



**BOON EDAM**

Draaideuren

Wij zien het entreegebied van een gebouw als een 'mobility hotspot' die fungeert als doorgang naar de bestemming van een bezoeker. In deze mobility hotspot heeft een bezoeker het eerste contact met een gebouw; het is het visitekaartje dat de bezoeker duidelijk moet maken dat hij op de juiste plaats is en dat hij bijna de bestemming heeft bereikt. Onze draaideuren leveren wereldwijd een aanzienlijke bijdrage aan de effectiviteit van mobility hotspots. Draaideuren van Boon Edam zijn namelijk méér dan alleen deuren. Het zijn indrukwekkende entreeoplossingen en duurzame eyecatchers, die een sterke eerste indruk geven van uw gebouw.

 *your entry experts*



Met 140 jaar ervaring in het leveren van in het oog springende, duurzame en succesvolle entreeoplossingen, kunnen wij vrijwel alle toegangswensen vervullen. Wij bieden onze klanten een reeks oplossingen die internationaal zijn beproefd en getest. Met uw ontwerp-ideeën en onze expertise staat er niets in de weg om de mooiste projecten te realiseren.



Duurzaamheid

Draaideuren zijn een ideale energiebesparende entreeoplossing. Het 'altijd open, altijd gesloten'-principe van een draaideur waarborgt dat het binnen- en buitenklimaat gescheiden blijven, zodat een comfortabele atmosfeer in een gebouw behouden blijft. De constructie van een draaideur voorkomt tocht en zorgt ervoor dat stof en geluid niet kunnen binnendringen. Aangezien er hierdoor minder energie nodig is om het binnenklimaat te handhaven, helpen draaideuren de ecologische voetafdruk van het gebouw te beperken en kosten te besparen.

Tochtsluis

Hetzelfde effect kan worden bereikt door een tochtsluis te installeren, maar tochtsluizen met conventionele schuif- of klapdeuren kunnen alleen echt effectief zijn als de schuif- of klapdeuren van de sluis nooit tegelijkertijd geopend zijn. Dit betekent dat passanten vaak in de tochtsluis moeten wachten tot de volgende deur wordt geopend, wat leidt tot irritatie en het gevoel niet welkom te zijn. Dit is de reden waarom deze functie in de praktijk bijna altijd wordt uitgeschakeld. Daarentegen

maken draaideuren een continue doorstroom van mensen mogelijk.

Duurzame Toekomst

Bij Boon Edam zijn we uitermate trots op wat we de afgelopen 140 jaar hebben bereikt maar vinden het ook belangrijk om bij te dragen aan een duurzame toekomst. Onze entreeoplossingen helpen ons hieraan een bijdrage te kunnen leveren. Maar we kijken ook continu verder, bijvoorbeeld naar ons productieproces waar we zo veel mogelijk gerecyclede materialen gebruiken, bewerkingen met een minimale impact voor het milieu toepassen en afvalmaterialen zo veel mogelijk scheiden en recycleren. Zo waren wij één van de eerste fabrikanten ter wereld die een nieuwe en milieuvriendelijke techniek voor de voorbehandeling van aluminium op het poedercoaten toepasten. Ook beschikken we over uitgebreide informatie over de ecologische voetafdruk van onze producten; informatie die bijv. kan worden gebruikt voor LEED-certificeringsprocessen.

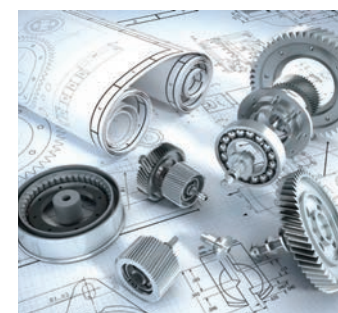
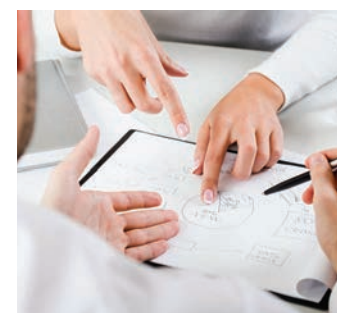
Dienstverlening en Service

Wij werken samen met onze opdrachtgevers aan de beste entreeoplossing voor een gebouw. Wij bieden onze diensten aan vanaf de eerste conceptfase van het ontwerpproces tot en met de installatie én de service- en onderhoudswerkzaamheden na afloop.

