



# SPECIAALCILINDERS





**Wanneer standaard producten niet voldoende zijn, denken wij met u mee in een efficiënte, snelle en betaalbare manier om uw systemen te laten functioneren. Met 35 jaar ervaring en back-up van diverse gespecialiseerde producenten voegen wij waarde toe aan uw merk door speciale cilinders te ontwerpen en te produceren. Hoge kwaliteit en concurrerende prijzen in de kortst mogelijke tijd, dat is de uitdaging die we graag met u aangaan.**

## INHOUD

Olie-remcilinder .....	4
Hydro pneumatische cilinder .....	4
Speciale roterende klemcilinder .....	5
Vergrendelingseenheid .....	5
Cilinder met mechanische eindstandvergrendeling .....	6
RVS cilinder met speciale afdichting .....	6
Vloeistofvulcilinder .....	7
Aanpasbare slagcilinder .....	7
Cilinder met handwiel .....	8
Dubbele cascadecilinder met aanpasbare slag .....	8
Vacuümcilinder voor zware toepassingen .....	9
Combinatie van cilinder en ventiel .....	9
Klemcilinder met profielbehuizing .....	10
Drievoudige zuigercilinder .....	10
Magneetgrijper .....	11
Robuuste grijpercilinder .....	11
Roterend station .....	12
Zwaar uitgevoerde roterende actuator .....	12
Klemcilinder .....	13
Enkelwerkende Mesafsluiter $\varnothing 160 / \varnothing 250$ .....	13
Korstbrekerclinder .....	14
Robuuste H-geleiding .....	14
Geleide cilinder met aanpasbare slag .....	15
Anti-rotatie drievoudige tandemcilinder voor draadlassen .....	15
Glazuurcilinder .....	16
Positioneercilinder .....	16
Compactcilinder met eindslagdemping .....	17
Electrische cilinder .....	17
Pneumatische besturingskasten .....	18
Kleurmogelijkheden .....	18

## Olie-remcilinder

- Omschrijving:** Snelheidsregeling met constante snelheid.  
**Functie:** Uitstekende oppervlaktesnijkwaliteit met continue precisievoortgang.  
**Toegepast in:** Houtbewerkingsmachines.



---

## Hydro pneumatische cilinder

- Omschrijving:** Krachtverhoging door hydraulische en pneumatische cilinder.  
**Functie:** Extra kracht wordt bereikt door de olie in de hydraulische cilinder aan de voorkant van de pneumatische cilinder in het achterste gedeelte te comprimeren. Geschikt voor pons-, montage- en klinktoepassingen.  
**Toegepast in:** PVC- en aluminiumverwerkingsmachines / houtbewerkingsmachines.



## Roterende klemcilinder

**Omschrijving:** Liniare klemcilinder met wegdraaiende klem.

**Functie:** De roterende en lineaire verplaatsingsafstanden in de gevraagde slag worden op vraag aangepast, waardoor flexibele bewegingen worden geboden die specifiek zijn voor uw toepassing.

**Toegepast in:** Aangepaste automatiseringsmachines / auto-industrie.



## Vergrendelingseenheid

**Omschrijving:** Cilinder vergrendelt wanneer perslucht niet aanwezig is.

**Functie:** Veiligheidstoepassingen in algemene automatiseringssystemen.

**Toegepast in:** Voedselverpakkingsmachines / auto-industrie.



## Cilinder met mechanische eindstandvergrendeling



- Omschrijving:** De cilinder is mechanisch vergrendeld in de eindpositie.  
**Functie:** Veiligheidstoepassingen in algemene automatiseringssystemen.  
**Toegepast in:** Voedselverpakkingsmachines / auto-industrie.

## RVS cilinder met speciale afdichting



- Omschrijving:** Hoge bestendigheid van cilinderbehuizing en afdichtingen.  
**Functie:** Resistente, lange levensduur van behuizing en afdichtingen zonder aantasting in producten op chemische basis (deodorant, parfum, eau de cologne).  
**Toegepast in:** Farmaceutische, cosmetische en chemische machines.

## Vloeistofvulcilinder

- Omschrijving:** Hogesnelheidscilinders voor vulmachines.  
**Functie:** Afdichtingen met lage wrijving en speciaal ontwerp zorgen voor maximale snelheid. Op maat gemaakte compacte ontwerpen voor eenvoudige montage.  
**Toegepast in:** Farmaceutische, cosmetische en chemische machines / voedselverpakkingsmachines.



