

**LOCINOX**<sup>®</sup>  
Let's make it better together

# INNOVATIEKRANT

**2023**



# EEN BOODSCHAP VAN ONZE CEO

Wereldwijd was 2022 voor iedereen een moeilijk jaar. We hebben van de gelegenheid gebruik gemaakt om ons bedrijf, onze producten en onze service onder de loep te nemen. Hoe kijkt Locinox terug en hoe bereidt het bedrijf zich voor op zowel de nabije als de verre toekomst? Hier is een boodschap van onze nieuwe CEO, Bram Dieryckx.

“De ambitie van Locinox was altijd geweest om ons te richten op wat we het beste kunnen en om dit onvermoeibaar verder te doen. We proberen de behoeften van onze klanten echt te begrijpen en daar innovatieve oplossingen voor te vinden. Onze uitdaging is om een assortiment voor de klant geoptimaliseerde producten te maken die we binnen 24 uur verzenden, die van topkwaliteit zijn en gemakkelijk te installeren zijn.

Onze klanten zijn onze partners en daarom werken we nauw samen om oplossingen te ontwikkelen die afgestemd zijn op hun specifieke behoeften. Op deze manier kwamen we tot het Uniwing-concept. Dat is gebaseerd op onze zeer modulaire reeks aan producten die in een standaard gatenpatroon passen. Ze bieden flexibiliteit en installatiegemak aan installateurs en stellen poortfabrikanten in staat om 1 type vleugel, die in verschillende opstellingen kan worden gebruikt, volledig te standaardiseren.

Ons innovatiegericht engineeringteam streeft ernaar onze producten voortdurend te verbeteren en het installatieproces flexibeler en eenvoudiger te maken. Als onze basis, het LAKQ-slot, uw marktstandaard is geworden, dan is dat omdat Locinox

altijd voor kwaliteit heeft gestaan. We blijven onze producten tot het uiterste testen, zodat we kunnen garanderen dat we dezelfde standaard blijven handhaven.”

## MOMENTUM

“Ondanks de terugslag van de wereldeconomie in 2022 en de onzekerheid over de mogelijke ontwikkelingen in 2023, heb ik er alle vertrouwen in dat we het momentum van onze aanzienlijke groei in 2021 kunnen vasthouden. We blijven investeren in nieuwe producten en oplossingen, maar ook in onze sterke teams, van R&D via verkoop en klantenservice tot logistiek.

Om ervoor te zorgen dat onze partners profiteren van onze innovatieve mindset, zijn we van plan onze basisportfolio te verbeteren en uit te breiden. Aangezien de markt evolueert richting automatisering, ontwikkelen we nu ook elektrische en gemotoriseerde producten. De markt reageerde enthousiast op de Fail Open-versie van onze gemotoriseerde grondgrendel, Electradrop en de Valentino, een codeslot op batterijen. We kijken uit naar de lancering van onze eerste gemotoriseerde poortsluiter, de Venus, in 2023. We blijven investeren in de ontwikkeling van digitale toegangscontrole en gemotoriseerde poortaccessoires voor onze kernmarkten.

De verhuis naar onze gloednieuwe Smart Factory of the Future volgend jaar is een belangrijke mijlpaal voor Locinox. Met ons nieuwe hoofdkantoor kunnen we onze dienstverlening verder uitbreiden. Naast extra stappen op het gebied van magazijnautomatisering en -capaciteit, een ultramodern designcentrum om talent aan te trekken en een gloednieuw experience center om contacten te onderhouden met onze partners, maken we een grote sprong voorwaarts op het gebied van duurzaamheid in elke vorm.

Deze Innovatiekrant onthult een voorproefje van onze innovatiepijplijn, met enkele volledig nieuwe en geavanceerde ideeën, en er ligt nog veel meer in het verschiet.”



BRAM DIERYCKX, CEO

# SMART FACTORY OF THE FUTURE

2022 was het jaar waarin onze ‘Smart Factory of the Future’ vorm begon te krijgen. Met een geplande bedrijfsoppervlakte van 40.000 m<sup>2</sup> verdrievoudigen we onze huidige capaciteit, wat nodig is om onze beloften aan onze klanten waar te maken.

Een belangrijk deel van deze oppervlakte wordt ons grote magazijn dat ruimte gaat bieden aan meer dan 18.000 palletplaatsen. Ook komt er een volledig geautomatiseerd miniloadmagazijn met 80.000 bakken om onze verpakingslijn te bevoorraden en 5 kranen om de producten te verplaatsen. Dit zorgt ervoor dat we binnen 24 uur meer dan 2.000 verschillende producten kunnen leveren. Dit magazijn vereist een extreem vlakke vloer zodat de kranen de paletten tot 14 m hoog kunnen plaatsen. Op een oppervlakte van 60 m x 100 m mag het hoogteverschil niet groter zijn dan 2 mm.

Onze kantoren worden verwarmd en gekoeld met duurzame hernieuwbare energie. Hiervoor werden 132 geothermische boringen verricht tot 58 m diep. De doorlopende cyclus die

ontstaat zorgt ervoor dat het bodemwater in het systeem aan het einde van de winter afkoelt en aan het einde van de zomer weer opwarmt. Hierdoor kan onze nieuwe fabriek in de zomer zonder warmtepomp worden gekoeld en in de winter worden verwarmd met een aardwarmtepomp. Alle Locinox-medewerkers (in de fabriek en in de kantoren) zullen het hele jaar door in dezelfde aangename temperatuur kunnen werken.

