

4Moulding levert gereedschap, matrijsdelen en gebruiks- en verbruiksartikelen voor matrijsbouwer en kunststofverwerker in spuitgiets en extrusie.

Mouldshop.nl is dé webshop met een breed programma gebruiks- en verbruiksproducten en gereedschappen.

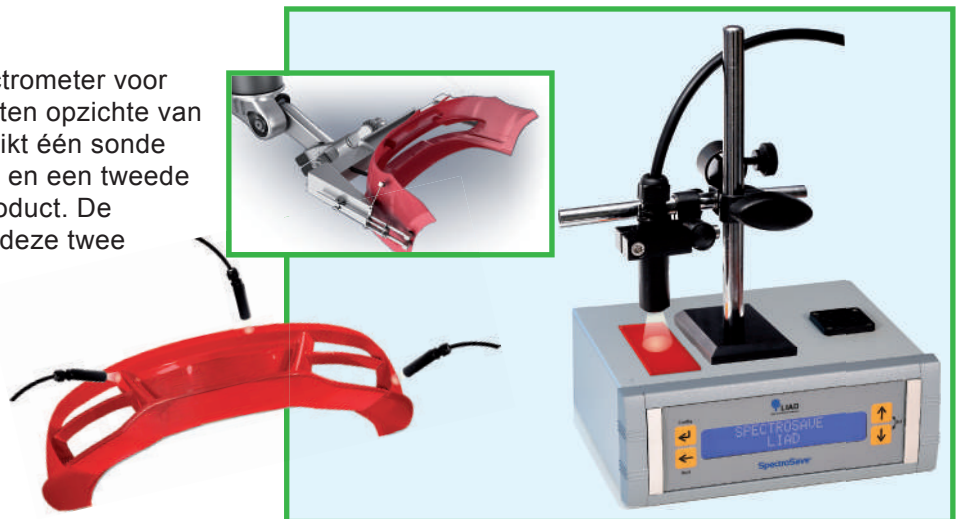


Gravimetrische doseerapparatuur

Nauwkeurige en stabiele dosering, synchroon aan het hoofdcomponent, vormt de basis voor een homogene smelt, stabiel proces en optimaal product. Gravimetrische doseerapparatuur onderscheidt zich van volumetrische apparatuur door constante gewichtscntrole en automatische correcties. Daarnaast is het vaak mogelijk om het percentage masterbatch te reduceren waardoor, naast optimale productkwaliteit, besparing op masterbatch kan worden gerealiseerd, 25% en meer reductie is beslist geen uitzondering. De investering betaalt zich zo in korte tijd terug.

SpectroSave

SpectroSave is een industriële in-line spectrometer voor nauwkeurige meting van de kleurafwijking ten opzichte van een referentiemonster. SpectroSave gebruikt één sonde voor kleurmeting van het referentieproduct en een tweede sonde voor kleurmeting van het nieuwe product. De verkregen waarden en het verschil tussen deze twee worden getoond op het LCD display. Op deze wijze is 100% controle mogelijk.



In combinatie met ColorSave doseerapparaten kan SpectroSave gemeten variaties direct verwerken door het percentage kleurstof hierop automatisch aan te passen. Op, voor het oog niet waarneembare kleurvariatie, wordt vroegtijdig gereageerd.

Hoofdkenmerken

- Nauwkeurige kleurmeting (ΔE) ten opzichte van een referentiedeel
- In-line werking in productieomgevingen
- Ongevoelig voor reliëf van meetoppervlak, hoogte en hoek
- Geen routinekalibraties vereist
- Lage gevoeligheid voor omgevingsvariabelen
- Eenvoudige installatie van de sonde op vrijwel elk type robot en transportband
- LCD display voor een eenvoudige bediening
- I/O
 - o Externe pulsgever
 - o Seriële communicatie
 - o Goed/fout digitale uitgang
 - o PWM gecodeerde kleurverschil uitgang



Bekijk de SpectroSave video.

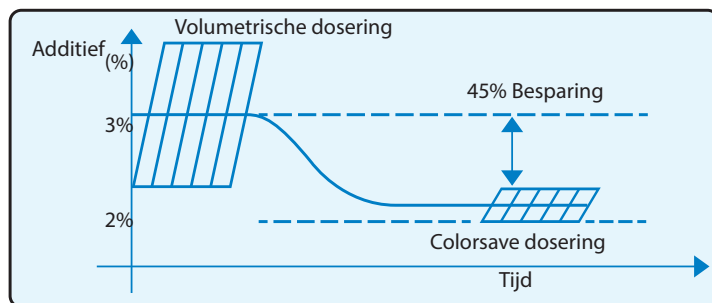


Besparen met gravimetrische doseerapparatuur

Volumetrische doseerapparaten dienen steeds gekalibreerd te worden om de gemiddelde opbrengst te bepalen.

Variaties in korrelgrootte, soortelijk gewicht, en de invloed van de vulhoogte in de trechter, worden niet gecontroleerd en niet gecorrigeerd. Daardoor kunnen aanzienlijke fluctuaties ontstaan in de werkelijke dosering. Om de minimaal vereiste dosering te bereiken is daarom in de praktijk vaak ongemerkt sprake van overdosering.

Gravimetrische doseerapparaten van LIAD wegen voor iedere insputting, en bij extrusie doorlopend, exact wat wordt gedoseerd. Variaties worden direct gecorrigeerd. Dankzij de exacte en stabiele werking kan verantwoord op de ondergrens worden ingeregeld. Kwaliteit verbeteren en besparen gaan hier hand in hand!



Bekijk de CS-Micro video.



ColorSave-Micro

Gravimetrische doseerunit speciaal ontwikkeld voor heel kleine producten. Met de nauwkeurigheid van een enkele korrel. ColorSave-Micro gebruikt een vibrerende doseergoot die geschikt is voor addities in elke grootte en capaciteit zonder wisselen van onderdelen. ColorSave-Micro is ideaal voor kleine spuitgietmachines en extruders. Gebruiksvriendelijk kleuren touchscreen. Instellen van het doseerpercentage en spuitgewicht (of uuroopbrengst bij extrusie) volstaat. Ongevoelig voor machinebewegingen. Eenvoudig en snel kleur wisselen door de uitneembare weegtrechter. De automatische venturi hopperlader voorkomt leegloop en bespaart kostbare arbeidstijd. Compact design en nekstuk.

ColorSave 1000

Gepatenteerd ontwerp met interne weegtrechter waardoor deze ongevoelig is voor machinebewegingen. Het innovatieve design en algoritme verzekeren een bijzonder snel bereik van het juiste doseerpunt, ongeacht het soortelijk gewicht of andere dynamische parameters. Mogelijkheid om tevens tijdens de injectieslag te doseren waardoor de toevoeging volledig parallel loopt aan de aanvoer van het hoofdcomponent (optimale homogeniteit). Gebruiksvriendelijk kleuren touchscreen. Het spuitgewicht en het gewenste percentage additief invoeren volstaat.

Optie:

Automatische venturi hopperlader. Speciale versie beschikbaar voor blaasvormmachines (instelling % van productgewicht).

Bekijk de CS1000 video.



BatchSave

BatchSave is een compact, effectief en bijzonder betrouwbaar gravimetrisch doseer-mengsysteem en biedt extreem nauwkeurige dosering en menging. Eenvoudig in gebruik. Werkt perfect met spuitgietmachines, extruders en blaasvormmachines.

Werking

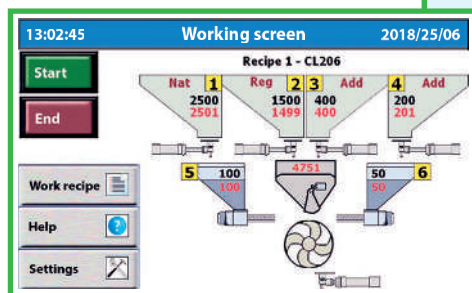
Elk materiaal wordt apart gedoseerd in een weegtrechter waarbij de besturing iedere dosering vergelijkt met de vooraf gedefinieerde waarden. Het afgewogen materiaal wordt getransporteerd naar de mengkamer waar het wordt gemengd tot een homogeen mengsel.

BatchSave voordelen

- Tot 6 materialen (4 met pneumatische schuif en 2 met schroefdosering)
- Tot 600 kg/uur
- Tot 5.5 kg batch
- Tot 99 recepten
- Nauwkeurigheid $\pm 0.1\%$
- Trechter volledig demonteerbaar en eenvoudig te onderhouden en te reinigen
- Uniek ontwerp en effectieve mixer
- Modulair systeem

Opties

- Vulinrichting, geïntegreerd met centraal vacuüm systeem
- Frame voor plaatsing op of naast de machine
- Niveausensoren op de materiaaltrechters



FlowSave

FlowSave is een geavanceerd modulair gravimetrisch doseer-mengsysteem dat de actuele materiaalstroom meet en, in combinatie met ColorSave doseerunits, tot 4 componenten gravimetrisch toevoegt. Op verandering in de actuele extruder opbrengst, korrelgrootte en dichtheid wordt automatisch gereageerd. Hierdoor worden receptuur en constante mengverhouding gewaarborgd. FlowSave is geschikt voor granulaat, scrap en poeder. Door de nauwkeurige en constante werking kan worden volstaan met een minimale toevoeging van additief. Besparingen tot maar liefst 50% zijn behaald. De bediening is bijzonder eenvoudig mede dankzij het kleuren touchscreen. Instellen van het gewenste percentage additief volstaat. Door plaatsing van een opnamer bij de uitstroom van de extruder wordt het gewicht per m³ product zichtbaar en vormt zo een ideale kwaliteitsparameter. Schoonmaken gaat snel en makkelijk.