Of u nu op zoek bent naar informatie over lokale bouwvoorschriften, veiligheidsrichtlijnen of toegankelijkheidsvereisten, wij bieden u altijd onze uitgebreide kennis en advies. Met een wereldwijd netwerk van dochters en distributeurs, zijn we bekend met de kleinste details van lokale regels en voorschriften en kunnen we helpen waarborgen dat de toegang van een gebouw hieraan voldoet.

Andere services die wij bieden, zijn:

- BIM modellen; wij waren de eerste fabrikant van entreeoplossingen ter wereld die Revit-modellen van de producten realiseerden voor BIM toepassingen. Van de meeste van onze draaideurenmodellen kunnen deze bestanden momenteel worden gedownload via onze website.
- Het volledige ontwerp- en bestekproces kan worden ondersteund met CAD-tekeningen en bestekteksten.
- Software voor berekening van energiebesparing; in nauwe samenwerking met de Technische Universiteit van Delft hebben wij software ontwikkeld die gebouwspecifieke gegevens gebruikt om te berekenen hoeveel energie er met draaideuren wordt bespaard ten opzichte van schuifdeuren.
- Het hele productie- en installatieproces wordt begeleid door één en dezelfde dedicated projectmanager die u in elk opzicht van dienst zal zijn.
- Professionele installatie; uitstekend getrainde en opgeleide monteurs en een juiste planning staan garant om uw project op tijd en passend binnen het budget op te leveren.
- Na de installatie zijn er diverse service- en onderhoudsmogelijkheden beschikbaar, waaronder deurbeheer op afstand met ons Teleboon-systeem.





Veiligheid en Beveiliging

Veiligheid voor gebruikers is een zeer belangrijk aspect in ons traject van productontwikkeling. Onze draaideuren voldoen niet alleen aan alle belangrijke veiligheidsnormeringen en -richtlijnen, in de meeste gevallen overtreffen wij deze zelfs.

Hightech Oplossingen

Sensoren in de deurvleugels en het frame waarborgen dat de deur met een veilige snelheid draait. Andere sensoren kunnen voorkomen dat een deurvleugel gebruikers raakt of kunnen de kracht waarmee dit gebeurt minimaliseren. Naast de standaard aanwezige veiligheidsvoorzieningen kunnen wij ook aanvullende veiligheidsvoorzieningen bieden, zoals knoppen voor een tijdelijke lagere snelheid, additionele sensoren en visuele aanduidingen op de deurvleugels of gebogen wanden.

Vluchtweg

Bij de keuze van een gebouwentree is het belangrijk om rekening te houden met de vluchtwegmogelijkheden. Onze draaideuren met drie en vier deurvleugels zijn vrijwel allemaal verkrijgbaar in een collapsible versie, waarbij de deurvleugels kunnen worden omgeklapt. Onze draaideuren met een diameter vanaf 2200 mm en collapsible deurenstel worden aangemerkt als officiële vluchtweg.

Nachtafsluiting

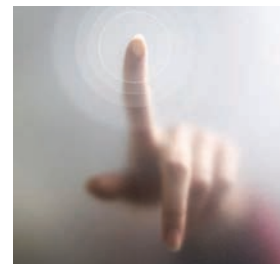
Al onze draaideuren zijn verkrijgbaar met diverse opties voor nachtafsluiting, waardoor een gebouw buiten de openingstijden veilig kan worden afgesloten.

Inbraakwerend Klasse 3

Een aantal van onze draaideuren zijn verkrijgbaar met een klasse 3 inbraakwerendheidspakket dat onder meer bestaat uit inbraakwerend glas, speciale vergrendeling en versterkte profielen voor een optimale deurconstructie om pogingen tot inbraak tegen te houden. De inbraakwerende versies van deze deuren zijn getest, beoordeeld en gecertificeerd door Stichting Kwaliteit Gevelbouw conform de Nederlandse norm NEN5096 en de Europese norm ENV1627.