Terwijl onze aannemers hard werken aan de bouw van onze innovatiehub, kijken wij er nu al naar uit in 2024 op onze nieuwe locatie te mogen verwelkomen. Wij zullen u rondleiden door onze ruime showroom, u kennis laten maken met het experience center en u alle productinformatie geven die u nodig heeft in de Locinox training academy.

40.000 m<sup>2</sup>  
bedrijfsoppervlakte

3.000 palen ter  
ondersteuning van het gebouw

80.000 bakken in  
geautomatiseerd magazijn

132 geometrische  
boringen tot 58 m diep

570.000 liter  
waterreservoir voor  
brandbeveiliging

## FEITEN



September 2022



November 2022

# EEN GREEP UIT ONZE INNOVATIES IN 2023



## VENUS

Gemotoriseerde poortsluiter voor draaiportalen voor voetgangers



## PANICBAR

Complete set om een nooduitgangsvoorziening toe te voegen aan een poort



## VALENTINO

Batterijgevoed codeslot in opbouw



## ELECTRADROP-R

Gemotoriseerde grondgrendel

## BINNEN OF BUITEN, WAT IS HET VERSCHIL?

*Uw zwembad is niet omgeven door de houten vloer waarop u in uw woonkamer rondloopt. U zou uw stoffen bank niet naar buiten verplaatsen of uw eetkamertafel daar laten staan en u zou uw hek zeker niet afsluiten met deuren die u kunt intrappen. Dus waarom zou u hardware voor binnen op een buitenpoort plaatsen?*

### MOEDER NATUUR

De inboedel onder uw dak blijft beschermd door en tussen de vier muren van uw huis. Alles aan de buitenkant van die muren is onderhevig aan de vier seizoenen. Moeder Natuur daagt ons uit met wind, regen, stof, vorst en hitte. Het gebruik van het verkeerde materiaal voor de verkeerde doeleinden houdt gevaren in. Van verkleuring onder de zon tot roestvorming in de winter, er zijn tal van risico's wanneer u het foute materiaal kiest.

Als u die buitenmaterialen tegen buitenstaanders wilt beschermen, kunt u overwegen een hek met een poort rond uw perimeter te plaatsen. U moet ervoor zorgen dat u beslist wie er kan binnenkomen en hoe. Dat is waar Locinox voor staat. Wij kennen deze uitdagingen en besteden daarom de nodige aandacht aan de keuze en de behandeling van de best mogelijke materialen.

### KWALITATIEVE MATERIALEN EN OPPERVLAKTEBEHANDELING

We zorgen ervoor dat we leveren wat we beloven. Meer dan een half miljoen testcycli bevestigen het succes van onze hoogwaardige materialen en gedifferentieerde oppervlaktebehandeling. Onder meer via E-coating of poedercoating, verchromen en thermisch verzinken zorgen wij voor een extra sterke laag op roestvrij

staal en non-ferrometalen. Om die reden blijft u nooit buiten staan met een afgebroken klink in de hand. Nog voor ze uw poort beveiligen, hebben onze slotkasten al uitgebreide testen ondergaan.

Ook zelfsluitende poortsluiters zijn onderhevig aan temperatuurschommelingen. Dankzij ons innovatieve Active Thermal System zijn onze poortsluiters bestand tegen zowel ijskoude als verzengende temperaturen. De uiteindelijke sluitsnelheid en eindslag zijn zowel consistent als instelbaar. Dankzij de stof- en waterdichte geanodiseerde behuizing zijn deze poortsluiters beschermd tegen alle weersomstandigheden en functioneren ze het hele jaar door.



# EÉN VLEUGEL VOOR MEERDERE TOEPASSINGEN

Hoe kunnen we het fabricage- en installatieproces van poorten eenvoudiger, goedkoper en sneller maken? Dat is een van de vragen die onze ingenieurs zichzelf stellen wanneer ze aan de ontwikkeling van nieuwe producten beginnen.

Modulariteit speelt een grote rol in ons assortiment sloten en slotvangers met als doel het leven van poortfabrikanten en installateurs te vereenvoudigen. Elke vleugel kan worden geüpdatet met zijn specifieke hardware. Onze producten zijn gemakkelijk uitwisselbaar aan de slotzijde, terwijl hetzelfde geldt voor de slotvangerzijde.

Maar wat dacht u van een systeem dat niet eens aparte vleugels nodig heeft voor de slot- of slotvangerzijde? Een oplossing waarbij

fabrikanten 1 type vleugel kunnen produceren en installateurs 1 type vleugel kunnen kopen voor beide zijden van de poorten met dubbele vleugels? Wij stellen u graag UNIWING voor!

Wat insteeksloten betreft, hebben we de EIGHTYLOCK toegevoegd aan ons bestaande assortiment van FORTY-, FIFTY- en SIXTYLOCK. De bestaande Click-It-bevestiging heeft een kleine wijziging ondergaan, wat een andere profielvoorbereiding vereist (zie onderstaand frame). Deze nieuwe profielvoorbereiding zorgt niet alleen voor een perfecte positionering van het slot. Belangrijker nog, het is een belangrijke stap in de richting van onze UNIWING-oplossing. De nieuwe uitsparing past zowel op onze insteeksloten als op de nieuwe insteekslotvanger, SFKU.