FlowSave voordelen

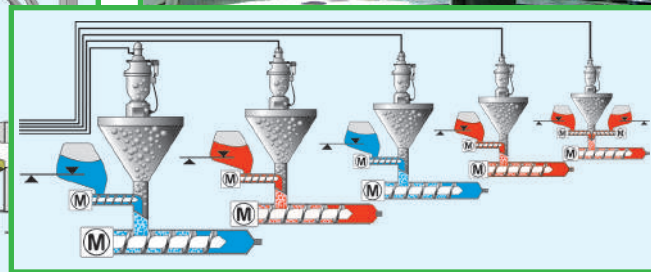
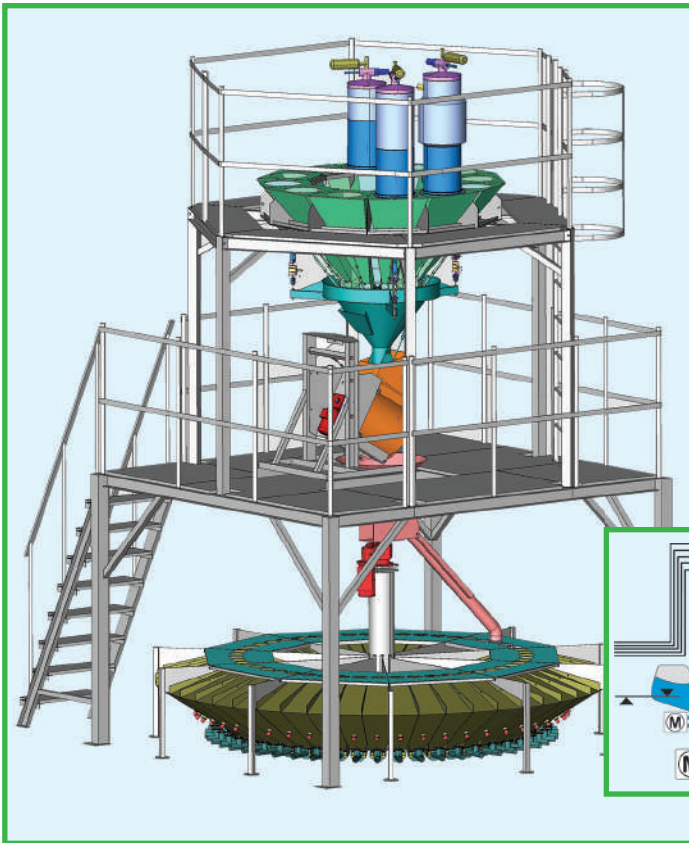
- Compact ontwerp, vergt weinig ruimte
- Hoge nauwkeurigheid en hoge constantheid
- Optimaal homogene menging
- Eenvoudige en snelle materiaalwisseling
- Geschikt voor diverse soorten materiaal, grootte en dichtheid
- Gebruiksvriendelijk kleuren touchscreen



PelletSave

PelletSave is een bijzonder geavanceerd gravimetrisch doseer-mengsysteem. Door middel van de centraal opgestelde doseerinstallatie en de controlesoftware, is PelletSave in staat om voor iedere extruder en spuitgietmachine apart een specifiek recept te hanteren waarmee exact afgewogen batches worden bereid. Deze worden aansluitend getransporteerd naar de specifieke verwerkingsmachine. Eén totaaloplossing voor alle hoofdcomponenten van iedere machine in plaats van een doseer-menginstallatie per machine. PelletSave kan tot 12 ingrediënten en 50 machines bedienen. PelletSave is bijzonder kosteneffectief en biedt 100% controle op de materiaalconsumptie. Handmatig wisselen van slangen en materialen ten behoeve van materiaalwisselingen, behoort met PelletSave tot het verleden.

Bekijk de PelletSave video.

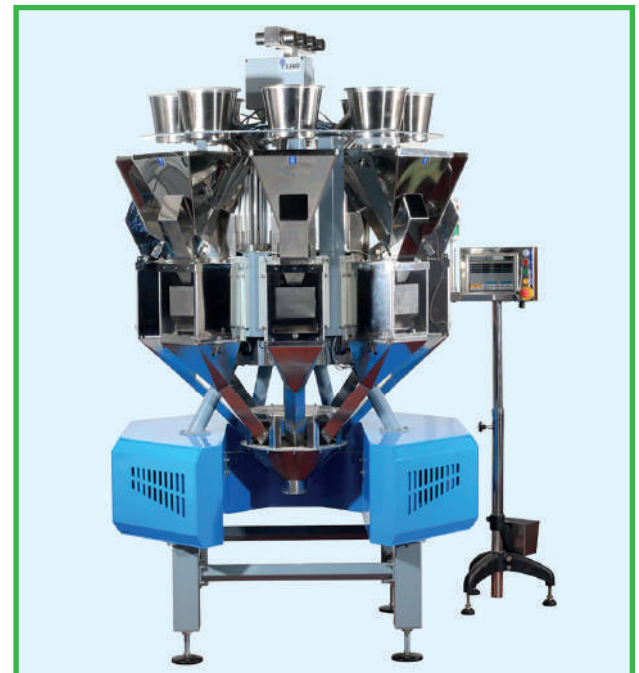


Bekijk de BlendSave video.



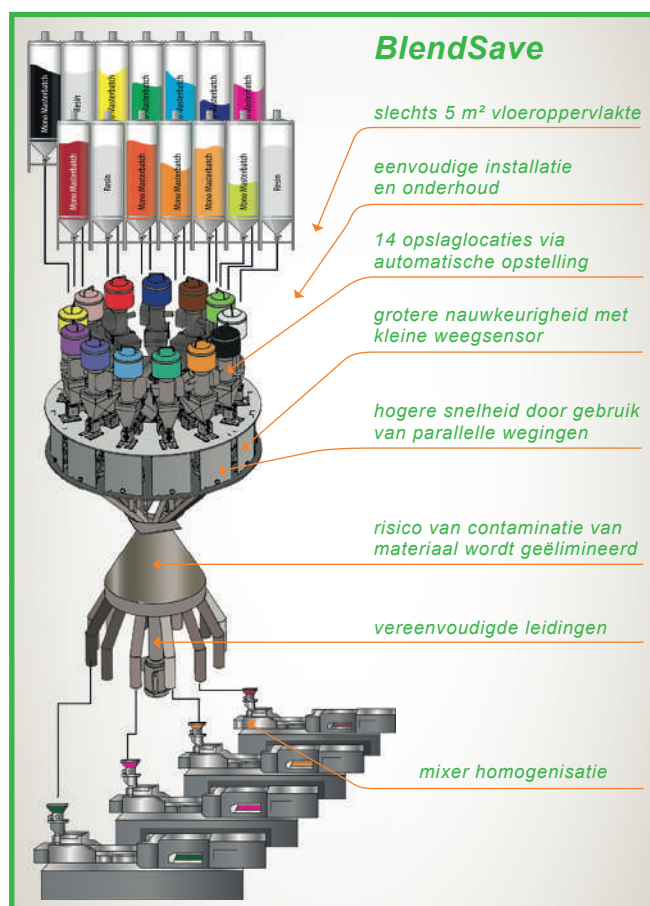
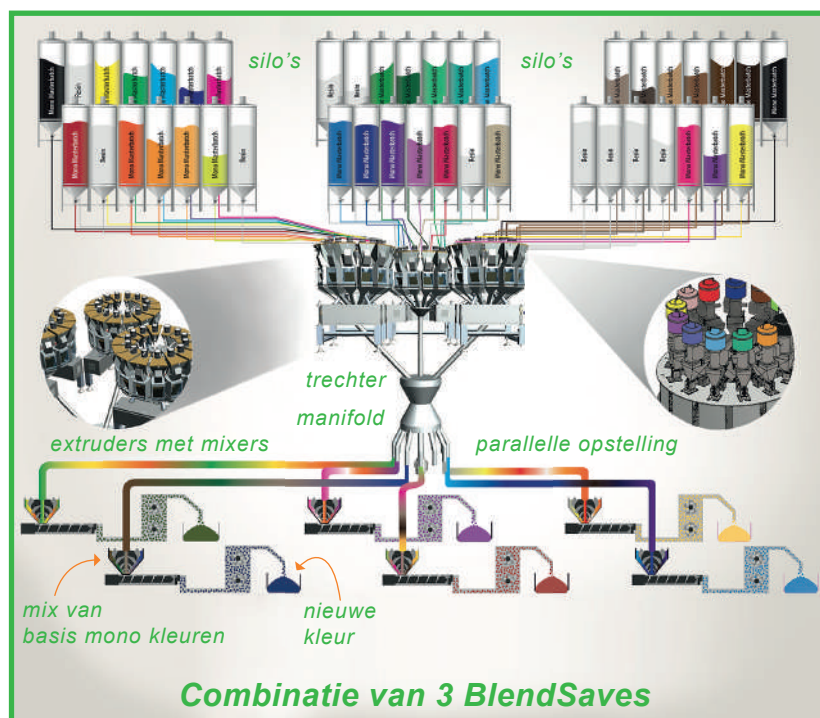
BlendSave

Masterbatchfabrikanten kunnen met BlendSave hun klanten sneller bedienen en gelijktijdig een significante logistieke besparing realiseren. BlendSave creëert de gewenste kleur masterbatch uit maximaal twaalf basiskleuren monomasterbatch en maximaal twee kunststof granulaten (dragers). Aan de hand van het specifieke recept doseert BlendSave de benodigde monomasterbatches. Exact, afgewogen, tot op de korrel nauwkeurig. De trechterkamer waarin is gedoseerd wordt vervolgens via een buizensysteem naar de juiste extruder geleid. Hier homogeniseert een mixer de blend alvorens het in de extruder wordt geplasticeerd tot de juiste kleur masterbatch.