Beveiliging

Voor toepassingen waar striktere beveiligingsmaatregelen nodig zijn, raden wij onze Tourlock-beveiligingsdraaideur aan. De Tourlock wordt toegepast in situaties waar een hoge graad van beveiliging in combinatie met gebruikersgemak en een hoge doorloopsnelheid gewenst is. De Tourlock beveiligingsdraaideur is beschikbaar met drie of vier deurvleugels en handmatige - of volautomatische bediening en kan worden aangesloten op alle toegangcontrolesystemen zoals kaartlezers en biometrie. Door deze flexibele keuze uit systemen is deze beveiligingsdraaideur toepasbaar binnen iedere gewenste beveiligingsgraad.



Design

Het entreegebied, de mobility hotspot, van een gebouw is het visitekaartje, het eerste contactpunt voor bezoekers. Als zodanig is het design cruciaal in het succes van het entreegebied. Alle draaideuren van Boon Edam zijn verkrijgbaar met een groot aantal verschillende afwerkingen en ontwerpen.

De smaak van opdrachtgevers, architectuurstijlen en trends in de markt veranderen voortdurend en door de jaren heen hebben wij dan ook een uitgebreid scala van productopties ontwikkeld. Onze draaideuren bieden bijvoorbeeld niet alleen de grootste keuze uit verschillende types, maar ook per type zijn er nog tal van ontwerpen mogelijk.

Het basismateriaal van een draaideur bestaat uit aluminium dat kan worden geanodiseerd of voorzien van een poedercoating in allerlei verschillende kleuren. Van nostalgisch hout tot transparant glas en van futuristisch roestvast staal tot luxe 24 karaat goud, onze producten kunnen tot in detail worden aangepast aan uw wensen en de eisen van het ontwerp. Ook speciale wrappings behoren tot de mogelijkheden.

Omdat onze entreeoplossingen vrijwel altijd volledig aangepast kunnen worden naar uw wensen is het onmogelijk om een compleet beeld te geven van wat allemaal mogelijk is. Hebt u een fantastisch entreeontwerp voor ogen en wilt u ons advies over de realisatie ervan? Wij werken graag met u samen om een veilige en duurzame entreeoplossing te ontwikkelen die voldoet aan al uw eisen.



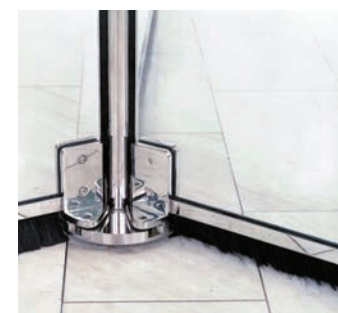




Crystal Tourniket

Onze Crystal Tourniket is de ultieme blikvanger. Deze vrijwel volledig transparante deur met slechts een minimaal frame van roestvast staal en glasklemmen voor een maximale sterkte, heeft een elegante en stijlvolle uitstraling. Deze draaideur is verkrijgbaar met drie of vier deurvleugels en indien gewenst kan er gekleurd glas worden gebruikt voor de deurvleugels en de gebogen wanden.

De Crystal Tourniket is verkrijgbaar in een handbediende of volautomatische uitvoering. Voor deuren met een diameter groter dan 2800 mm wordt echter een automatische aandrijving aanbevolen.



NRG+ Tourniket

De NRG+ Tourniket is een werkelijk uniek product in ons assortiment. Deze handbediende draaideur is de eerste deur ter wereld die de gebruikte energie om de deur rond te draaien, omzet in elektriciteit. Onze NRG+ Tourniket is uitgerust met een speciale generator die wordt aangedreven door menselijke energie. De gegenereerde energie wordt opgeslagen en gebruikt om de low energy LED-verlichting in het plafond brandend te houden. In het geval dat de LED-verlichting alle beschikbare energie

heeft verbruikt, schakelt de hoog-rendement besturing over naar het 230V net van het gebouw zelf. Dit systeem garandeert dat de deur altijd duidelijk verlicht is. Deze bijzondere draaideur is verkrijgbaar met drie of vier deurvleugels en allerlei verschillende afwerkingsopties.