Begin met het produceren van 1 type vleugel met de nieuwe profielvoorbereiding en beslis daarna welk insteekslot u combineert met de SFKU-insteekslotvanger. Voor de finishing touch is er een esthetische afwerking die de poort compleet maakt:

- De SHIELDLINE is een profiel van geëxtrudeerd aluminium dat de ruimte tussen de twee poortvleugels opvult voor meer privacy en ook kan worden toegepast op de scharnierzijden.
- De geïntegreerde UNIWING-kruk voor de slotvangerzijde.



## MEER DAN ALLEEN EEN KRUK

Voor de voltooiing van een poortslot en slotvanger is een handmatig bedienbaar accessoire nodig. Ons assortiment gate hardware omvat verschillende modulaire krukken, afhankelijk van het slot van uw voorkeur, het gebruik, of het esthetische ontwerp.

### VASTE OF DRAAIBARE KRUKKEN



3006PAD

Deze nieuwe set krukken met afgeronde hoeken in geanodiseerd aluminium is een decoratief alternatief voor onze populaire 3006FIX, met dezelfde functionaliteiten. De 3006PAD kan worden geconfigureerd als twee draaibare krukken, twee vaste krukken of een van elk.



3006HOLD

De 3006HOLD is een variant van de 3006PAD en bevat een van de krukken met afgeronde hoeken. Het HOLD-deel van de set is permanent vast, terwijl het PAD als vast of draaibaar kan worden geconfigureerd.

Oplossingen voor toegangscontrole met magneetsloten of elektrische slotvangers hebben specifieke behoeften wat de kruk betreft. Deze vereisen vaak een robuuste oplossing, die de poort ook esthetisch afwerkt. Met verschillende materialen en diverse montage mogelijkheden is nu onze 3006BAR-serie beschikbaar.

### VASTE DEURGREPEN



3006BAR-I

Vaste roestvrijstalen greep met rechte bevestigingsbeugels of onder hoek. Kan enkel of dubbelzijdig gebruikt worden.



3006BAR-A

Vaste geanodiseerde aluminium greep met rechte bevestigingsbeugels of onder hoek. Kan enkel of dubbelzijdig gebruikt worden.



## ELECTRADROP FAIL OPEN VAN BOVEN NAAR BENEDEN

Wilt u uw poortautomatisering beschermen tegen windbelasting door uw poortvleugels veilig te vergrendelen, maar moet de poort zeker openen bij panieksituaties? Dan is de Electradrop met Fail Open-functie de ideale oplossing.

De nieuwste versie van onze elektrische grondgrendel Electradrop is een gemotoriseerde roestvrijstalen grondgrendel met een slag van 120 mm in de grond en meer dan 1000 kg houdkracht. Deze sterke oplossing ontlast de motor en zorgt ervoor dat de poortvleugels op hun plaats blijven. De interne batterijset biedt een nooduitgangfunctie, waarbij de grondgrendel automatisch wordt geopend bij stroomuitval.

Wij hebben de Electradrop bijgewerkt met verschillende functies om het installatieproces te vereenvoudigen. De signaal- en voedingsdraden hebben geen polariteit, waardoor het bedradingsproces veilig en eenvoudig is. Er is ook geen extern relais nodig als het ingangssignaal van het flikkerlicht voldoet aan 12 tot 24 AC of DC. Best te combineren met onze POWERSTONE-voeding. In specifieke situaties kan de nieuwste versie van de Electradrop ook horizontaal worden

geïnstalleerd.

### FAIL OPEN VS. FAIL CLOSE

Wanneer hebt u dus Fail Open (ruststroom) of Fail Close (arbeidsstroom) nodig?

Deze Fail Open-functie is een specifieke oplossing voor meergezinswoningen en openbare gebouwen. In geval van nood of stroomuitval opent de geïntegreerde batterij automatisch de grondgrendel. Dit biedt een nooduitgang voor de mensen binnen en gegarandeerde toegang tot het terrein voor diensten zoals de brandweer of ambulancepersoneel.

De tegenovergestelde Fail Close-versie van de Electradrop houdt daarentegen de grondgrendel tijdens stroomuitval gesloten. Deze oplossing is specifiek geschikt voor privéwoningen.

Leer meer over  
**ELECTRADROP**



## EXTRA BEVEILIGING DANKZIJ EEN EXTERN RELAIS

Voor de next level in toegangscontrole is er nu een volledig vandaalbestendige Locinox-oplossing dankzij een klein plug-and-play netwerk van verschillende producten. De combinatie van een codeklavier, een extern relais en een voeding elimineert het risico dat potentiële indringers met de toegangscontrole knoeien om de poort te openen.

De SLIMSTONE-X is ons nieuwste duurzame, vorstvrije en waterdichte elektronische codeklavier dat met een eenvoudige 2-draadse kabel op de SWITCHSTONE-STD kan worden aangesloten. Door het relais op een veilige

plaats binnen de beveiligde perimeter te installeren, is het volledig buiten bereik van indringers.

Aan de lange kabel is ook de POWERSTONE bevestigd, een kwalitatieve schakelbare voeding van 60 W met geïntegreerde overbelastingindicator. Na een plug-and-play installatie voedt deze POWERSTONE zowel het codeklavier als het externe relais.

Aangedreven door POWERSTONE kan het 2-draads netwerk verschillende producten combineren tot 10 300 m afstand.



SLIMSTONE-X



SWITCHSTONE-STD



POWERSTONE



# VALENTINO BIEDT DRAADLOZE ELEKTRONISCHE TOEGANGSCONTROLE



De batterijtechnologie is de laatste jaren volop in ontwikkeling en dat werpt ook voor Locinox vruchten af. We lanceerden de VALENTINO, de eerste elektronische oplossing voor toegangscontrole die geen externe voeding nodig heeft. Dit zat er al een tijdje aan te komen. Dankzij de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van batterijtechnologie is er eindelijk een draadloze oplossing die voldoet aan onze strenge kwaliteitseisen. Deze batterijen gaan extreem lang mee en blijven feilloos werken in barre weersomstandigheden.