Een automatische manifold onder de trechterkamer van de BlendSave maakt dat een groot aantal extruders kan worden bediend.

Met een combinatie van drie BlendSave units en 36 mono kleuren kan zelfs een oneindig kleuren pallet worden gecreëerd.



LiquidSave

LiquidSave is een gravimetrisch doseersysteem, ontworpen om vloeibare materialen extreem nauwkeurig en constant te doseren. Geschikt voor iedere kunststofverwerkende machine. Eenvoudig te installeren en te bedienen. De complete weeg-doseerinrichting is samen met de voorraadtank opgebouwd op een makkelijk verrijdbare wagen. Ook de reservetank bevindt zich op deze wagen en is daarvoor tijdens productie eenvoudig en snel te wisselen.

PowderSave

Poederdosering wijkt sterk af van het doseren van granulaat/korrels. LIAD heeft daarom voor het doseren van poedervormige materialen speciale doseerapparatuur ontwikkeld.

PowderSave-V is een volumetrische schroef feeder speciaal ontworpen voor vrij stromende en niet vrij stromende poeders en andere bulkmaterialen. Vullen gaat snel, gemakkelijk en nauwkeurig.

PowderSave-G is een gravimetrische schroef feeder speciaal ontworpen voor vrij stromende en niet vrij stromende poeders en andere bulkmaterialen. Vullen gaat snel, gemakkelijk en nauwkeurig. De PowderSave-G is gemonteerd op een weegplaat die in verbinding staat met een LIAD-controller.

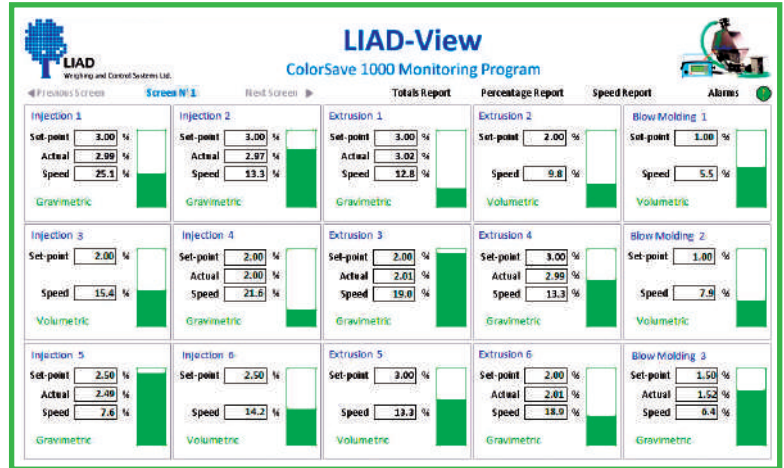
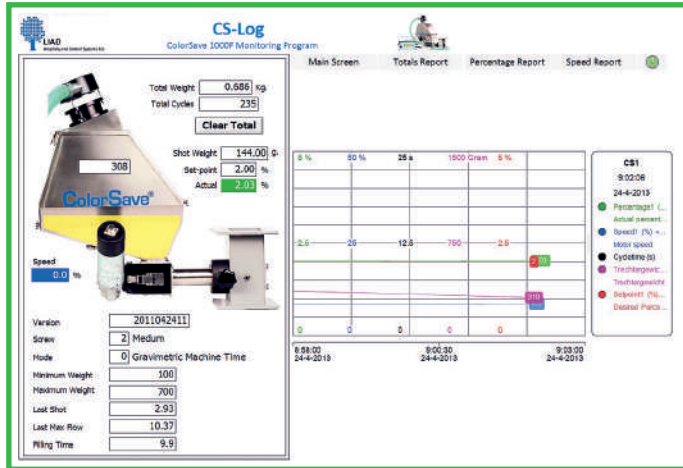
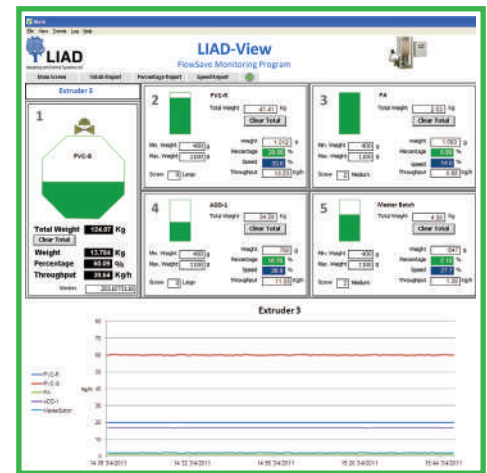
Stel eenvoudig de gewenste flow rate in en de controller bewaakt en past zich, waar nodig, automatisch aan.



LIAD-View

LIAD-View maakt het mogelijk om de gravimetrische doseerapparatuur centraal te monitoren. Naast de instellingen en de actuele waarden wordt het actuele verbruik, het verloop en het totaal verbruikte materiaal geregistreerd. Geschikt voor ColorSave 1000, ColorSave-Micro, FlowSave en BatchSave.

- Eén enkel scherm met de actuele status van alle doseer-mengunits
- Bekijk historische grafieken van elke doseer-mengunit
- Alle parameters van elke doseer-mengunit, zoals het percentage van elk materiaal
- Parameters van de units centraal aan te passen
- Genereer rapportages zoals het totale verbruik en het werkelijke percentage



Hopperladers

Stand-Alone hopperladers



Stand-Alone Hopperladers

- RVS-uitvoering
- Soft-Start-Motor
- Automatische filterreiniging
- 230-240V/1/50-60Hz
- Geluiddempende kap dB<80
- Inlaat Ø 40 mm
- Uitlaat Ø 80 mm
- Textiel filter antistatisch polyester

3-Fase Hopperladers

- Met extern vacuümsystemen 0.85 kW tot 11 kW
- Hopperladers 2 dm³ (50kg/uur) tot 100 dm³ (2700kg/uur)
- Met pneumatische filterreiniging
- Laag geluidsniveau

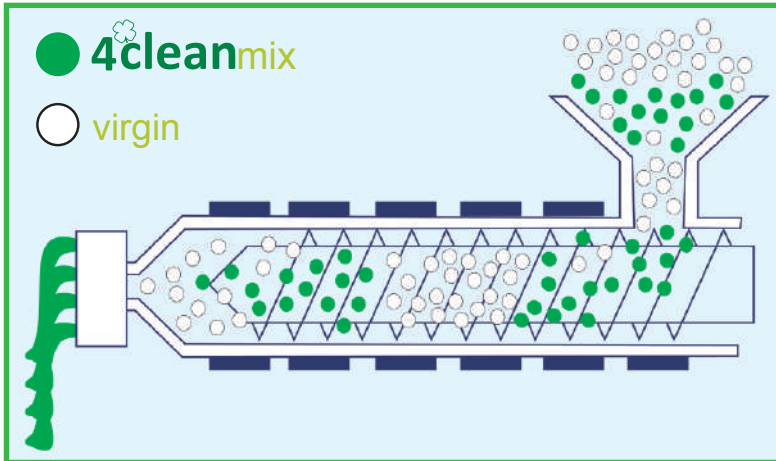


Venturi Hopperladers

- Compacte aluminium basis met Pyrex glas
- Capacitieve niveausensor
- Tangentiële materiaal inlaat met cycloon filterende werking
- Gemakkelijk verwijderbare papieren cartridge filter voor lucht ventilator
- Wordt geleverd met 3 meter slang Ø 30 mm
- Venturi zuigsonde Ø 30 mm
- Papieren filter
- AV01 model: 1 dm³ vol. ontvanger
- AV03 model: 3 dm³ vol. ontvanger



4Clean is een bijzonder effectief reinigingsmiddel om plasticerschroeven en -cilinders, spuitkoppen en hotrunners, snel, grondig en veilig schoon te maken bij kleur- en materiaalwisselingen.



4cleanpure is de geconcentreerde vorm om 10% tot 15% toe te voegen aan het virgin materiaal dat u gaat verwerken. U creëert zo uw eigen mix speciaal voor de gewenste toepassing. Effectief tussen 80°C tot 420°C. Kan ook voor hotrunner en spuitkoppen (zonder filter) worden toegepast.

4cleanmix is de klaar-voor-gebruik variant, 4cleanpure met virgin. Direct inzetbaar dus tijdsbesparend. Temperatuurbereik 120°C - 320°C en daarmee geschikt voor de meeste kunststoffen.

virgin is geschikt als tussenstap bij het doorlopen van de reinigingen en als basis om desgewenst zelf uw 4cleanmix samen te stellen.

4clean^{NSF}

- Werkt bijzonder snel, zonder inwerktijd of temperatuurverhoging
- Eén type, als puur en als mix, geschikt voor alle overgangen
- Is geurarm, geen stank of kwalijke dampen
- Weinig nodig per materiaalwissel dus lage kosten
- Is NSF FDA H2 goedgekeurd NSF Reg. Nr. 150995



4clean werkt niet schurend en veroorzaakt daarom geen slijtage aan schroef of cilinder.

