sGate
Speedgate

Wanneer snelheid, beveiliging, ruimte en veiligheid essentieel zijn

Experts in perimeter protection

HERAS

De sGate-serie is speciaal ontwikkeld door Heras als een functionele oplossing om de snelheid van een slagboom te combineren met de beveiligingsfunctie van een poort, voor situaties waar de extra benodigde ruimte voor conventionele draaipoorten of schuifpoorten niet beschikbaar is. De sGate kan in enkele seconden worden geopend en gesloten, waardoor enerzijds snelle gecontroleerde toegang tot het terrein wordt geboden en anderzijds het terrein goed wordt afgegrendeld om toegang door onbevoegden te voorkomen.

De sGate is verkrijgbaar in twee ontwerpvariaties, elk met zijn eigen specifieke toepassingsgebied.
Hierdoor kan Heras voor bijna elke situatie een passende speedgate leveren:

sGate bovengeleider

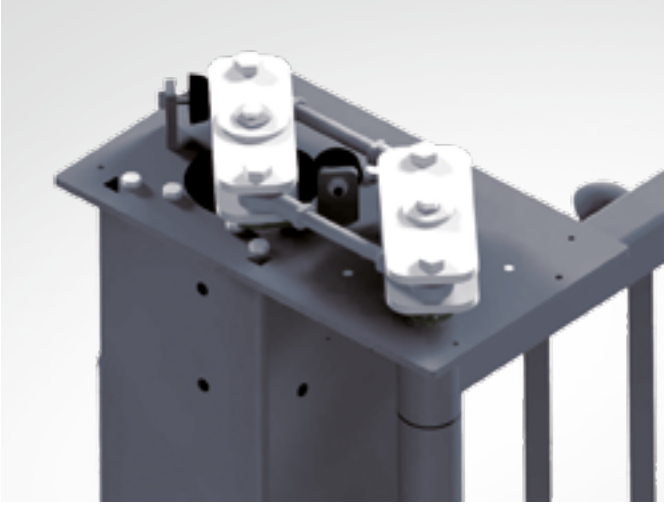
Wanneer er een specifieke hoogtebeperking is en/of de toegangsopening (bijvoorbeeld ondergrondse parkeergarages) volledig moet worden afgesloten om te voorkomen dat indringers over de poort klimmen.

sGate trackless

Wanneer een onbeperkte hoogte belangrijk is en/of wanneer het niet mogelijk is om met een geleide-goot in de grond te werken (ophoping van bijvoorbeeld zand, stenen of vuil in de geleide-goot) en de poort naadloos moet worden geïntegreerd met de hekwerklijn. Geschikt voor brede doorgangen (tot en met 8 m). De sGate trackless is beschikbaar in uitvoering met enkele en dubbele poortvleugel.

State-of-the-art constructie en ontwerp

Alle sGate ontwerpvarianten zijn gebaseerd op hetzelfde uiterst robuuste en betrouwbare platform. De aandrijfkolommen, die in feite alle last van de poortvleugels dragen, meten 220 x 220mm of 300 x 300mm (afhankelijk van de gekozen doorgang) en zijn vervaardigd uit zeer sterk staal S355. Dit biedt een zeer stabiele basis voor de hele poort, zelfs bij extreme omstandigheden zoals een windbelasting tot 700 N/m2 (windklasse 3). De aandrijvingen zijn geplaatst in het bovenste deel van de kolommen en een gepatenteerd dubbel aandrijfasmechanisme wordt gebruikt om de kracht van de motoren over te brengen om de poortvleugels te openen en te sluiten. Dit zorgt voor een optimale krachtverdeling en voor een zeer soepele en minder slijtgevoelige werking (onderhoudsvriendelijk).



Bovendien zijn de poortvleugels uitgerust met zware mechanisch vervaardigde roestvaststalen scharnieren (in tegenstelling tot vaak gebruikte gegoten aluminium en/of bronzen scharnieren). Dit helpt wederom om slijtage aan deze componenten tot een minimum te beperken en zorgt voor een betrouwbare, probleemloze werking van uw toegangsoplossing. Om een absoluut glad oppervlak en een perfect uiterlijk te garanderen, is iedere sGate afgewerkt met een epoxy primer en een poeder coating, conform NEN-EN 15773.