## LEVENSDUUR

Met slechts één set van zes batterijen heeft de VALENTINO een levensduur van 150.000 open- en sluitcycli voordat het waarschuwingslampje voor een bijna lege batterij gaat branden. De elektronisch gecoate slotkast verbergt netjes het water- en vandaalbestendige batterijvak, doorstaat

meer dan duizend uur zoutproeitesten en is bestand tegen extreme weersomstandigheden. De perfecte oplossing voor iedereen die toegangscontrole aan zijn poorten wil toevoegen zonder elektrische bedrading aan te leggen.

## EINDELOZE MOGELIJKHEDEN

De VALENTINO heeft aan beide zijden een verlicht codepaneel, laat permanent open codes toe en ondersteunt een vrije uitgang, pushbar en codegestuurde handgrepen. Na een eenvoudige installatie volgt het even gemakkelijke programmeren van toegangscode's, tot wel 100 verschillende. Een sleutel heft de codes op en geeft toegang tot de programmeermodus.



Leer meer over  
**VALENTINO**



## UPGRADE UW POORT

Deze nieuwe oplossing stelt fabrikanten niet alleen in staat om nieuwe poorten met een elektronisch codeslot te ontwerpen, maar biedt ook iedereen de mogelijkheid om bestaande poorten te upgraden met draadloze toegangscontrole.

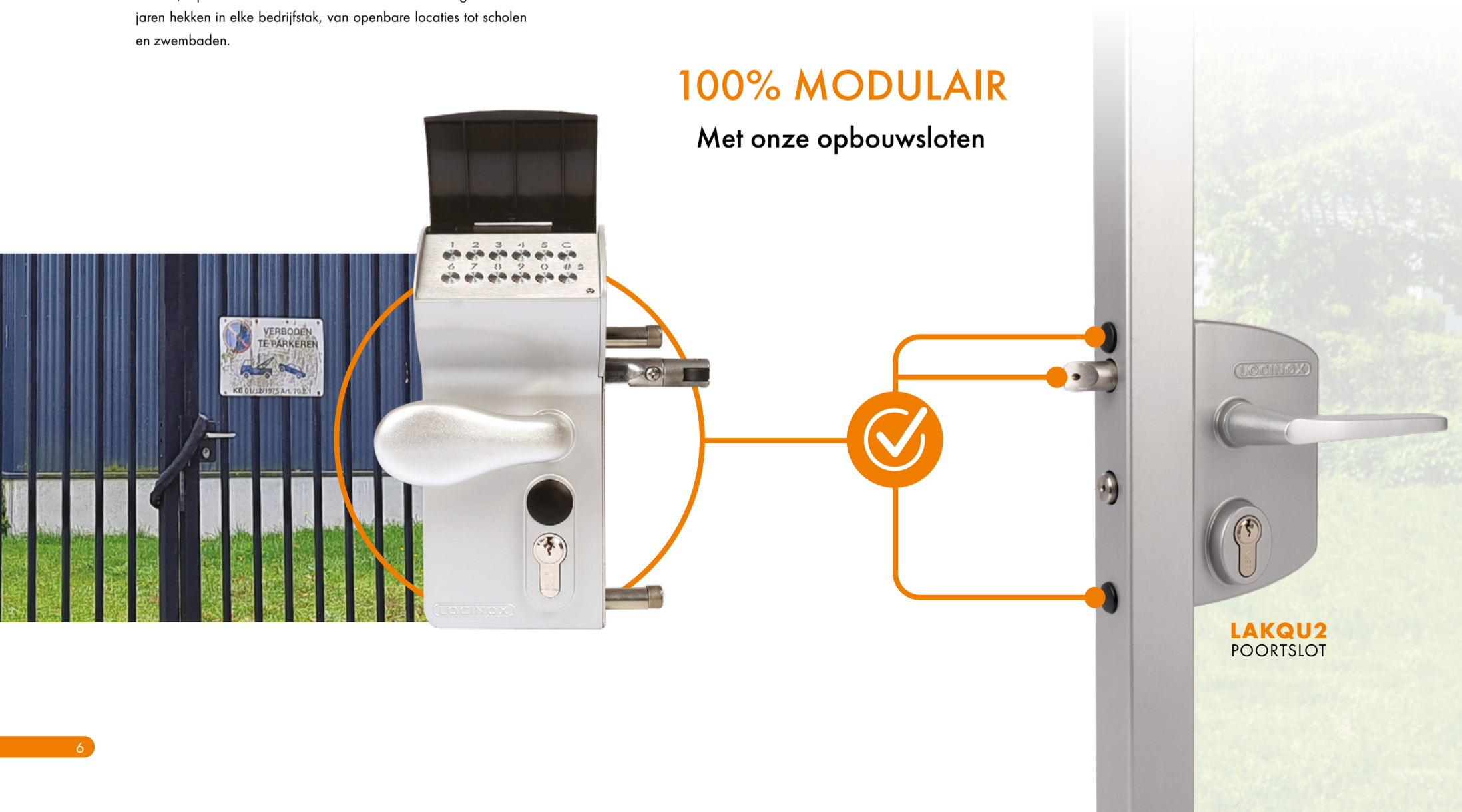
Onze standaard opbouwsloten, zoals de LAKQ, LAKZ en vele andere, zijn over de hele wereld te vinden. Ze beveiligen al vele jaren hekken in elke bedrijfstak, van openbare locaties tot scholen en zwembaden.