Andere middelen bevatten vaak glasvezel waardoor deze schurend werken wat slijtage kan veroorzaken en ook is het middel zelf door het glasaandeel moeilijker te verwijderen.

Gebruik (zie foto's rechts)

Stap 1: Spoelen met virgin tot het grootste deel oud materiaal/ kleur is verdwenen.

Stap 2: Reinigen met 4cleanmix.

Stap 3: Direct gevolgd door nogmaals spoelen met virgin.

Het 4clean zal het oude materiaal losweken en het virgin zal het transporteren.

De stappen 2 en 3 herhalen tot er geen oud materiaal meer los komt.



Stap 1. Spoelen van oud materiaal met virgin



Einde stap 1



Stap 2. Reinigen met 4cleanmix, opnieuw komt veel oud materiaalkleur los



Spoelen van het losgeweekte materiaal met virgin



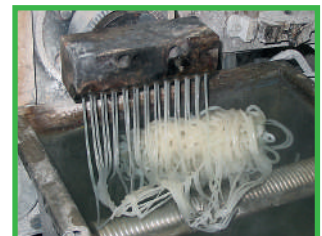
Herhalen reinigen met 4cleanmix



Spoelen van het losgeweekte materiaal met virgin



Spoelen met het nieuwe productiemateriaal



Gereed voor nieuwe productie



Stap 1. Spoelen met virgin



Stap 2. Reinigen met 4cleanmix



Stap 3. Spoelen met virgin



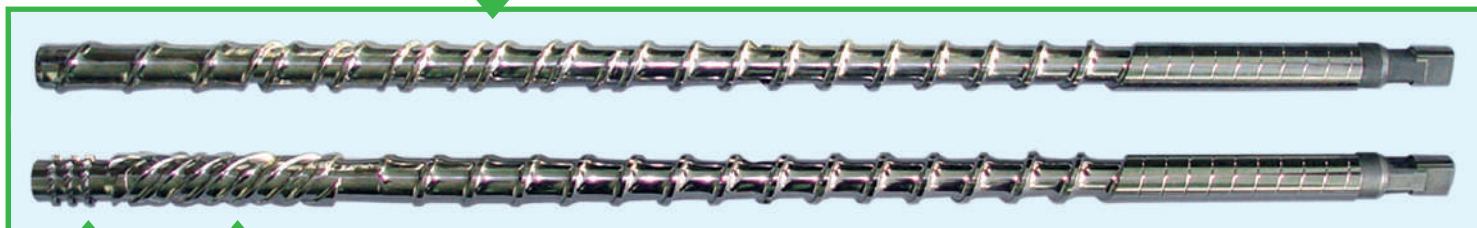
Nog verontreiniging? > herhaal vanaf stap 2
Schoon? > Nieuwe productie

Plasticeerunits

4Moulding biedt een compleet programma plasticeerschroeven en -cilinders, sperringsets en spuitneuzen voor alle merken en typen spuitgietsmachines en enkel- en dubbelschroef extruders. De hoogste kwaliteit en concurrerende prijs.

Plasticeerschroeven

Barrièrezone



Mengzone Barrièrezone

Naast de “universeel-driezoneschroef”, zijn speciale schroefdesigns mogelijk. Voor bijvoorbeeld PET, PVC, PA, en technische kunststoffen. Met o.a. mengzone, barrièrezone, “turbo-profiel” en “high melt”.

Genitreerd, volledig doorgehard, PM, of met speciale slijtvaste coatings.



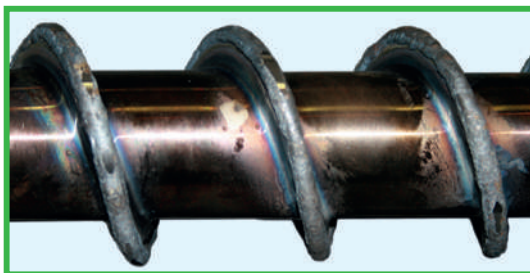
Schroefreparatie-revisie

Reparatie van plasticeerschroeven waarbij de complete schroefgangen worden opgelast en nabewerkt.

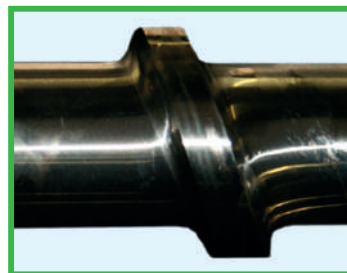
De schroef wordt volledig gepolijst, opnieuw genitreerd en gericht. Ook speciale coatings zijn mogelijk.



Schroef met afgesleten flanken en geruwde kern.



Flanken worden volledig opgelast met de mogelijkheid om hierbij extra slijtvast materiaal toe te voegen.



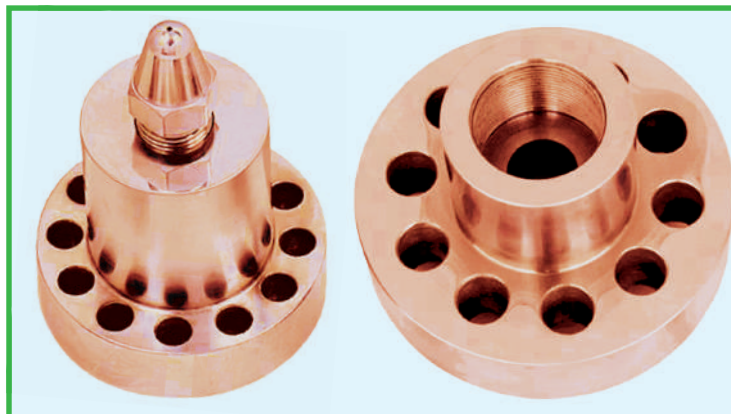
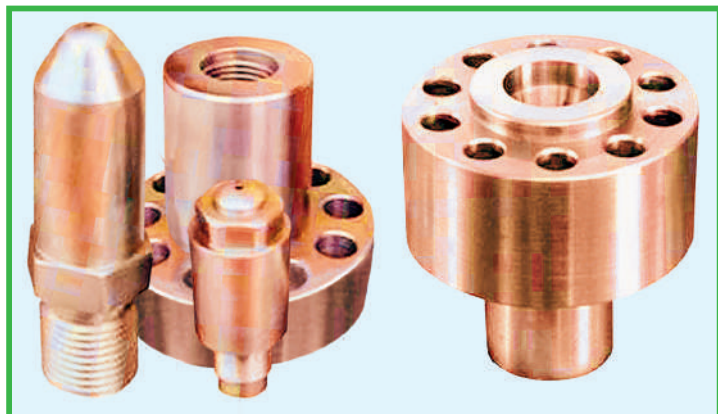
Nitreren, nabewerken, polijsten, richten en de plasticeerschroef is weer als nieuw.

Plasticeercilinders



Genitreerde uitvoering of bimetaal. Ook dubbelschroef (extrusie) en ontgassingscilinders.

Cilinderreparatie, -revisie, verbussen, honen, nitreren.



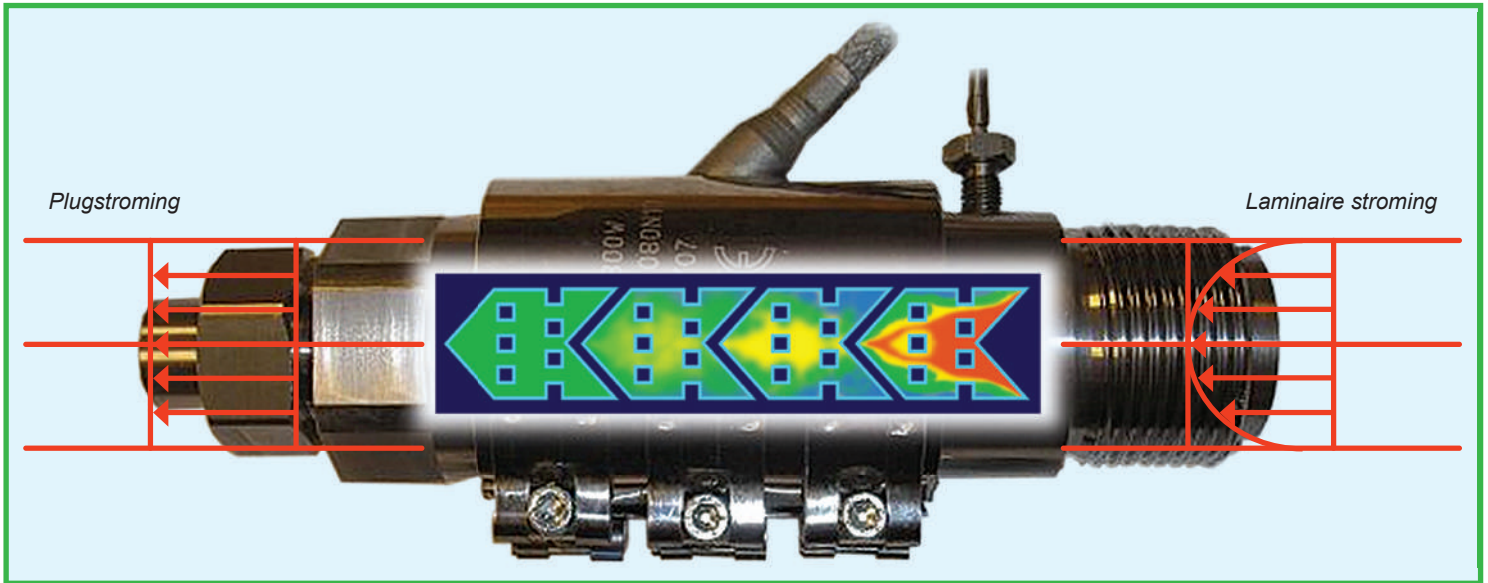


Sperringsets

Voor alle merken en typen spuitgietmachines. Genitreeerde of doorgeharde uitvoering. Coatings en PM (extreem slijtvast) mogelijk. Korte levertijd, concurrerende prijs.