Compromisloze veiligheid

De sGate-serie is ontwikkeld in lijn met de nieuwste normen en richtlijnen inzake veiligheid (EN 13241). En getest op windbelasting conform NEN-EN 12424. Elke sGate is standaard uitgerust met minimaal 5 veiligheidslijsten per vleugel (3 horizontaal en 2 verticaal) en twee sets infrarood (IR) sensoren. Elke IR-sensor heeft een eigen kanaal waardoor het voor de sensoren onmogelijk is om elkaar te beïnvloeden. Hierdoor wordt een correcte werking gegarandeerd. Wanneer een veiligheidslijst een obstakel raakt of de IR-sensor een voorwerp in het looppad van de poort detecteert, zal de poort onmiddellijk stoppen en in tegengestelde richting bewegen. Voordat de poort begint te bewegen, controleert het besturingssysteem eerst de status van de veiligheidslijsten en de IR-sensoren om te controleren of alle veiligheidsonderdelen correct functioneren. In geval van een niet naar behoren functionerende veiligheidslijst of sensor kan de poort alleen worden geopend en gesloten in hold-to-run-modus.

Extra veiligheidsvoorzieningen zoals lusdetectie, verkeerslichten, zwaailichten, sirenes of extra IR-sensoren zijn beschikbaar om uw speedgate te completeren.

Aangepast aan uw wensen

Om de gewenste functionaliteit en uitstraling van uw sGate te verkrijgen, is een groot aantal vullingen beschikbaar:

- Verticale vierkante spijlen van 25 x 25 mm of 30 x 30 mm
- 26 mm verticale ronde spijlen
- Staalmat
- (Perfo) platen (met de mogelijkheid hierop uw logo of een eigen ontwerp te plaatsen)

Overzicht van de mogelijkheden

De onderstaande tabel toont het bereik van de beschikbare hoogte en vrije doorgangcombinaties voor elke sGate ontwerpvariant, inclusief de gecertificeerde windklasse waar de configuratie aan voldoet (conform NEN-EN 12424).

			sGate trackless											sGate bovengeleider																
		Hoogte (mm)	2000				2500				3000				2000				2500				3000				3500				4000			
Dubbele poortvleugel sGate	Breedte (mm)	3000	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		3500	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4000	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	3	3	3	-	3	3	3	-
		4500	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	3	3	3	-	3	3	3	-
		5000	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	-	3	3	3	-	3	3	3	-	3	-	-	-
		5500	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	-	3	3	3	-	3	3	3	-	3	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-
		6000	3	3	3	2	3	3	3	-	3	3	2	-	3	3	3	-	3	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
		6500	2	3	2	-	2	3	2	-	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7000	2	3	2	-	2	3	2	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7500	2	3	2	-	2	3	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		8000	2	3	-	-	2	3	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enkele poort-vleugel sGate	Breedte (mm)	3000	3	3	3	2	3	3	3	-	3	3	2	-																				
		3500	2	3	2	-	2	3	2	-	2	3	-	-																				
		4000	2	3	-	-	2	3	-	-	2	3	-	-																				

Spijlen
Pallas/Uni
Perfo platen
Platen/glas

3 = Configuratie voldoet aan windklasse 3, conform NEN_EN 12424
2 = Configuratie voldoet aan windklasse 2, conform NEN_EN 12424

Bewezen platform - bewezen betrouwbaarheid

Voortbouwend op een enorme installed base van geautomatiseerde poorten en onze uitgebreide kennis en ervaring opgedaan met het ontwikkelen en onderhouden van geautomatiseerde poortoplossingen, kunnen we met het volste vertrouwen stellen dat Heras staat voor betrouwbaarheid.

Zo ook het sGate-platform wat de afgelopen jaren uiterst betrouwbaar is gebleken en dat sinds 2012 in de ontwerpvarianten trackless en bovengeleider reeds veelvulding bij onze klanten is geïnstalleerd.

Meer informatie over Speedgates vindt u op: **export.heras.com/sGate**

Heras behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving productwijzigingen door te voeren. We aanvaarden geen enkele verantwoordelijkheid voor fouten, onjuistheden en/of drukfouten. INNL_3B4E_1.4

Hekdam 1 | Postbus 30 | 5688 ZG Oirschot | Nederland
+31 499 551 523 | export@heras.com | **export.heras.com**