## Aanpasbare slagcilinder

- Omschrijving:** De exacte slag van de cilinder kan naar wens worden aangepast.  
**Functie:** Doseertoepassing, aanpassing van de bandbreedte, aanpassing van de print.  
**Toegepast in:** Farmaceutische, cosmetische en chemische machines voedselverpakkingsmachines / transport en transportmachines.



## Cilinder met handwiel

**Omschrijving:** Eenvoudige slagverstelling met handwiel.

**Functie:** Teller zorgt voor nauwkeurige aanpassing van de slag. Geschikt voor doseertoepassing, aanpassing van de bandbreedte, aanpassing van de bedrukking.

**Toegepast in:** Voedselverpakkingsmachines / voedselverwerkings- en vulmachines / transport en transportmachines.



## Dubbele cascadecilinder met aanpasbare slag

**Omschrijving:** Cilinder met dubbele cascade en instelbare slag.

**Functie:** Specifiek ontworpen om overlopen van producten tijdens het vullen te voorkomen. Cascadecilinders vullen zich met een langzame eerste slag en een snellere tweede slag, waardoor schuimvorming van producten (bijv. shampoo) wordt voorkomen of de integriteit van producten zoals olie en karnemelk wordt aangetast. De producthoeveelheid kan ook worden aangepast met slagaanpassing.

**Toegepast in:** Voedselverpakkingsmachines / voedselverwerkings- en vulmachines transport en transportmachines.







## Vacuümcilinder voor zware toepassingen

**Omschrijving:** Vacuümcilinder met dikkere zuigerstang.

**Functie** Vacuüm heffen.

**Toegepast in:** Voedselverpakkingsmachines / transport en transportmachines.



## Combinatie van cilinder en ventiel

**Omschrijving:** Snellere beweging en directe montage voor minder luchtverbruik.

**Functie:** De montage van het ventiel bevindt zich op de cilinderkap, wat zorgt voor een snellere beweging met minder luchtverbruik.

**Toegepast in:** Textielmachines.



## Klemcilinder met profielbehuizing

**Omschrijving:** Maatwerk voor specifieke klemtoepassingen.

**Functie:** Op maat gemaakt carrosserieontwerp specifiek voor de behoeften van de klant.

**Toegepast in:** Elektrische en elektronische industrie.



## Drievoudige zuigercilinder

**Omschrijving:** Drie zuigers in één lichaam.

**Functie:** Er wordt drie keer zoveel kracht verkregen, waardoor bewerkingen zoals snijden en boren met drie zuigers in een smal gebied worden vergemakkelijkt.

**Toegepast in:** Papier-, kunststofproces- en drukmachines.

## Magneetgrijper

**Omschrijving:** Luchtbediende magneet in het lichaam.

**Functie:** Luchtgecontroleerd transport van metaal en soortgelijke stoffen met behulp van een magneet.

**Toegepast in:** Witgoedfabriek / elektrische en elektronische industrie.



## Robuuste grijpercilinder

**Omschrijving:** Sterke geleidingsfunctie geïntegreerd in gripper.

**Functie:** Nauwkeurig transport van zware en grote onderdelen.

**Toegepast in:** Batterijmachines.



## Roterend station

**Omschrijving:** Roterende positioneringsnauwkeurigheid.

**Functie:** De cilinder zorgt voor een rotatie van 30-45-90 graden telkens wanneer er lucht wordt toegevoerd.

**Toegepast in:** Witgoedfabrieken, PVC- en aluminiumverwerkingsmachines.



## Zwaar uitgevoerde roterende actuator

**Omschrijving:** Roterende beweging met tandheugel in de cilinder.

**Functie:** Draaibeweging met hoog koppel tot 270 graden met mogelijkheid tot hoekaanpassing.

**Toegepast in:** Automobielandustrie, witgoedindustrie / aangepaste automatiseringsmachines.



# Klemcilinder

**Omschrijving:** Productie van cilinders in speciale maten voor klemmenfabrikanten.

**Functie:** Klembeweging wordt verzorgd door de speciale structuur van de cilinder.



---

## Enkelwerkende mesafsluiter ø160 – ø250

**Omschrijving:** Veertoepassing voor cilinders met grote diameter (160-200-250 mm).

**Functie:** Zorgt ervoor dat de kogelkraan open of gesloten blijft in geval van luchtontbreking, door middel van een veertoepassing in het voor- of achtergedeelte van de cilinder.

