markt gebracht, die erste elektronische Zugangskontrolllösung, die ohne externe Stromzufuhr auskommt. Das hat sich bereits seit einiger Zeit abgezeichnet. Dank der neuesten Entwicklungen in der Batterietechnologie gibt es jetzt endlich eine kabellose Lösung, die unseren strengen Qualitätsanforderungen entspricht. Diese Batterien sind extrem langlebig und funktionieren auch bei schlechtem Wetter einwandfrei.

LEBENSDAUER

Mit nur einem Satz von sechs Batterien hat VALENTINO eine Lebensdauer von 150.000 Öffnungs- und Schließzyklen, bevor die Anzeige für niedrigen Batteriestand aufleuchtet. Das kathodisch beschichtete Schlossgehäuse verbirgt das wasser- und vandalismussichere Batteriefach, hält

über tausend Stunden Salzsprühnebeltests und extremen Witterungsbedingungen stand. Die perfekte Lösung für alle, die ihre Tore mit einer Zugangskontrolle ausstatten möchten, ohne elektrische Leitungen verlegen zu müssen. Endlich gibt es eine kabellose elektronische Lösung.

ENDLOSE MÖGLICHKEITEN

VALENTINO verfügt auf beiden Seiten über ein beleuchtetes Code-Bedienfeld, akzeptiert dauerhaft gültige Codes für permanente Öffnung und kann sowohl mit Free-Exit-, Pushbar- als auch mit Code-gesteuerten Drückern bedient werden. Nach der einfachen Installation können Sie ebenso einfach bis zu 100 verschiedene Zugangscodes festlegen. Ein Schlüssel setzt die Codes außer Kraft und ermöglicht den Zugriff auf den Programmiermodus. Dank dieser Optionen eignen sich VALENTINO-Lösungen auch für öffentliche Gebäude, ohne dass diese gewartet werden müssen.



Lerne mehr über
VALENTINO



AKTUALISIEREN SIE IHR TOR

Diese neue Lösung ermöglicht es Herstellern nicht nur, neue Tore mit einem elektronischen Codeschloss zu entwerfen, sondern bietet auch jedermann die Möglichkeit, bestehende Tore mit einer drahtlosen Zugangskontrolle nachzurüsten.

Unsere Standardschlösser für Aufbaumontage, wie das LAKQ, LAKZ und viele andere, werden auf der ganzen Welt eingesetzt. Seit vielen Jahren sichern sie Umzäunungen in allen Branchen, von öffentlichen Einrichtungen bis hin zu Schulen und Schwimmbädern.

Da die elektronische Zugangskontrolle vor Jahrzehnten noch kein Thema war, verfügten die meisten der damaligen Anlagen nicht über eine elektrische Stromversorgung. Für alle, die schon einmal überlegt haben, den Garten umzugraben oder den Betonboden aufzubrechen, nur um ein paar Kabel zu verlegen, bietet VALENTINO eine viel einfachere und wirtschaftliche Lösung.

Wenn das Tor eine Schlossöffnung von mindestens 214 mm Höhe und 110 mm Breite hat, ist ausreichend Platz vorhanden, um das mechanische Aufbauschloss durch VALENTINO, unser batteriebetriebenes elektronisches Codeschloss, zu ersetzen.

100% MODULAR

Mit der bestehenden
Profilbearbeitung unserer
Aufbauschlösser



LAKQU2
INDUSTRIESCHLOSS



MOTORISIERTER PERSONENDREHTORSCHLIESSER

Mit VENUS setzt Locinox seinen Weg in Richtung Automatisierung in allen Bereichen unseres Unternehmens fort. Im Bereich Torbeschläge haben wir den motorisierten Bolzen-Stangenriegel ELECTRADROP entwickelt. Bei der Zutrittskontrolle haben wir kürzlich das batteriebetriebene Codeschloss VALENTINO auf den Markt gebracht und bei Torschließern wird es bald VENUS geben.

Wir gehen diesen Weg in eine neue Richtung auf der Basis unserer Schlüsselwerte. Wir möchten stets innovative Produkte anbieten die einfach zu installieren, zuverlässig, vielseitig und langlebig sind. All diese Eigenschaften repräsentiert unser erster motorisierter Torschließer, der speziell für Personendrehtore bis 1400 mm Flüglbreite und 100 kg Flügelgewicht entwickelt wurde.