Omdat elektronische toegangscontrole decennia geleden geen hot topic was, waren de meeste van deze locaties niet uitgerust met elektrische voeding. Voor iedereen die overweegt om de tuin uit te graven of de betonnen vloer open te breken, alleen maar om enkele kabels te leggen, biedt de VALENTINO een veel eenvoudigere en economische oplossing.

Als de poort een slotopening heeft van minimaal 214 mm hoogte en 110 mm breedte, is er voldoende ruimte om het mechanische opbouwslot te vervangen door de VALENTINO.

## 100% MODULAIR

Met onze opbouwsloten



**LAKQU2**  
POORTSLOT



## GEMOTORISEERDE VOETGANGERSPOORTSLUITER

Met VENUS zet Locinox de evolutie richting automatisatie op alle gebieden voort. Op vlak van gate hardware ontwikkelden we de gemotoriseerde grondgrendel ELECTRADROP. Op het gebied van toegangscontrole lanceerden we onlangs het op batterijen werkende codeslot VALENTINO en wat poortsluiters betreft, bieden we binnenkort VENUS aan.

We zetten deze next step met onze kernwaarden in het achterhoofd. We willen altijd innovatieve producten aanbieden die gemakkelijk te installeren, betrouwbaar, veelzijdig en duurzaam zijn. Deze worden allemaal vertegenwoordigd door onze eerste gemotoriseerde poortsluiter, speciaal ontwikkeld voor voetgangerspoorten tot 1400 mm en 100 kg.

### KRACHTIG

VENUS bevat een borstelloze omkeerbare motor tot 150 Nm. Minstens vijf seconden nadat de poort is geopend, garandeert VENUS een gecontroleerde sluiting ervan. Dat is voldoende tijd voor bijvoorbeeld voetgangers om hun fiets comfortabel door de poort te leiden.

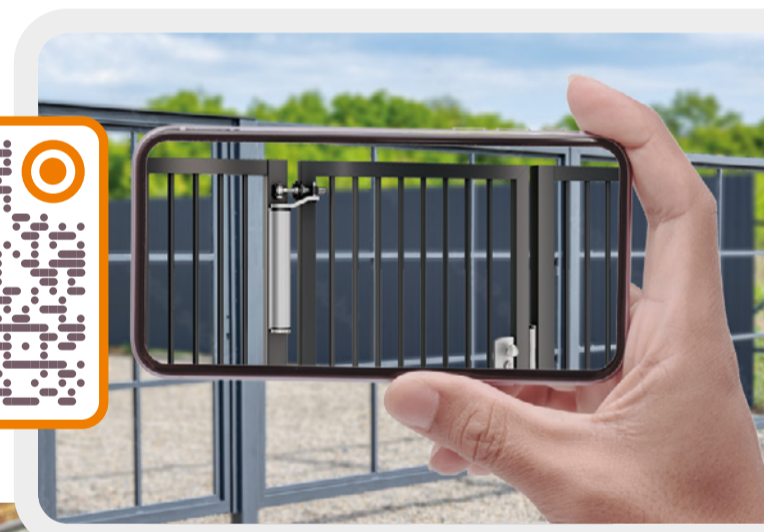
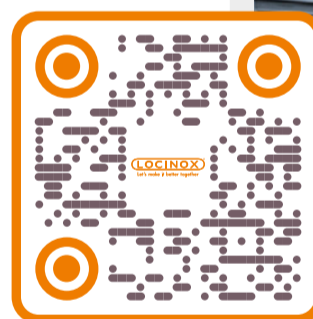
Zelfs als iemand de sluiting zou hinderen door de poort terug te duwen, blijft de revolutionaire motor zonder problemen werken en begint ze gewoon opnieuw met de cyclus.

### EENVOUDIG

Om het leven van installateurs gemakkelijker te maken, is VENUS voorzien van een plug-and-play installatieproces. De motor en firmware zijn geïntegreerd in de compacte 76 mm brede aluminium behuizing. Gemonteerd met Quick-Fix en vergezeld van 1 van de 3 mogelijke verbindingsarmen, biedt VENUS gemak en veelzijdigheid bij de installatie. Zodra de eenvoudige 220 V-bedrading is aangesloten, werkt ze onmiddellijk als een betrouwbare poortsluiter.

Daar houdt het niet op. Met de juiste accessoires kunt u zelfs veel meer deuren openen voor deze poortsluiter. Door eender welk type toegangscontrole aan te sluiten op een van de drie uitgangen, kunt u de VENUS transformeren in een gemotoriseerde poortopener.

Bekijk de VENUS in  
AUGMENTED  
REALITY



# KINDVEILIGHEID WORDT KINDERSPEL

Het spreekt voor zich dat veiligheid in het algemeen essentieel is. Als we het belang van kindveiligheid niet benadrukken, wie beschermen we dan eigenlijk? Tafels hebben stootranden, auto's hebben kindersloten en we beveiligen trappen met veiligheidshekjes. En wat doen we buiten? Daar komt Locinox in beeld.

De nieuwsgierigheid van een kind kent geen grenzen, daarom moeten die grenzen worden vastgelegd. Kinderen uit een gevaarlijke situatie houden is één aspect, ze binnen een veilige houden is een ander. Weten dat ze het schoolterrein niet verlaten, niet van de speelplaats afdwalen of uit het buurtpark weglopen? Een hek doet het meeste werk, maar een kinderslot zorgt voor de finishing touch.

