

Impulsgever en veiligheidsrichting “EFA-SCAN”

EFAFLEX-poortsystemen kunnen op verzoek worden uitgerust met een volledig nieuwe, gepatenteerde **laserscanner EFA-SCAN**.

TECHNISCHE KENMERKEN

- **EFAFLEX-LASER-SCANNER EFA-SCAN**, met richtingsherkende detectiezone en statische veiligheidszone, **geïntegreerd in het poortkozijn**. Beschikbaar voor de poorttypes snelloopspiraalpoort, snelloopturbopoort en snelloop-turborolpoort.
- De sensor genereert een **driedimensionaal bewaakt gebied** met **individueel** ter plaatse **instelbare, geometrische en dynamische detectiegebieden**.
- Het biedt **maximale veiligheid** voor personen, transportgoederen en de poort zelf tegen ongevallen en beschadigingen.
- In principe zijn twee **EFA-SCAN's** nodig voor de zones “voor” en “achter” de poort om alle tot nu toe gebruikte combinaties van conventionele impulsgevers en ruimtelijke veiligheidsvoorzieningen volledig te vervangen of aanzienlijk te overtreffen in hun werking.
- De EFA-SCAN genereert **twee naadloze zones**: een **veiligheidszone** direct bij de poort en – verder weg – een **detectiezone**. In deze zone functioneert de **EFA-SCAN**-sensor als een **ultramoderne commandogever** voor het openen van de poort. Daarbij worden de snelheid en richting van de gedetecteerde objecten berekend.
- Een **betrouwbare richtingsdetectie** zorgt ervoor dat alleen objecten die zich rechtstreeks op de poort bewegen, een openingsimpuls kunnen activeren.
- Objecten die zich parallel aan de poort of van de poort weg bewegen, worden verborgen, zodat ‘onbedoeld’ openen effectief wordt voorkomen.

PRESTATIES (AFHANKELIJK VAN DE UITRUSTING)

- **EFAFLEX laserscanner EFA-SCAN**, met richtingsherkende detectiezone en statische veiligheidszone, **in aparte paal vooraf in de fabriek geïnstalleerd**, standaard paalhoogte: H = 400 mm, stalen onderdelen gepoedercoat volgens RAL 1003, “signaalgeel”.
- **EFAFLEX laserscanner EFA-SCAN**, met richtingsherkende detectiezone en statische veiligheidszone, **voor bevestiging ter plaatse** (volgens specificaties van EFAFLEX).

Op verzoek extra:

- **Extra paal**, bijv. als pure aanrijdbeveiliging, gepoedercoat volgens RAL 1003 “signaalgeel”, standaard paalhoogte H = 400 mm.

Fabrikant: EFAFLEX Tor- und Sicherheitssystem GmbH & Co. KG | www.efaflex.com

Stand 04/2025 – Technische wijzigingen voorbehouden