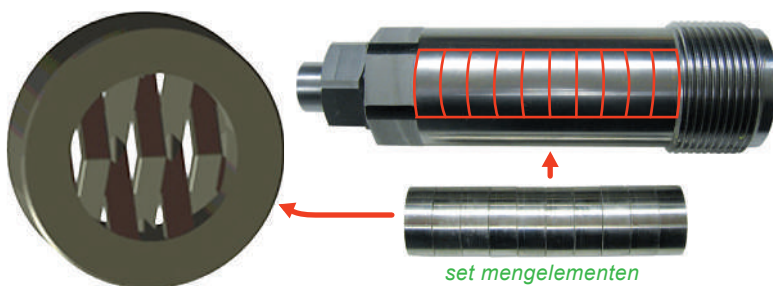
- Standaard 3-delige uitvoering
- Lawson uitvoering
- Kogel afsluitende uitvoering
- Dynamische/mengende uitvoering

Mengneuzen - Statische mixers

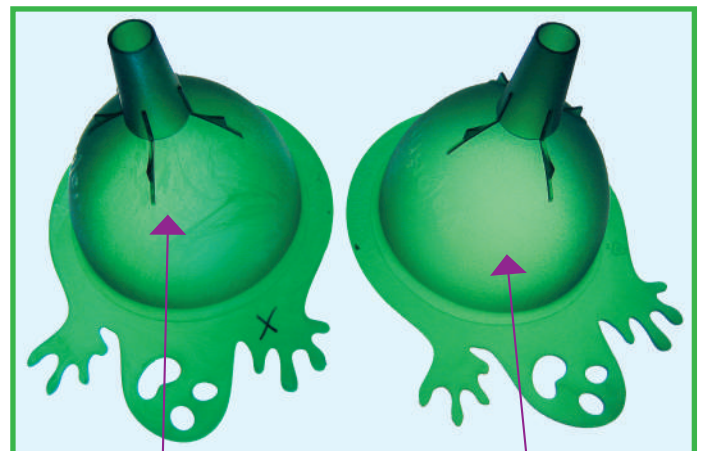


visualisatie van de homogenisatie, thermisch en substantieel, in de mengneus

Tijdens de injectieslag beweegt de smelt zich door de mixelementen. De typisch laminaire stroming wordt omgezet in een plugstroming. Hierbij wordt de smelt optimaal gehomogeniseerd. Het pigment/additief en de temperatuur worden beter verdeeld en concentraties worden geminimaliseerd. Het resultaat is een egale productkleur, een gelijkmatigere krimp en stabielere maatvoering van de producten. Door de verbeterde pigmentverdeling volstaat vaak een aanzienlijk lager percentage masterbatch.



- Perfecte verdeling van pigment/additief en temperatuur
 - o Optimale mechanische productsterkte
 - o Gelijkmatigere krimp, constante maatvoering producten
 - o Reduceert uitval/afkeur
- Verlaging mogelijk van inkleur-/additiefpercentage
 - o Bijzonder korte terugverdientijd
- Geen dode hoeken
 - o Makkelijk schoon te maken
 - o Veroorzaakt geen problemen bij kleurwisseling
 - o Minimaal verlies aan spuitdruk
- Robuuste, solide uitvoering mixers



Zonder statische menger
3% masterbatch
Pigmentconcentraties

Met statische menger
1.5% masterbatch
Egaal van kleur én 50%
masterbatch besparing!

Complete mengneuzen voor veel merken spuitgietmachines direct uit voorraad leverbaar.

4Moulding biedt als exclusief distributeur het complete programma spuitneuzen, onderdelen en service.

Herzog naaldneuzen zijn geschikt voor vrijwel alle thermoplasten (niet voor pvc).

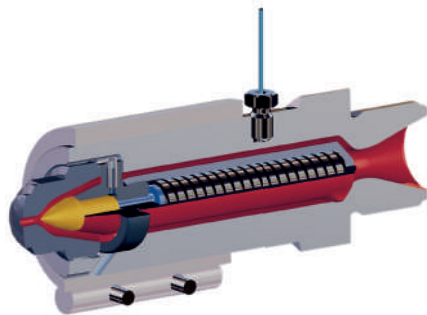
Toepassing van een herzog afsluitbare spuitneus:

Voorkomt

- Anisotropie
- Luchtinsluiting door decompressie
- Draadtrekking
- Lekkage smelt, ook bij verticale opstelling

Voordelen

- Gecontroleerde, schone afsluiting smeltstroom
- Kortere cyclustijden, verhoogde productiviteit
- Verbeterde procesbetrouwbaarheid en -constantheid
- Verhoogde stuwdruk mogelijk, verbetering homogeniteit smelt



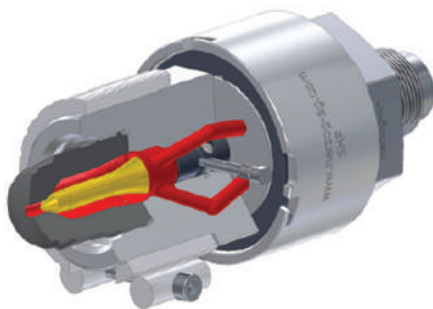
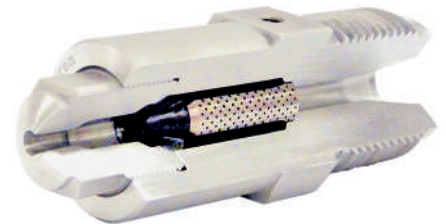
Type A veerbediend

De spuitdruk drukt de naald tegen de veerkracht in, achterwaarts, waardoor de neus opent. Na de nadrukfase zorgt de veer dat de naald weer afsluit.

Max. 2000 bar bij 350°C

Leverbaar in 3 formaten

Optie: Filter

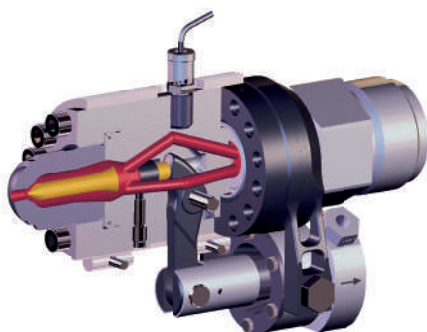


Type SHP veerbediend

De buitenliggende veer drukt via een hefboom de naald voorwaarts, waardoor deze afsluit. De spuitdruk drukt de naald tegen de hefboom terug waardoor de neus opent. Na de nadrukfase zorgt de naald weer voor de afsluiting.

Max. 3000 bar bij 400°C

Leverbaar in 2 formaten



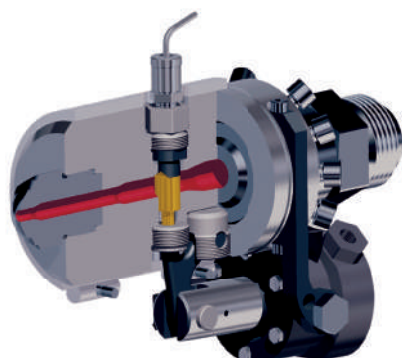
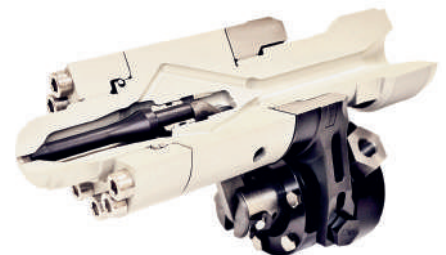
Type HP pneumatisch/ hydraulisch bediend

Geschikt voor

- Gasinjectie
- Pre-comprimeren smelt
- Hotrunner
- Direct aanspuiten (emmers, potten ed.)

Max. 3000 bar bij 400°C

Leverbaar in 3 formaten



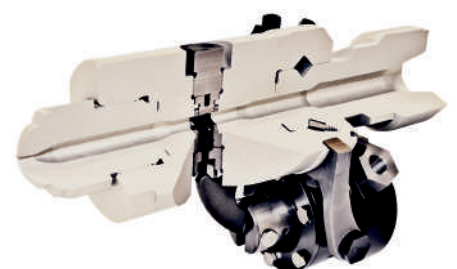
Type BHP pneumatisch/ hydraulisch bediend

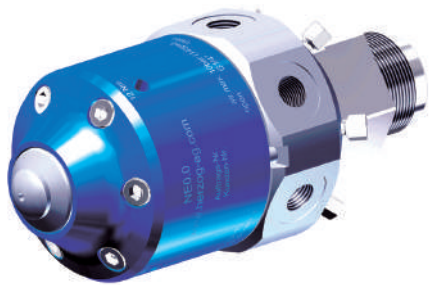
Afsluiting door een pen, haaks opgesteld in het stromingskanaal.