**Toegepast in:** Olie- en gasindustrie / vloeistofprocessystemen.



## Korstbrekerclinder

**Omschrijving:** Breekcilinder voor de mijnbouw.

**Functie:** Cilinder is ontworpen om overgebleven vaste deeltjes te verpletteren tijdens het metaalsmeltproces. Het richtingscontrolesysteem gemonteerd op de achterkap elimineert extra componenten in het proces en zorgt voor een snellere cyclustijd. Speciaal geleidingsontwerp en hittebestendige materialen zorgen voor een lange levensduur.

**Toegepast in:** Mijnbouwinstallaties.



## Robuuste H-geleiding

**Omschrijving:** Versterkte geleiding voor hoge precisie.

**Functie:** Beter bestand tegen zijdelingse krachten met extra geleidingen. Het stijve geleidingsontwerp zorgt voor stabiele beweging en nauwkeurige positionering.

**Toegepast in:** Auto-industrie / witgoedindustrie / transport en transportmachines.



## Geleide cilinder met aanpasbare slag

- Omschrijving:** Geleiding en veilige slagverstelling.
- Functie:** Doseertoepassing, aanpassing van de bandbreedte, aanpassing van de print.
- Toegepast in:** Voedselverpakkingsmachines / voedselverwerkings- en vulmachines transport en transportmachines.



## Anti-rotatie drievoudige tandemcilinder voor draadlassen

- Omschrijving:** Nauwkeurige positionering bij lastoepassingen.
- Functie:** Bij lastoepassingen, zorgen voor het laspunt met de functie van niet-roterende stang, laskwaliteit met de tandemfunctie.
- Toegepast in:** Machines voor metaalverwerking.



## Glazuurcilinder

- Omschrijving:** Bestand tegen omgevingen met chemisch stof.  
**Functie:** Mogelijkheid bieden om glazuur door de zuigerstang te transporteren. Materiaalkeuze zorgt voor een langere levensduur van cilinders die worden blootgesteld aan chemicaliën.  
**Toegepast in:** Keramische industrie.



## Positioneercilinder

- Omschrijving:** Stoppen en fixeren van de positie van het werkstuk.  
**Functie:** Dikke stang en sterke geleiding zorgt voor een stevige positionering van werkstukken. Eenvoudig te monteren met klantspecifiek ontwerp.  
**Toegepast in:** PVC- en aluminiumverwerkingsmachines / transport en transportmachines.





## Compactcilinder met eindslagdemping

**Omschrijving:** Nauwkeurige demping in de eindpositie in compact formaat.

**Functie:** Wanneer de cilinder de eindpositie bereikt, zorgt deze voor een nauwkeurige en trillingsvrije aanslag.

**Toegepast in:** Papier- en plasticdrukmachines.



---

## Electrische cilinders

**Omschrijving:** Nauwkeurige lineaire beweging.

**Functie:** Er kunnen verschillende snelheids-, precisie- en krachtvereisten worden bereikt. Flexibel adapterontwerp om motoren naar keuze van de klant te kunnen gebruiken.



# Pneumatische besturingskasten

**Omschrijving:** Kastoplossingen volgens klantvereisten.

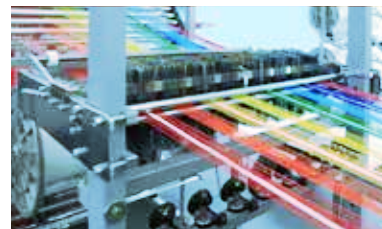
**Functie:** Tijd- en ruimtebesparende, gebruiksklare kasten met verschillende afmetingen.



## Kleurmogelijkheden

**Omschrijving:** Diverse kleurmogelijkheden (afhankelijk van aantal).

**Functie:** Kleuropties voor profielbuizen, doppen en accessoires op verzoek van de klant.





# Bezoek onze webshop

- ✓ Ruim 10.000 artikelen direct uit voorraad leverbaar
- ✓ Toegang tot technische achtergrondinformatie, tekeningen, STEP-files en documentatie
- ✓ Gemakkelijk snel bestellen via csv upload





# SPECIAALCILINDERS