Aan weerszijden van de poort is de GUARDIMA onze oplossing voor deze situaties. Geïnstalleerd aan de binnenzijde om te voorkomen dat kinderen het terrein verlaten, of aan de buitenzijde om te voorkomen dat ze ergens komen waar ze niet mogen zijn. Met een hoogte van 1.500 mm boven de grond is de kruk volledig onbereikbaar voor kinderen onder de 5 jaar. De belemmering om de grendel omhoog te trekken, met een weerstandskracht van 20 N, is de secundaire veiligheidsmaatregel.

De sterkste magneetkracht op de markt zorgt voor een stevige sluiting in de slotvanger. Om het fabrikanten

en installateurs gemakkelijker te maken, voegden we onze kenmerkende modulariteit toe voor situaties met profielen van 40 mm breed. De kindveilige GUARDIMA past in hetzelfde installatiepatroon als onze opbouwsloten, dus elke standaardpoort kan eenvoudig worden opgewaarderd tot een kindveilige poort.

Al het bovenstaande is natuurlijk niet relevant als de poort vaker wel dan niet open staat. Daarom is de combinatie van een kinderslot met een zelfsluitend mechanisme sterk aan te raden. Dat garandeert dat het hek na elke passage sluit en kinderen het niet meer kunnen openen. De 180° CARACAL hydraulische poortsluiter (zie p. 9) met instelbare sluitsnelheid werd recent toegevoegd aan ons assortiment kinderbeveiliging.

## NF P 90-306

De combinatie van GUARDIMA en onze TIGER poortsluiter werd in overeenstemming verklaard met de eisen van de Franse NF P 90-306. Deze norm van het Franse instituut AFNOR bepaalt de beveiligingselementen voor zwembaden voor individueel of collectief gebruik.



In tegenstelling tot de GUARDIMA die op het hek zelf wordt gemonteerd, is de FORTIMA onze magnetische kinderbeveiliging die op de vaste paal wordt geïnstalleerd. Dit wordt veel toegepast in Noord-Amerika, Australië en Nieuw-Zeeland. De FORTIMA kan worden beschouwd als een alternatief voor GUARDIMA om de belasting op poortvleugels die met lichtere scharnieren zijn bevestigd, te verminderen.

# WANNEER ZWEMBADVEILIGHEID KINDVEILIGHEID WORDT



Veiligheid is een breed begrip in de hekwerk- en poortensector. Er zijn specifieke producten voor verschillende toepassingen in diverse situaties en locaties. Sommige producten moeten voldoen aan bepaalde regels en voorschriften, bijvoorbeeld als het gaat om de veiligheid van zwembaden.

Slechts enkele landen hebben duidelijke wetten opgesteld met beperkende maatregelen voor privézwembaden. Australië, Frankrijk en de Verenigde Staten zijn pioniers op dat gebied. Bij Locinox zoeken we naar oplossingen die in één keer aan al die voorschriften beantwoorden.

Aangezien deze regels vooral gericht zijn op kinderen, is er geen reden om het bij zwembaden te laten. Kinderen verdienen altijd en overal bescherming. Onze kindveilige GUARDIMA en FORTIMA zijn in meer dan één opzicht ideaal voor parken, speeltuinen, zwembaden en scholen.

## AUSTRALISCHE STANDAARD

Sinds halverwege de 20e eeuw bepalen Australische lokale overheden in welke situaties hekwerken verplicht zijn. Sinds de Swimming Pool Act van 1990 zijn de vereisten voor kindveilige hekwerken vastgelegd in lokaal geldende versies van de Australische Standaard AS 1926.1 - Veiligheidshekken voor zwembaden.

Het doel is om kinderen onder de 5 jaar te beschermen wanneer er geen toezicht van een volwassene is. Met name hekwerken met een minimale hoogte van 1200 mm moeten worden uitgerust met zelfsluitende mechanismen die de poort in een vergrendelde toestand terugzetten. Dit hoort te gebeuren zonder handmatige kracht of bediening van de

grendel, die zich minimaal 1500 mm boven de grond bevindt.

## FRANSE AFNOR

Frankrijk telde in 2017 al meer dan een miljoen privézwembaden, dus het is niet verrassend dat het land in Europa het voortouw neemt op het gebied van zwembadveiligheid. In 2003 stelde de Franse premier Jean-Pierre Raffarin een wet voor. Elk zwembad moet worden beveiligd door ten minste één veiligheidsmaatregel die voldoet aan de AFNOR-normen, met boetes tot 45.000 euro. AFNOR, NF P90-306 bepaalt dat veiligheidshekken een vergrendelingsmechanisme moeten hebben dat niet door kinderen kan worden gebruikt, hetzij op een hoogte van 1100 mm, hetzij met twee afzonderlijke ontgrendelingsacties.

## VS EN CANADA

In tegenstelling tot de bovengenoemde landen hebben de VS en Canada geen nationale regels. In plaats daarvan zijn er verschillende regels en voorschriften tussen de afzonderlijke staten, steden en districten. Er zijn echter een paar eisen die een gemeenschappelijke basis hebben.