- Compacte bouw
- Minimaal drukverlies
- Geschikt voor o.a. glasvezel

Max. 3000 bar bij 400°C

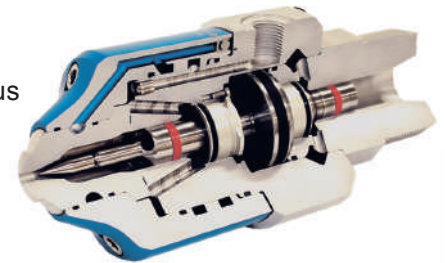
Leverbaar in 3 formaten



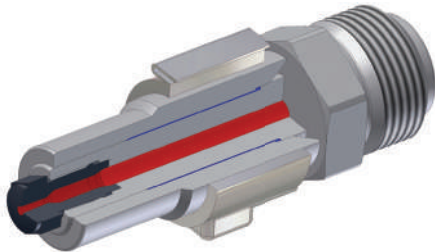


Type NE LSR

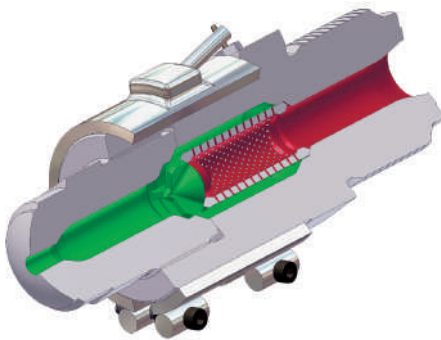
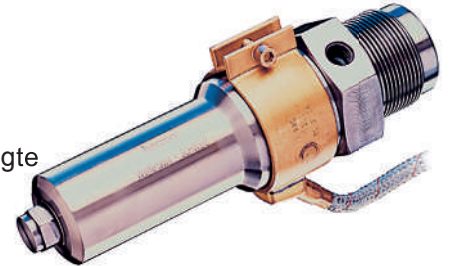
- Geïntegreerd koelcircuit
- Voorkomt vulkanisatie siliconen in de neus
- Max. 3000 bar bij -20°C tot +110°C
- Tot 500 cm³/sec
- Maximale schroeftegendruk 400 bar



Type W warmtegeleidende verlenging/ warmtegeleidende neus

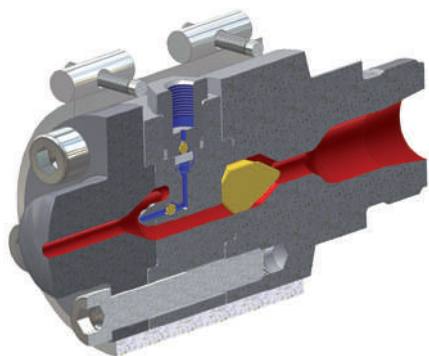
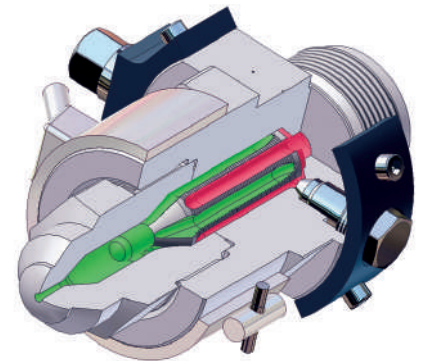


- Indringdiepte tot 100 mm
- Geen drukverlies
- Compact design
- 1-delig of met losse tip
- Geen verwarmingselement op indringlengte
- Tot 2500 bar bij 350°C



Type F filterneus

- Helpt verstoppingen van aanspuitopeningen en hotrunners voorkomen
- Snelle montage/demontage
- Compacte opbouw
- Minimaal drukverlies
- Maximaal 2000 bar bij 400°C
- Leverbaar in 3 formaten
- *Optie: Snelspoelinrichting voor filterreiniging op de machine, zonder demontage*



Type GM spuitneus gasmodule

- Gecontroleerde gastoevoer via de smeltstroom in de machineneus
- Probleemloze snelle installatie
- Goede zelfreinigende aspecten
- Uitwisselbare onderdelen
- Besparing kunststofverbruik
- Tot 3500 m³/sec
- Tot 3000 bar bij 400°C



Type GK en GKR matrijs-gasinjectors

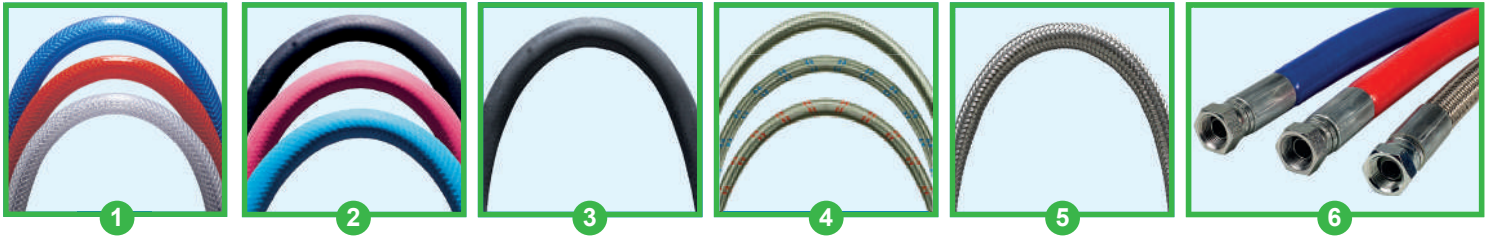
- Compact
- Ontgassing (type GKR)
- Onderhoudsarm
- Kortere cyclustijden
- Besparing kunststofverbruik
- Goede zelfreinigende aspecten
- Verbeterde procesbetrouwbaarheid/ procesconstantheid



Bekijk de herzog ag video.



Slangen

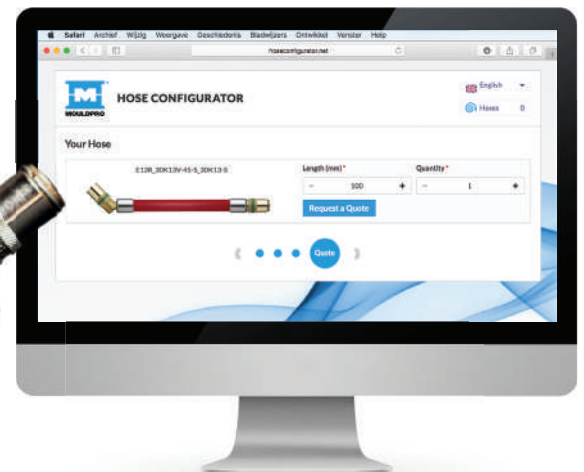


Type slang	Max. temp.	Bar	Diameter	Water	Olief
1 PVC Transparant PVC, met kruislings geweven polyester wapening.	+60°C	15	inw. Ø 10- 13- 19 mm uitw. Ø 16- 19- 26 mm	v	
2 EPDM-G Rubber slang voor algemeen gebruik.	-40°C +90°C (100°C piek)	15	inw. Ø 10- 13- 19- 25- 38 mm uitw. Ø 16.5- 21- 27- 35- 48 mm	v	
EPDM-E Rubber slang voor gebruik bij hogere temperaturen.	-40°C +140°C (164°C piek)	15	inw. Ø 10- 13- 19 mm uitw. Ø 16.5- 21- 27 mm	v	
Push-Lock NBR Rubber slang, met originele Mouldpro Push-Lock koppelingen en fittingen. Geen slangklemmen nodig. Slijtvaste PVC buitenlaag.	-20°C +90°C	10	inw. Ø 10- 13 mm uitw. Ø 16- 20 mm	v	
3 NBR Rubber slang, uitsluitend geschikt voor olie. Zwarte uitvoering.	+150°C	15	inw. Ø 10- 13 mm uitw. Ø 16.5- 20 mm		v
4 Siliconen RVS gewapende siliconen slang voor gebruik bij water en licht chemische vloeistoffen. Bijzonder flexibel.	+170°C	15	inw. Ø 10- 13 mm uitw. Ø 15- 19 mm	v	
5 FKM RVS gewapende viton slang voor gebruik bij water, olie en chemische vloeistoffen.	water +140°C olie +200°C	15	inw. Ø 10- 13 mm uitw. Ø 15- 19 mm	v	v
6 PTFE assemblies Super buigzame RVS gewapende slang, met wartels. Lengte 300 - 2000 mm.	-40°C +260°C	20	inw. Ø 10- 13 mm draad: 1/4"- M14X1.5 3/8"- M16X1.5	v	v
PTFE assemblies Super buigzame RVS gewapende slang, met wartels. Met rode of blauwe siliconen slangisolatie en bescherming.	-40°C +200°C	20	inw. Ø 10- 13 mm draad: 1/4"- M14X1.5 3/8"- M16X1.5	v	v

Slangen naar specificatie

Het maken van slangen op maat is mogelijk met de slangconfigurator. De "Hose configurator" vindt u op www.hoseconfigurator.net.

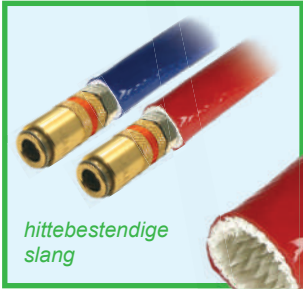
Het is gemakkelijk om met behulp van dit gebruiksvriendelijke programma de slang met koppelingen samen te stellen. Volg de stappen binnen de configurator en u wordt door het menu geleid tot de gewenste samenstelling is verkregen.