STARK

VENUS enthält einen bürstenlosen Umkehrmotor der bis zu 150 Nm erreicht. Mindestens fünf Sekunden nach dem Öffnen des Tores garantiert VENUS ein kontrolliertes Schließen des Tores. Diese Zeit reicht aus, damit Fußgänger ihr Fahrrad bequem durch das Tor schieben können.

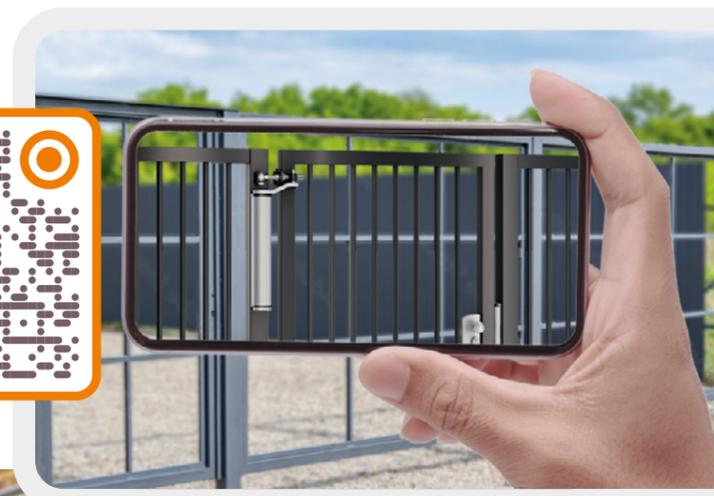
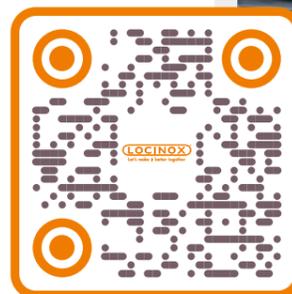
Selbst wenn jemand den Schließvorgang durch manuelles Betätigen des Tors behindern würde, bleibt der revolutionäre Motor unbeschädigt und startet den Zyklus einfach neu.

EINFACH

Um Installateuren die Arbeit zu erleichtern, bietet VENUS einen Plug-and-Play-Installationsprozess. Motor und Firmware sind in das kompakte 76 mm breite Aluminiumgehäuse integriert. Montiert mit Quick-Fix und zusammen mit 1 von 3 möglichen Verbindungsarmen, bietet VENUS Mühelosigkeit und Vielseitigkeit bei der Installation. Sobald die unkomplizierte 220 Volt Verkabelung angeschlossen ist, arbeitet sie sofort als zuverlässiger Torschließer.

Aber das ist noch nicht alles! Mit dem richtigen Zubehör können Sie mit diesem Torschließer sogar auch Personentore öffnen! Durch einfaches Anschließen eines beliebigen Bedienelements an einen der drei Ausgänge können Sie die Venus zu einem elektromotorischen Personentorantrieb in Low-Energie aufrüsten.

Scannen Sie,
um die VENUS zu besuchen
VIRTUAL REALITY



SO WIRD KINDERSICHERHEIT ZUM KINDERSPIEL

Das Sicherheit generell wichtig ist, versteht sich von selbst. Wenn wir die Bedeutung einer kindersicheren Umgebung nicht in den Vordergrund stellen, wen wollen wir dann eigentlich schützen? Tische haben einen Eckenschutz, Autos haben Kindersicherungen und Treppen werden mit Sicherheitsgittern versehen. Und draußen? Genau dafür gibt es Locinox!

Die Neugierde eines Kindes kennt keine Grenzen und deshalb müssen diese Grenzen klar gezogen werden. Es ist ein Unterschied ob man Kinder vor gefährlichen Situationen bewahrt oder ob man sie in einem sicheren Umfeld betreut. Wie kann man die Gewissheit haben, dass sie das Schulgelände nicht verlassen, sich nicht vom Spielplatz entfernen oder auf einmal aus dem nahe gelegenen Park verschwinden? Mit einem Zaun lässt sich vieles regeln, aber ein kindersicheres Schloss rundet das Ganze ab.

Für beide Seiten des Tores ist der GUARDIMA unsere Lösung für diese Situationen. Er kann von Innen installiert werden, um Kinder daran zu hindern, das Grundstück zu verlassen, oder von Außen, um sie daran zu hindern Orte zu betreten die sie nicht betreten sollten. Mit einer Höhe von 1500 mm über dem Boden ist er für Kinder unter 5 Jahren völlig unerreichbar. Der zweite Sicherheitsfaktor besteht darin, dass der Riegel mit einem Widerstand von 20 N nach oben bewegt werden muss.