Bedrijven met een NRG+ Tourniket in de gevel maken een duidelijk statement dat duurzaamheid en milieu belangrijke onderwerpen zijn op de bedrijfsagenda.

Tourniket

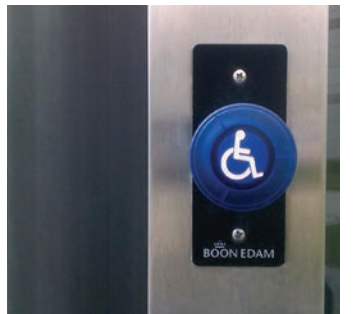
De Tourniket is onze meest veelzijdige draaideur die volledig kan worden aangepast aan het ontwerp en de functionaliteit van een gebouw. Deze deur is verkrijgbaar met drie of vier deurvleugels, handbediend of volautomatisch en in vrijwel elke denkbare kleur of afwerking.

Autofolding

De Tourniket is ook verkrijgbaar met een deurenstel dat automatisch inklappt wanneer de toegangsknop voor mindervaliden wordt ingedrukt. Met deze functie is zelfs bij deuren met een kleine diameter eenvoudige en ongehinderde toegang voor mindervaliden mogelijk.

Inbraakwerend Klasse 3

Naast de "normale" Tourniket is er ook een klasse 3 inbraakwerende versie beschikbaar. De inbraakwerende versie van de Tourniket is getest, beoordeeld en gecertificeerd door SKG (Stichting Kwaliteit Gevelbouw) conform de Nederlandse norm NEN5096 en de Europese norm ENV1627.





Duotour

De Duotour is een tweevleugelige draaideur met ruime compartimenten die eenvoudig grote objecten zoals bagagewagentjes, ziekenhuisbedden en rolstoelen door kan laten. De Duotour biedt een vrijwel rechte doorloop in twee richtingen en kan veel mensen tegelijk doorgang verlenen. Met een meedraaiende vitrine of gebogen paneel aan het einde van elke deurvleugel wordt het 'altijd open, altijd gesloten'-principe van de draaideur gehandhaafd. Centraal in de Duotour zijn automatische schuif- of klapdeuren geïntegreerd. Hierdoor kan de Duotour – naast automatische draaideur – ook worden

gebruikt als schuif- of klapdeur; ook wordt zo een vrije doorgang geboden in geval van nood of kunnen ziekenhuisbedden of andere grote voorwerpen door de deur worden verplaatst.

De Duotour wordt zéér succesvol toegepast bij o.a. vliegvelden, ziekenhuizen, winkelcentra, warenhuizen, supermarkten, bankgebouwen en veel andere openbare gebouwen, aangezien de grote segmenten een optimale doorgang bieden.



Tournex

De Tournex is een volautomatische draaideur met ruime compartimenten en met een diameter variërend van 3600 tot maar liefst 7400 mm. Deze imposante entree biedt een ruime doorgang aan grote passantenstromen en is uitermate geschikt voor de passage van winkelwagens, bagagekarren, brancards en rolstoelgebruikers.

De Tournex is leverbaar met drie of vier deurvleugels. De drieluigelige uitvoering biedt een ruimer compartiment voor extra comfort, terwijl de viervleugelige versie een bredere dagopening biedt en een nog effi-

ciëntere doorloop in twee richtingen tegelijkertijd. Van beide versies zijn de deurstellen omklapbaar, zodat er in geval van brand of andere noodsituaties een brede vluchtweg ontstaat.

Net zoals de Tourniket is deze deur verkrijgbaar in vrijwel elke kleur en afwerking. Optionele meedraaiende vitrines rond de middenkolom van het deurenstel kunnen worden gebruikt voor speciale aanpassingen of als advertentieruimte.