Slangbescherming

Hittebestendige huls

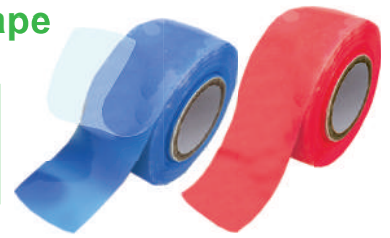
- Beschermt tegen hoge temperaturen
- Glasvezel met siliconen coating
- Bestand tot +260°C



hittebestendige slang

slangbescherming (rol 20 mtr.)

Hittebestendige tape



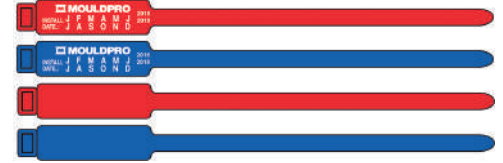
Beschermhuls

- Beschermt tegen slijtage
- Beschermt bij kapotte slang
- Bestand tegen chemicaliën
- Polyester; tot 120°C



Nylon slanglabels

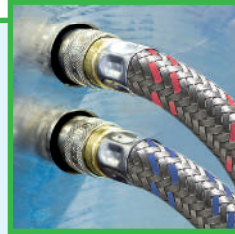
Verkrijgbaar met installatiedatum markering en leeg voor individuele markering.



Krimpmachine

Voor het professioneel en snel monteren van slangkoppelingen. Sterk geadviseerd, zelfs vereist boven 60°C.

- Eenvoudig te bedienen
- Snel efficiënt krimpen
- Ideaal voor watercircuits
- Met extra set drukstiften tot 3/4" slang



Krimphulzen

- Veilige verbindingen
- RVS-uitvoering
- Maatvoering afgestemd op de slangen en koppelingen

Matrijkoppelingen

- 100% uitwisselbaar met o.a. Stäubli, DME en Hasco
- Standaard voorzien van Viton afdichtingen (tot 180°C)
- Uit voorraad leverbaar

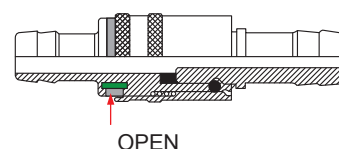
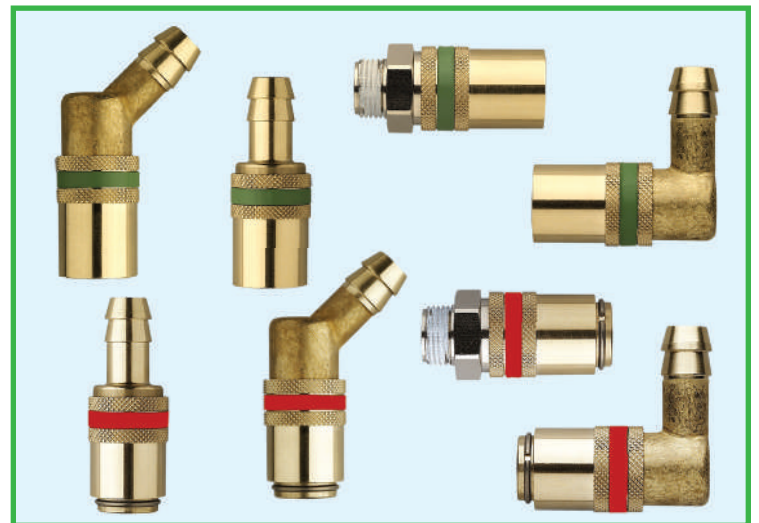
SAFE-LOCK Veiligheidskoppeling

Safe-Lock koppelingen vergrendelen automatisch door de systeemdruk. Voorkom gevaarlijke situaties door per abuis ontkoppelen. Herkenbaar aan de groene ring.

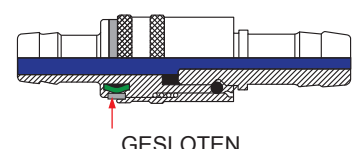
- Bestand tegen olie tot 180°C en water tot 140°C
- Leverbaar met of zonder klepje
- Voldoen aan EU-veiligheidsrichtlijnen 97/23/EF
- Gebruik kan brandwonden voorkomen

SAFE-LOCK HT Veiligheidskoppeling

Deze veiligheidskoppelingen, met automatische vergrendeling door de systeemdruk, zijn ontwikkeld voor hogere temperaturen. Olie en water tot 180°C. Uitwisselbaar met Hasco. Herkenbaar aan de rode ring.



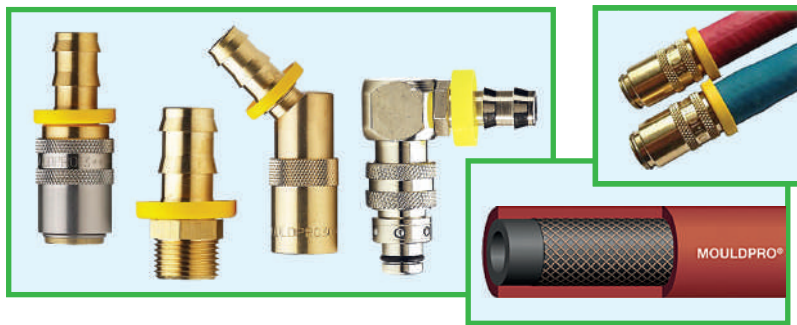
OPEN



GESLOTEN

PUSH-LOCK

- Gemakkelijke en snelle montage. Geen slangklem nodig
- Push-Lock slang sluit perfect aan op de Push-Lock slangpilaar
- Deze klemt zich vaster bij hogere druk
- Veilig en tijdsbesparend
- Uitwisselbaar met o.a. Stäubli, DME en Hasco



Veiligheidskoppelingen en -nippels



Ook leverbaar met afsluitklepje.

Kogelkranen

Met metalen rode of blauwe hendel. T.b.v. herkenning aanvoer en retour. Metalen hendel, dubbele dichting en verlengde buitendraad.

Kogelkraan (standaard- of vlinderhendel)

G 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2".

40 bar, +170°C

Kogelkraan (mini-hendel)

G 1/8", 1/4", 3/8", 1/2". 30 bar, +120°C

Extra compacte uitvoering. Ideaal bij beperkte hartafstand.

Kogelkraan (3 aansluitmogelijkheden)

G 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2".

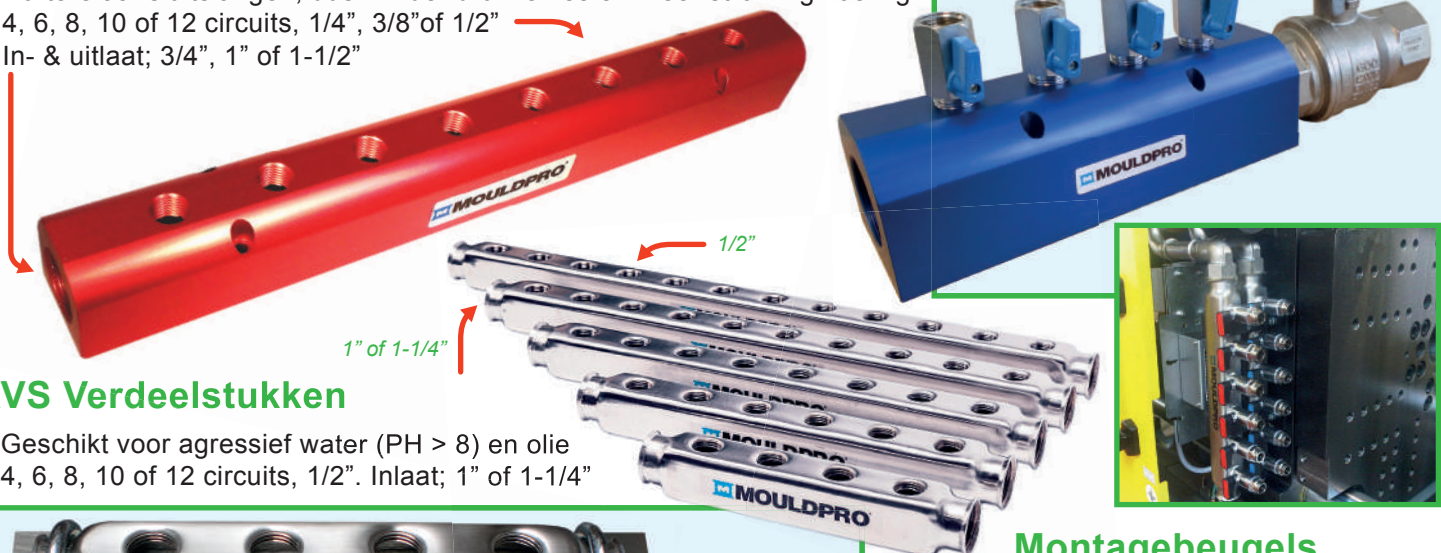
20 bar, +120°C



Verdeelstukken - Manifolds

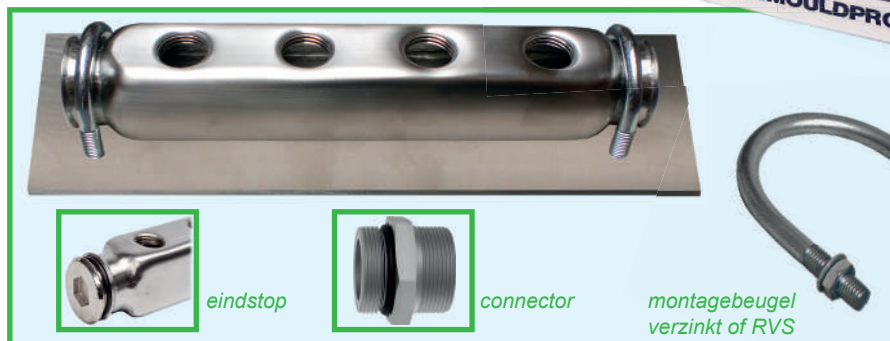
Geanodiseerd aluminium rood/ blauw.