Dank der stärksten auf dem Markt erhältlichen Magnetkraft wird ein stabiler Schließmechanismus gewährleistet. Um Herstellern und Installateuren die Arbeit zu erleichtern, haben wir unser charakteristisches Baukastensystem für klassische Situationen mit einem 40 mm breiten Profil ergänzt. Der kindersichere GUARDIMA passt in die gleiche Montagevorrichtung wie unsere Aufbauschlösser, so dass jedes Standardtor leicht zu einem kindersicheren Tor umgerüstet werden kann.

Natürlich ist das alles irrelevant wenn das Tor meistens offen steht. Deshalb ist es sehr empfehlenswert ein kindersicheres Schloss mit einem Torschließer zu verbinden. Diese perfekte Kombination garantiert, dass sich das Tor nach jedem Durchgang schließt und von Kindern nicht geöffnet werden kann. Der 180° CARACAL (siehe S. 9) mit einstellbarer Schließgeschwindigkeit ist der jüngste Neuzugang in unserem Kindersicherheitsortiment.

NF P 90-306

Die Kombination von GUARDIMA und unserem TIGER-Torschließer erfüllt nachweislich die Anforderungen der französischen NF P 90-306. Diese Norm gehört zum französischen Normungsverband AFNOR und legt die Schutzmaßnahmen für Pools zur privaten oder gemeinschaftlichen Nutzung fest.

Im Unterschied zum GUARDIMA, der direkt am Tor montiert wird, ist der FORTIMA unser magnetisches Kindersicherungssystem das am festen Pfosten angebracht wird. Diese Variante wird vor allem in Nordamerika, Australien und Neuseeland eingesetzt. Der FORTIMA kann als Alternative zum GUARDIMA betrachtet werden um die Belastung von Torflügeln die mit leichteren Torbändern befestigt sind zu reduzieren.



POOLSICHERHEIT SPEZIELL FÜR KINDER



Sicherheit ist in der Zaun- und Torindustrie ein breit gefasstes Thema. Es gibt spezielle Produkte für unterschiedliche Verwendungszwecke in verschiedenen Situationen und an verschiedenen Orten. Einige dieser Produkte müssen bestimmte Regeln und Vorschriften erfüllen, beispielsweise in Bezug auf die Sicherheit von Pools.

Bisher haben nur wenige Länder klare Gesetze mit verbindlichen Maßnahmen für private Pools erlassen. Australien, Frankreich und die Vereinigten Staaten sind in diesem Bereich Vorreiter, wobei das Potenzial noch lange nicht ausgeschöpft ist. Bei Locinox suchen wir nach Wegen um die verschiedenen Vorschriften in ein spezielles Produkt zu integrieren.

Wenn man bedenkt, dass das Hauptaugenmerk dieser Vorschriften auf der Sicherheit für Kinder liegt, gibt es keinen Grund sich auf Pools zu beschränken. Kinder verdienen überall und jederzeit Schutz. Unsere kindersicheren Lösungen GUARDIMA und FORTIMA eignen sich in mehrfacher Hinsicht perfekt für Parks, Spielplätze, Pools und Schulen.

AUSTRALISCHER STANDARD

Seit Mitte des 20. Jahrhunderts haben die lokalen Behörden in Australien Umstände definiert, in denen Zäune zwingend vorgeschrieben sind. Schon seit dem Schwimmbadgesetz (Swimming Pool Act) von 1990 sind die Anforderungen an kindersichere Absperrvorrichtungen in den lokal geltenden Versionen der australischen Norm AS 1926.1 zu Sicherheitsabsperrungen für Pools vermerkt.

Ein klares Ziel ist hierbei der Schutz von Kindern unter 5 Jahren, die nicht von Erwachsenen beaufsichtigt werden. Insbesondere Zäune mit der minimal geforderten Höhe von 1200 mm müssen mit selbstschließenden Vorrichtungen ausgestattet sein, die das Tor automatisch wieder verriegeln. Dies muss ohne manuelle Einwirkung oder Betätigung des

Riegels geschehen der sich mindestens 1500 mm über dem Boden befinden muss.