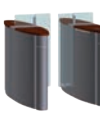
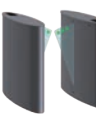
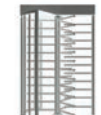
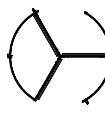
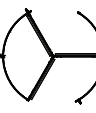
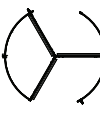
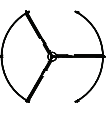
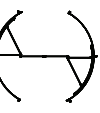
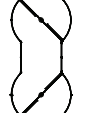
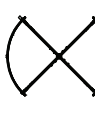
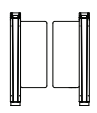
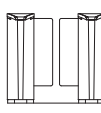
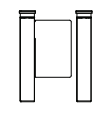
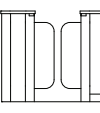
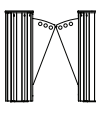
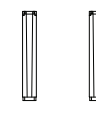
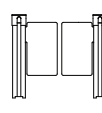
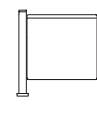
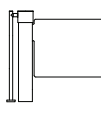
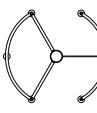
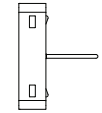
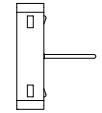
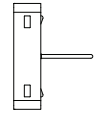
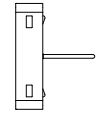
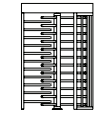
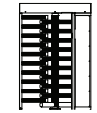
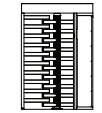
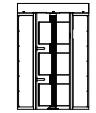
Twintour

Op plaatsen waar passanten met grote winkelwagens, bedden, trolleys of bagage lopen, zoals op vliegvelden, zorginstellingen of bij groothandelsmarkten, is het prettiger als je in een rechte lijn door een deur kunt lopen. Onze Twintour biedt hiervoor de perfecte oplossing dankzij een combinatie van twee of meer tweevleugelige draaideursystemen die via een doorgangssluis met elkaar in verbinding staan. Deze constructie biedt daarnaast ook nog een zeer hoge doorstroomcapaciteit.

Een Twintour-concept met drie of meer draaideuren kan in verschillende configuraties worden gebruikt om de verkeersstroom naar verschillende delen van een gebouw of lobby te sturen. Zodoende kunnen passanten met verschillende bestemmingen van elkaar worden gescheiden.



Productoverzicht

	Tourniket	Crystal Tourniket	NRG+ Tourniket	Tournex	Duotour	Twintour	Tourlock 120	Tourlock 180+90		Circlelock	Speedlane Swing	Speedlane Slide	Swinglane 900	Speedlane 900	Speedlane 300	Speedlane Open	Twinglock 900	Winglock Swing	Winglock 900	Transpalock 900	Trilock 900		Trilock 75	Trilock 60	Trilock 50	Turnlock 100	Turnlock 150	Turnlock 200	Turnlock 250														
																																											
																																											
Diameter (mm)	1600-3800	1600-3000	2000-2800	3600-7400	3600-5400	3000-3800	1500-2200	1600-2200		1000/1500																																	
Breedte Opstelling (mm)											106-182	312-512	195	390-590	315	240	185	90	260		1600						1524	1524	1524	1524													
Aantal Deurvleugels	3 / 4	3 / 4	3	3 / 4	2	2x 2	3	4		2	1 or 2	2	1	2	2	0	2	1	1	3	tripod		tripod	tripod	tripod	3 / 4	3	3	3														
Capaciteit / Minuut	2x 22-46	2x 22-38	2x 20-33	2x 32-91	2x 40-59	2x 60-75	1x 15	2x 20		5	25-30	25-30	25-30	25-30	25-30	50-60	25-30	15-30	15-30	15-20	15-20		15-20	15-20	15-20	15-18	15-18	15-18	15-18														
Hoogte (mm) (Onder de Kap / Barrière)	2100-3600	2100-3400	2100-2600	2200-2600	2200-2600	2200-2700	2100-2600	2100-2600		2100-2600	940-1800	980-1800	1000	900-1800	934		1000	940/980	1000	1000	872-896		813	838	826	2057	2057	2057	2057														
Beveiligingsniveau	    	    	    	    	    	    	    	    		    	    	    	    	    	    																												



Crystal Tourniket



NRG+Tourniket



Tourniket



Tournex



Duotour



Twintour