Hekwerken moeten op voldoende afstand staan van andere beklimbare constructies en mogen slechts beperkte openingen, uitsparingen of uitsteeksels hebben. De verplichte naar buiten draaiende poorten moeten voorzien zijn van een vergrendeling en moeten zelfsluitend en zelfvergrendelend zijn. Deze vergrendelingen moeten worden gemonteerd op een hoogte van minimaal 1370 mm, gemeten vanaf de onderkant van de poort.



SCHOLEN



ZWEMBADEN



SPEELTUINEN



HONDENPARKEN



AMUSEMENT  
PARKEN



PARKEN



# POORTSLUITERMOGELIJKHEDEN

Sinds 2008 zijn poortsluiters een steeds populairder en belangrijker onderdeel van ons aanbod. Wij begonnen met retro-fit poortsluiters voor situaties met bestaande scharnieren en hebben ons assortiment uitgebreid met oplossingen voor poorten die nog ontworpen en geproduceerd moeten worden.

Dit heeft geresulteerd in een assortiment poortsluiters voor vrijwel alle mogelijke omstandigheden, waaronder brede en zware vleugels in elk soort materiaal, situaties met (gemetselde) muren, veiligheidsvereisten voor zwembaden en zelfs esthetische voorkeuren.

Op pagina 7 vertellen we je al over onze eerste gemotoriseerde poortsluiter, maar we hebben nog andere nieuwe mogelijkheden die uw opties open-, en de poorten van uw klanten gesloten houden.



## CARACAL

Met een kostenbewust ontwerp is CARACAL een 180°-poortsluiter met instelbare sluitsnelheid. De met glasvezel versterkte polyamide behuizing beschermt de hoogtechnologische interne componenten, waardoor de poortsluiter onder alle weersomstandigheden perfect functioneert. Werkt samen met het SERVAL veerscharnier en is geschikt voor montage op vierkante en ronde frames.

De CARACAL is onderdeel van ons assortiment zwembad- en kinderbeveiliging en sluit gemakkelijk aan op ons kindveilig magneetslot FORTIMA of GUARDIMA. Daardoor is de CARACAL perfect geschikt voor zwembaden, speelplaatsen, parken en tuinhelmen (zie vorige pagina).



## RAIL-FIT

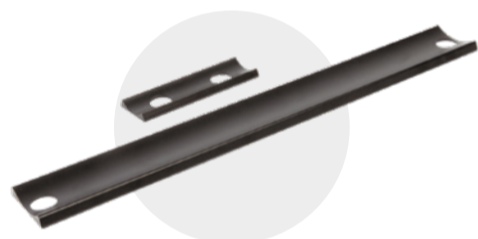
Hoe zit het met sierpoorten die geen rechtlijnige structuur hebben waaraan u een gewone poortsluiter kunt bevestigen, zoals vleugels met ongeorganiseerde diagonale spijlen?

U kunt nu de RAIL-FIT monteren, een accessoire van roestvrij staal om poortsluiters op alternatieve hekwerken te installeren. Het accessoire kan op elke spijl worden geklemd om de rail van de PANTHER, LION of VERTICLOSE-2(-WALL) poortsluiter te monteren.



## VERLENGDE PANTHER-ARM

Dankzij een verlenging van de lengte van de arm van onze veelzijdige PANTHER poortsluiter, hebt u nu de mogelijkheid om de poortsluiter aan de voorkant van uw poortpaal te monteren als uw poortsituatie dat vereist.



## ADAPTORPLAAT VOOR LION

De LION verscheen in 2019 als een compacte en veelzijdige retrofit-optie die over het volledige bereik van 180° sluit. Omdat ronde palen nogal uitdagend zijn, heeft onze R&D-afdeling een manier gevonden om dit aan te pakken.

De 3018LION is een zwart geanodiseerde adaptorplaat voor palen met een diameter van 60 mm, voor een eenvoudigere montage van de LION en meer veelzijdigheid en flexibiliteit van de installatie.



## INTERIO SCHARNIEREN

De NOSEHINGE-I is het accessoire om uw aangrenzende poortvleugels esthetisch aan te passen aan de voetgangspoort met een INTERIO binnen het poortframe. Deze geëxtrudeerde aluminium onderdelen met kunststof afdekkingen bootsen de look & feel van de INTERIO scharnierset na en vergemakkelijken het installatieproces doordat exact dezelfde afstandseisen worden gehanteerd.

## Leer meer over onze POORTSLUITERS



# PANIC BAR SET

Specifieke hardware voor snelle en veilige uitgangen in noodsituaties wordt vaak voorgeschreven in vereisten voor openbare gebouwen. Ons LPKQ anti-paniekslot in opbouw was ons eerste product dat voldeed aan de EN179 norm. Om het assortiment uit te breiden, combineert onze nieuw ontwikkelde PANIC BAR-set zowel de kenmerken van een slot als van een kruk. Deze oplossing voldoet aan de EN1125 norm.

De PANIC BAR is een complete set om poorten in openbare gebouwen van nooduitgangen te voorzien. Deze set omvat een roestvrijstalen stang, een mechanische of elektrische slotvanger en een cylinder of kruk met sleutel voor de buitenzijde van de poort. De set is verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen; twee stangmaten, vierkante of ronde paalbeugels en verschillende mogelijkheden om de poort aan de buitenzijde te ontgrendelen. U kunt ook een uitvoering kiezen met dogging-functie, die kan worden omgedraaid met een zeskantsleutel en wordt gebruikt om de grendel in ingetrokken positie te houden.

Om te voldoen aan diverse criteria in bouwvoorschriften, beantwoordt de set aan belangrijke normen en standaarden in zowel Europa als de VS.