DER FRANZÖSISCHE STANDARD AFNOR

In Frankreich gab es 2017 bereits mehr als eine Million private Pools. Es ist also keine Überraschung, dass das Land in Sachen Schwimmbadsicherheit in Europa eine führende Position einnimmt. 2003 schlug der damalige französische Premierminister Jean-Pierre Raffarin ein Gesetz vor. Jeder Pool sollte durch mindestens eine Sicherheitsmaßnahme gemäß den AFNOR-Normen geschützt sein, bei Nichteinhaltung drohen Bußgelder von bis zu 45.000 Euro. AFNOR, NF P90-306 legt fest, dass Sicherheitsgitter einen Verriegelungsmechanismus aufweisen müssen, der von Kindern nicht bedient werden kann. Die Verriegelung muss sich entweder in einer Höhe von mindestens 1100 mm befinden oder muss zwei getrennte Entriegelungsvorgänge umfassen.

USA UND KANADA

Im Gegensatz zu den oben genannten Ländern gelten in den USA und Kanada keine landesweiten Regeln. Stattdessen bestehen in den einzelnen Bundesstaaten, Städten oder Landkreisen unterschiedliche Regeln und Vorschriften. Es gibt jedoch einige gemeinsame Anforderungen.

Zäune müssen einen ausreichenden Abstand zu Strukturen aufweisen an denen man hochklettern kann und dürfen keine Öffnungen, Einbuchtungen oder Vorsprünge aufweisen. Die vorgeschriebenen Außendrehtore müssen mit einer Verriegelungsvorrichtung ausgestattet sein und müssen selbstschließend und selbsteinrastend sein. Diese Verriegelungen müssen in einer Höhe von mindestens 1370 mm, gemessen von der Unterseite des Tors, angebracht werden.



SCHULEN



POOLS



SPIELPLÄTZE



HUNDE-PARKS



VERGNÜGUNGSPARKS



PARKS

ANGEBOTE VON TORSCHLIESSERN

Seit 2008 gehören Torschließer zu den beliebtesten und wichtigsten Produkten in unserem Sortiment. Begonnen haben wir mit nachrüstbaren Torschließern für die Verwendung mit vorhandenen Torbändern, wobei wir unser Angebot mit Lösungen für Tore erweitern konnten, deren Entwurf und Herstellung noch bevorsteht.

So ist eine Reihe von Torschließern für fast alle denkbaren Umstände entstanden, wie zum Beispiel für breite und schwere Flügel aus sämtlichen Materialien, (gemauerte) Pfeiler oder Sicherheitsanforderungen für Schwimmbecken. Auch ästhetische Wünsche können erfüllt werden.

Auf Seite 7 haben wir Ihnen bereits unseren ersten motorisierten Personentorantrieb vorgestellt, aber wir haben noch viele weitere Angebote, damit Ihnen viele Möglichkeiten offen stehen und die Tore Ihrer Kunden sicher geschlossen sind.



CARACAL

Der preiswerte CARACAL ist ein 180° Torschließer mit einstellbarer Schließgeschwindigkeit. Das Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid schützt die Hightech-Komponenten im Inneren und sorgt für eine einwandfreie Funktionsfähigkeit bei jedem Wetter. Er ist kompatibel mit dem SERVAL Federtorband und geeignet für die Montage an eckigen und runden Pfosten.

Der CARACAL gehört zu den Komponenten unseres Sortiments für Pool- und Kindersicherheit. Er lässt sich problemlos mit unseren kindersicheren Magnetschlössern FORTIMA oder GUARDIMA kombinieren. Daher eignet sich der CARACAL hervorragend für Schwimmbäder, Spielplätze, Parks und Gartentore (siehe letzte Seite).



RAIL-FIT

Und was ist mit Ziertoren, die keinen umlaufenden Profilrahmen haben, an der Sie die Gleitschiene eines normalen Torschließers befestigen können, wie z.B. Torflügel mit über das Rahmenprofil ragende Stabfüllungen?

Mit dem RAIL-FIT, einem Zubehörteil aus Edelstahl, können Sie jetzt Torschließer an fast allen Toren installieren. Das Zubehörteil kann an nahezu jedem Torflügel befestigt werden, um die Schiene des Torschließers PANTHER, LION oder VERTICLOSE-2(-WALL) zu montieren.



