

Machinebeschermingsdeur

ASSA ABLOY RR3000

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



Bescherming en beveiliging voor automatische processen. De ASSA ABLOY RR3000 als machinebeschermingsdeur bij lasertoepassingen

De ASSA ABLOY RR3000 is dankzij de combinatie van hoge snelheden, een lange gebruiksduur en het robuuste aluminium deurblad goed geschikt voor toepassingen als machinebescherming. Bijkomende voordelen zijn een vrijwel onderhoudsvrij aandrijfsysteem en weinig benodigde montageruimte.

Door de dubbelwandige panelen en overlappende zijgeleiders is de ASSA ABLOY RR3000 geclassificeerd als beschermende deur tegen laserstraling. Door deze unieke constructie kan de laserstraal niet door het deurblad dringen.

Voordelen van ASSA ABLOY RR3000 machinebeschermingsdeuren

- Geschikt voor universeel gebruik
- Overlappende verbindingen van de panelen zorgen voor een laserbestendig deurblad
- Snelle opening en sluiting voor kortere deurbewegingen
- Bescherming tegen vonken, stof, geluidsoverlast en lasmateriaal
- Bescherming van personeel in de gevarenszone van de apparatuur
- Veiligheidsschakelaars overeenkomstig EN ISO 13849-1 en EN 62061
- Deuren voldoen aan EN ISO 12100 en EN 1088
- Door de besturing met een microprocessor is de deur volgens specifieke behoeften programmeerbaar
- Uitvoeringen overeenkomstig diverse bedrijfsstandaarden mogelijk
- Hoge betrouwbaarheid, zelfs na jaren intensief gebruik (max. 4 deurbewegingen per minuut of 1 beweging/15 s)

Toepassing

- Laserinrichtingen voor bijv. lassen en snijden
- Automatische lassystemen
- Snijsystemen
- Freesmachines
- Laksystemen
- Behandeling van producten
- Hanteren van gereedschappen
- Persen
- Transportbanden
- Liften en hoogbouwmagazijnen

Beschermingsgraad

De deur is getest overeenkomstig DIN EN 60825-4. Met 2 keer de brandpuntafstand en een lasvermogen van 4,6 kW wordt een beschermingsduur van minstens 60 seconden bereikt.

Aansluiting op de machine

- Potentiaalvrije veiligheidscontacten, als de deur gesloten is
- Signaleringscontacten "deur open", "deur gaat dicht" en "storing"
- De deur wordt bediend met behulp van potentiaalvrije contacten

Veiligheidsschakelaars

- Veiligheidsschakelaars: PL d/cat. 3 en PL e/cat. 4 (EN ISO13849-1), SIL 3 overeenkomstig IEC61508 en SILCL3 overeenkomstig EN 62061
- Standaard geleverd met module voor veiligheidsbewaking
- Het systeem is ook leverbaar zonder module voor veiligheidsbewaking, waarbij de veiligheidsklasse afhankelijk is van de veiligheidsvoorzieningen van de apparatuur.

Bescherming tegen geluidsoverlast

Met de ASSA ABLOY RR3000 is een bescherming tegen geluidsoverlast mogelijk tot max. 25dB(A).



De deur is gecertificeerd volgens EN 60825-4 met een 4,6 kW laser en brandpuntafstand 2.



Geïntegreerde veiligheidsschakelaar in de zijgeleiding.