## NORMEN VOOR SLUITINGEN VOOR NOODUITGANGEN

EN179 en EN1125 lijken op elkaar, maar zijn toch verschillend. Hier ziet u het verschil:



### EN179 – Nooduitgang ✓

EN179 heeft betrekking op sluitingen voor nooduitgangen in noodsituaties waarbij mensen bekend zijn met de omgeving en weten hoe ze de nooduitgang moeten bedienen. Door deze omstandigheid is er minder kans op het ontstaan van een panieksituatie. Daarom worden sluitingen met krukken of pushpads als toereikend beschouwd om veilig en effectief te kunnen ontsnappen.



### EN1125 – Panieksituatie ✓

EN1125 is een strengere norm, uitsluitend voor panieksituaties. Deze norm legt meer de nadruk op een veilige uitgang dan op beveiliging. Dit is specifiek voor omgevingen waar de aanwezigen niet bekend zijn met de veiligheidsroutes of nooduitgangen. Dit betekent dat er meer kans is op paniek en dat de uitgangspoorten moeten worden uitgerust met geschikte vluchtmechanismen, zoals horizontale stangen. Deze vereisen een minimale inspanning, zoals een lichte duw, om de poort te openen.

# DUURZAAM BLIJVEN

De toekomst van onze samenleving op planeet Aarde is een hot topic. In 2015 werden alle lidstaten van de Verenigde Naties het eens over de Agenda 2030 voor Duurzame Ontwikkeling. In deze agenda zijn 17 duurzame ontwikkelingsdoelen (SDG's) opgenomen, die een dringende oproep zijn tot actie in een wereldwijd partnerschap om een einde te maken aan armoede, de gezondheid en het onderwijs te verbeteren, ongelijkheid te verminderen en economische groei te stimuleren en tegelijkertijd de klimaatverandering aan te pakken en onze planeet te beschermen. Bij Locinox dragen we actief bij aan 9 van de 17 doelen.

Als beloning voor onze inzet op het gebied van duurzaamheid, ontvingen we het Voka Charter Duurzaam Ondernemen 2022 dat internationaal gekoppeld is aan de Duurzame Ontwikkelingsdoelen van de Verenigde Naties.

Onze specifieke initiatieven omvatten meer dan 200 bomen op onze nieuwe Locinox 4.0-site, diverse jaarlijkse liefdadigheidsprojecten, workshops en een nieuw protocol voor afvalsortering en de implementatie van WMS (Warehouse Management System) en MES (Manufacturing Execution System) voor optimalisatie van de workflow.

## DE SDG'S WAAR WE ACTIEF AAN BIJDAGEN ▶



SDG 1.  
GEEN ARMOEDE



SDG 3.  
GOEDE GEZONDHEID EN WELZIJN



SDG 4.  
KWALITEITSONDERWIJS



SDG 5.  
GENDERGELIJKHEID



SDG 7.  
BETAALBARE EN DUURZAME ENERGIE



SDG 8.  
EERLIJK WERK EN ECONOMISCHE GROEI



SDG 9.  
INDUSTRIE, INNOVATIE EN INFRASTRUCTUUR



SDG 12.  
VERANTWOORDE CONSUMPTIE EN PRODUCTIE



SDG 15.  
LEVEN OP HET LAND

# ALTIJD ONDERWEG

De Locinox RoadShow Van moet wel onze avontuurlijkste collega zijn. Met een 'rugzak' vol hardware, poortsluiters en innovaties reisde onze mobiele showroom door Europa voor workshops en

installatietrainingen. Onze planning voor 2023 staat nog helemaal open, dus u hebt nog steeds de kans om een kijkje te komen nemen.

Bekijk de tourdata op onze website of neem contact op met onze klantenservice - we komen zeker binnenkort uw kant op.



2022

We hebben 21.183 km gereden



en +900 vriendelijke gezichten verwelkomd.



13 landen bezocht

Bekijk de tourdata of boek

ONZE SHOWROOM



## TRAINING NODIG?

Nu u up to date bent van onze nieuwste producten, willen wij u er graag aan herinneren dat we er zijn om u te ondersteunen.

Wilt u onze UNIWING-mogelijkheden in de praktijk zien, VALENTINO leren programmeren, een preview krijgen van VENUS of uw productkennis bijspijkeren?

Naast onze rondreizende RoadShow Van hebben we nog meer mogelijkheden om praktijkgerichte trainingen te geven. Onze experts komen graag naar uw bedrijf of verwelkomen u graag bij ons. Neem gewoon contact op en tot gauw!



Elke innovatie begint met een idee of ingeving. We zijn op de hoogte van de nieuwste marktontwikkelingen en onze vertegenwoordigers luisteren naar de uitdagingen waar u dagelijks voor staat. We hebben 20 ingenieurs in dienst met innovatie in hun DNA. Ze verzamelen alle mogelijke informatie en werken altijd met onze kernwaarden als leidraad: productkwaliteit, eenvoudige montage, betrouwbaarheid en flexibiliteit.

Deze Innovatiekrant geeft een samenvatting van ideeën die in nieuwe producten zijn omgezet. Het laat zo het resultaat zien van de creatieve en ambitieuze geest van onze ingenieurs. Als innovatiegericht bedrijf in een nichemarkt blijven we investeren in ons R&D-team, het kloppend hart van Locinox. Op deze manier willen we onze belofte waarmaken en u ieder jaar tientallen producten en oplossingen bieden.

ONS R&D-TEAM

# ZIJ MAKEN HET MOGELIJK



**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