VERLÄNGERTER PANTHER-ARM

Wir halten Augen und Ohren offen, um unsere bestehenden Produkte kontinuierlich zu verbessern. Wir freuen uns daher, eine neue Funktion für unseren Allround-Torschließer PANTHER vorstellen zu können, für den es bereits Optionen für die Pfosten- und Wandmontage gibt.

Dank einer Verlängerung des Arms kann der Torschließer jetzt auch an der Vorderseite Ihres Torpfostens montiert werden, wenn Ihr Tor dies erfordert.

LION ADAPTERPLATTE

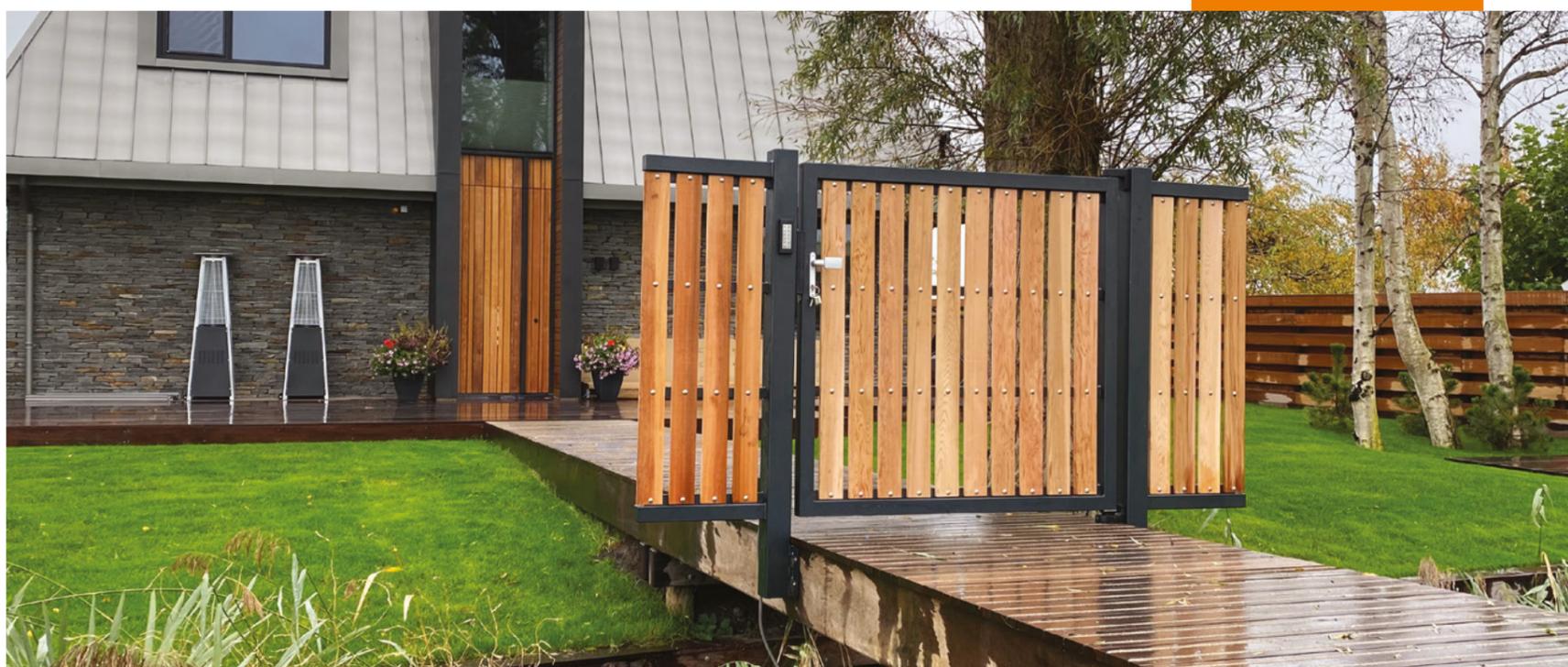
Der LION kam 2019 als kompakte und vielseitige Nachrüstopion auf den Markt, die über den gesamten 180°-Bereich schließt. Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung hat einen Weg gefunden, um die Problematik mit runden Pfosten in den Griff zu bekommen.

Die schwarz eloxierte Adapterplatte 3018LION eignet sich für runde Pfosten mit einem Durchmesser von 60 mm, um die Montage des LION zu erleichtern und seine Vielseitigkeit und Installationsflexibilität zu erhöhen.

INTERIO TORBÄNDER

Mit NOSEHINGE-I können Sie Ihre nebeneinander angeordneten Torflügel so gestalten, dass sie ästhetisch zum Fußgängertor mit einem INTERIO Einbau-Torschließer passen. Diese Teile aus stranggepresstem Aluminium mit Kunststoffverkleidung haben das gleiche Aussehen und die gleiche Haptik wie das INTERIO Torband-Set und sie erleichtern dank der exakt gleichen Abstandsdimensionen die Installation.

Lerne mehr über unsere TORSCHLIESSER



PANIKSTANGEN-SET

In öffentlichen Gebäuden gibt es häufig Vorschriften für spezielle Beschlagtechnik um in Notsituationen einen schnellen und sicheren Fluchtweg zu gewährleisten. Unser oberflächenmontiertes Panikschloss LPKQ war unser erstes Produkt, das die Norm EN179 erfüllte. Um das Sortiment zu erweitern, kombiniert unser neu entwickeltes PANIKSTANGEN-Set die Eigenschaften eines Schlosses und eines Drückers, diese Lösung erfüllt die Norm EN1125.

Die PANIKSTANGE ist ein komplettes Set, mit dem Sie jedes Tor in öffentlichen Gebäuden mit einer Notausgangsvorrichtung ausstatten können. Dazu gehören eine Edelstahlstange, ein mechanischer oder elektrischer Anschlag und eine Schlüsselbox oder ein Türdrücker mit Schloss für die Außenseite des Tores. Das Set ist in mehreren Varianten erhältlich: zwei Stangengrößen, quadratische oder runde Pfostenhalterungen und verschiedene Möglichkeiten das Tor von außen aufzuschließen. Sie können sich auch für eine Version mit Feststellfunktion entscheiden, die über einen Sechskantschlüssel den Riegel in eingezogener Position fixiert.

Um verschiedene Kriterien von Bauvorschriften zu erfüllen, entspricht das Set verschiedenen Normen und Standards sowohl in Europa als auch in den USA.

STANDARDS FÜR NOTAUSGANGSVERSCHLÜSSE

Wie oben erwähnt, gibt es ähnliche Regeln und Vorschriften für Notausgangsschlösser. EN179 und EN1125 sind einander zwar ähnlich, aber nicht gleich. Und zwar in folgender Hinsicht:



EN179 – Notausgang ✓

EN179 deckt Notausgangsschlösser für Notsituationen ab in denen die Menschen mit der Umgebung vertraut sind und wissen, wie sie den Notausgang bedienen müssen. Dieser Umstand bedeutet, dass ein geringeres Risiko für das Eintreten einer Paniksituation besteht. Daher werden Vorrichtungen mit Griffen oder Druckplatten als ausreichend angesehen, um eine sichere und effektive Flucht zu ermöglichen.



EN1125 – Panikausgang ✓

EN1125 ist ein strengerer Standard ausschließlich für Paniksituationen. Diese Norm legt den Schwerpunkt eher auf sichere Fluchtwege als auf Sicherheit. Er gilt speziell für Umgebungen, in denen die anwesenden Personen die Fluchtwege oder Notausgangsschlösser nicht kennen. Das bedeutet, dass ein höheres Panikpotenzial besteht und die Ausgangstore mit angemessenen Fluchtmechanismen, d.h. horizontalen Stangen, ausgestattet sein müssen. Diese erfordern einen minimalen Kraftaufwand, wie z. B. einen leichten Stoß, um das Tor zu öffnen.

NACHHALTIG BLEIBEN

Die Zukunft unserer Gesellschaft auf dem Planeten Erde ist ein brennendes Thema. 2015 haben sich alle Mitgliedsstaaten der Vereinten Nationen auf die Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung geeinigt. In diese Agenda sind 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals, SDGs) integriert, die ein dringender Aufruf zum Handeln in einer globalen Partnerschaft sind, um Armut zu beenden, Gesundheit und Bildung zu verbessern, Ungleichheit zu verringern und das Wirtschaftswachstum anzukurbeln, während gleichzeitig der Klimawandel bekämpft und unser Planet erhalten wird. Bei Locinox tragen wir aktiv zu 9 der 17 Ziele bei.

Für unsere Bemühungen, alle Aspekte der Nachhaltigkeit in Einklang zu bringen, wurden wir mit der Voka Charter Sustainable Business 2022 ausgezeichnet, die international mit den Zielen für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen verknüpft ist.

Zu unseren spezifischen Initiativen gehören mehr als 200 Bäume auf unserem neuen Locinox 4.0-Standort, mehrere jährliche Wohltätigkeitsprojekte, Workshops und ein neues Protokoll für die Abfalltrennung sowie die Implementierung von WMS (Warehouse Management System) und MES (Manufacturing Execution System) zur Workflow-Optimierung.

DIE SDGS, ZU DENEN WIR AKTIV BEITRAGEN ▶



SDG 1.
KEINE ARMUT



SDG 3.
GUTE GESUNDHEIT UND
WOHLBEFINDEN



SDG 4.
QUALITÄT DER BILDUNG



SDG 5.
GLEICHSTELLUNG DER
GESCHLECHTER



SDG 7.
ERSCHWINGLICHE UND
SAUBERE ENERGIE



SDG 8.
MENSCHENWÜRDIGE ARBEIT
UND WIRTSCHAFTSWACHSTUM



SDG 9.
INDUSTRIE, INNOVATION UND
INFRASTRUKTUR



SDG 12.
VERANTWORTUNGSVOLLER
KONSUM UND PRODUKTION



SDG 15.
LEBEN AN LAND

IMMER IN BEWEGUNG

Der Locinox RoadShow Van ist wohl unser abenteuerlustigster Kollege. Mit einem Rucksack voller Beschläge, Torschlößer und Innovationen ist unser mobiler Showroom für Workshops und

Installationsschulungen durch Europa gereist. Unser Terminkalender für 2023 ist noch völlig offen, sodass Sie noch die Möglichkeit haben, an Bord zu kommen. Schauen Sie sich die Tourdaten auf

unserer Website an oder wenden Sie sich an unseren Kundenservice - wir kommen mit Sicherheit bald auch zu Ihnen.



**IM JAHR
2022**



sind wir
21,183 km
gefahren



haben
13 Länder
besucht



und über 900
freundliche
Gesichter begrüßt

Zum Ansehen
scannen die Tourdaten
oder buchen
**SHOWROOM
UNTERWEGS**



BRAUCHEN SIE EINE SCHULUNG?

Nachdem Sie nun über unser ständig wachsendes Angebot auf dem Laufenden sind, möchten wir Sie daran erinnern, dass unser Service nicht nur darin besteht, Sie zu informieren. Wir sind da, um Ihnen von Anfang bis Ende zu helfen.

Möchten Sie unsere UNIWING-Möglichkeiten live sehen, lernen, wie man VALENTINO programmiert, eine Vorschau auf VENUS erhalten oder Ihr Wissen auffrischen?

Zusätzlich zu unserem mobilen RoadShow Van haben wir weitere Möglichkeiten, praktische Schulungen anzubieten. Unsere Experten freuen sich, Ihr Unternehmen zu besuchen oder Sie bei uns begrüßen zu dürfen. Melden Sie sich einfach und dann sehen wir uns bald!



Jede Innovation beginnt mit einer Idee oder einem Vorschlag. Wir behalten die neuesten Entwicklungen auf dem Markt im Auge und unsere Vertreter haben ein offenes Ohr für die Herausforderungen, mit denen Sie tagtäglich konfrontiert sind. Wir haben 20 Ingenieure, deren DNA auf Innovation ausgerichtet ist. Sie sammeln alle Informationen und machen sich an die Arbeit, wobei unsere Kernwerte stets im Mittelpunkt stehen: Produktqualität, einfache Installation, Zuverlässigkeit und Flexibilität.

Dieses Magazin ist eine Zusammenfassung von Ideen, die in neue Produkte umgesetzt wurden, und es zeigt die Ergebnisse der kreativen und ehrgeizigen Denkweise unserer Ingenieure. Als innovationsorientiertes Unternehmen in einem Nischenmarkt werden wir weiterhin in unser F&E-Team investieren, das schlagende Herz von Locinox. Auf diese Art und Weise wollen wir unserem Versprechen gerecht werden und Ihnen jedes Jahr eine Vielzahl von Produkten und Lösungen anbieten.

UNSER F&E-TEAM

SIE MACHEN ES MÖGLICH



LOCINOX HQ

Mannebeekstraat 21
8790 Waregem
Belgium

+32 (0)56 77 27 66
info@locinox.com

LOCINOX CEE

Irysowa 9
55-040 Bielany Wrocławskie
Poland

+48 71 758 21 00
info@locinox.com