- Plaatsing dicht bij de matrijs verkleint de kans op verkeerd aansluiten
- Kortere aansluitslangen, dus minder drukverlies en meer stroming/koeling
- 4, 6, 8, 10 of 12 circuits, 1/4", 3/8" of 1/2"
- In- & uitlaat; 3/4", 1" of 1-1/2"



RVS Verdeelstukken

- Geschikt voor agressief water (PH > 8) en olie
- 4, 6, 8, 10 of 12 circuits, 1/2". Inlaat; 1" of 1-1/4"



Montagebeugels

Voor eenvoudige en solide montage van de RVS verdeelstukken.



Schroefdraadafdichting

Afdichting 542

- Type 542
- Max. draad 3/4"
- +150°C
- 50 ml



Afdichting 577

- Type 577
- Max. draad 3"
- +150°C
- 50 ml
- 250 ml



Borgmiddel 77

- Type 77
- Max. draad M80
- +150°C
- 50 ml

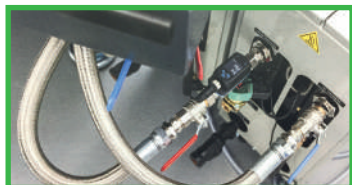


PTFE Tape

- Breed 12 mm/dik 0,076 mm
- Rol 12 mtr.
- +230°C



Stromingsindicator



plaatsing van de stromingsindicator

1-20, 2-40 of 5-100 liter per minuut

- Geïntegreerde temperatuurmeting
- Instelbare alarmgrens voor stromingen temperatuur
- Max. 12 bar. Max. +90°C

Optie: Voeding 230/24 V, met M12 connector



Stromingsmonitor



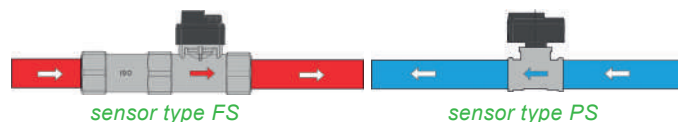
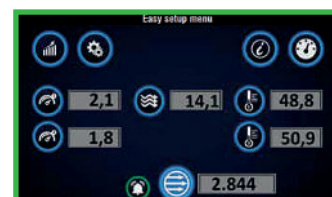
FLOSENSE
flexibele stromingsmonitoring

Bekijk de FloSense video.



FloSense; het nieuwe betaalbare, flexibele flow bewakings-systeem, speciaal ontwikkeld voor het meten en monitoren van de stroming, temperatuur en druk in het koelsysteem.

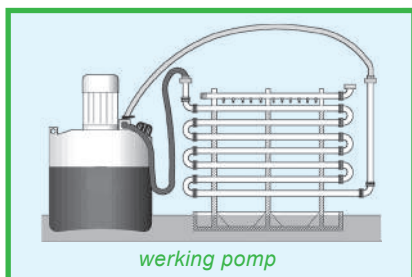
- Enkele of dubbele sensor koppeling/Multi sensor
- Meting van stroming, temperatuur en druk
- Opslag en export van datagegevens
- Indicator turbulente stroming/Reynolds waarde
- Delta T monitor/Delta P monitor
- BTU koelvermogen/kW verwarmingsvermogen
- Alarm
- Touch display



Ontkalkingsapparaten

Ontkalkingspomp

- Compact en draagbaar
- Veilig en makkelijk in gebruik
- Doorzichtige tank voor veiligheid en gemak
- Automatische wisseling van stromingsrichting

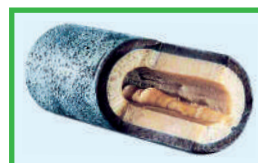


werking pomp



Kalkafzetting

Kalk- en roestafzetting belemmert de doorstroming en werkt isolerend zodat de warmteoverdracht verslechtert. Reinig daarom regelmatig de koelcircuits met behulp van onze ontkalkingspomp en vloeistoffen.



kalkafzetting

ontkalkingsmiddelen



Tempereerapparaten

Solide constructie. Alle circuitonderdelen uit RVS. Alle elektronicaonderdelen, verwarming, thermovoelers en sensors, hoge kwaliteit. Energiezuinige pompen met grote capaciteit. Verrijdbaar.

TCU-90 / -90L / -90DC (water)

- PID temperatuurregeling, koeling en verwarming
- Twee SMC magneetkleppen, één voor koeling en één voor vulling
- Bewaking slangbreuk -lekkage/Tolerantiebewaking
- Omgekeerde stroming c.q. vacuüm schakelaar
- Gebruikersvriendelijk digitaal display
- Automatische (her-)vulling
- Pompcapaciteit tot max. 60l/60l/70l/min
- Bar max. 3.5/3,5/2,2
- Verwarming resp. 9/18/9 kW
- Koelvermogen resp. 40 kW/40 kW/Direct
- Tot +90°C

TCU-120 (water)

- PID temperatuurregeling, koeling & verwarming
- Directe koeling
- Gebruikersvriendelijk digitaal display
- SMC magneetkleppen
- Bewaking slangbreuk -lekkage/Tolerantiebewaking
- Automatische ontluchting
- Automatische (her-)vulling
- Pompcapaciteit tot max. 700 l/min. Max. 2,2 bar
- Verwarming 9 kW
- Tot +120°C
- Directe koeling



TCU-90 binnen



TCU-120/150/200 binnen

TCU-150 (water)

- PID temperatuurregeling, koeling & verwarming
- Magnetische pomp
- Directe koeling
- Twee magneetkleppen, één voor koeling en één voor vulling
- Bewaking slangbreuk -lekkage/Tolerantiebewaking
- Gebruikersvriendelijk digitaal display
- Automatische (her-)vulling
- Pompcapaciteit tot max. 40 l/min.
- Max. 5 bar
- Verwarming 9 kW
- Koelvermogen 80 kW
- Tot +150°C
- Koeling tot 40 kW

TCU-200/-200L (olie)

- PID temperatuurregeling, koeling & verwarming
- Twee magneetkleppen, één voor koeling en één voor vulling
- Bewaking slangbreuk -lekkage/Tolerantiebewaking
- Gebruikersvriendelijk digitaal display
- Automatische (her-)vulling
- Pompcapaciteit tot max. 60 l/min
- Max. 3,5 bar
- Verwarming resp. 9 kW/18 kW
- Koelvermogen resp. 20 kW/40 kW
- Tot +200°C
- 40 kW/ 40kW/ Directe koeling (bij +90°C)



TCU-behuizing

**2 JAAR
GARANTIE**

Optie: Seriële interface 20mA, RS 485, 0-10 Volt

Matrijssprays



spruitbushouders RVS voor 2, 3 en 4 busen

Voedselgradatie sprays

Spruitbus 500 ml

- MCD501FG Matrijsontvetter - snel drogend
- MRN501FG Siliconenvrij lossingsmiddel
- MPW501FG Anti corrosie Wax helder
- MPB501FG Anti corrosie Wax blauw

Spruitbus 500 ml

- MFC501 Antistatische Multi purpose schuimreiniger
- MCD551 Matrijsontvetter (citroengeur) -traag drogend
- MCD501 Matrijsontvetter - snel drogend
- MPW501 Anti corrosie Wax helder
- MPG501 Anti corrosie Wax groen
- MRN501 Siliconenvrij lossingsmiddel
- MPR501 Polymeerverwijderaar - matrijsreiniger
- MEL501 Uitwerperpen smeermiddel
- MWD501 Smeermiddel

Een multifunctioneel product voor smeren, reinigen, ontwatering, penetreren, bescherming tegen corrosie. Kan worden toegepast op vele metalen oppervlakken zoals mallen, kettingen, tandwielen, tools, sloten enz.

Uitwerper smeervet

Voor smering van uitwerperpen, geleidingspenen en -busen.



Smeervet

- Voedselgradatie, componenten FDA toegelaten
- Langdurige werking, bescherming tegen corrosie
- Dunne filmsmering
- Tot 270°C
- Pot 500 ml
- Tube 80 ml



Kopervet

- Voorkomt vastlopen bij hogere temperaturen.
- Tot 1100°C
- Pot 500 ml
- Tube 80 ml

LUBE smeermiddelen



FS2-7



LHL-X100-7

Keramisch vet

Keramisch vet (DV) is een hoogwaardige montagepasta in een 200 ml drukverpakking met handige applicatiekwast. Ook in 400 ml spuitbus.

- Het is bijzonder geschikt bij montage van
- Spuitneuzen/Spuittips
- Cilinderbouten/Hotrunnerdelen
- Verbindingen van verschillende metalen (bv. staal/aluminium)
- Componenten die aan zeer hoge temperatuur en/of hoge druk worden blootgesteld
- -20°C tot +1500°C





Sievert DW 3000

Dit hete lucht apparaat is het ideale gereedschap om de Nano matrijs coating aan te brengen op de oppervlakken in de matrijs.

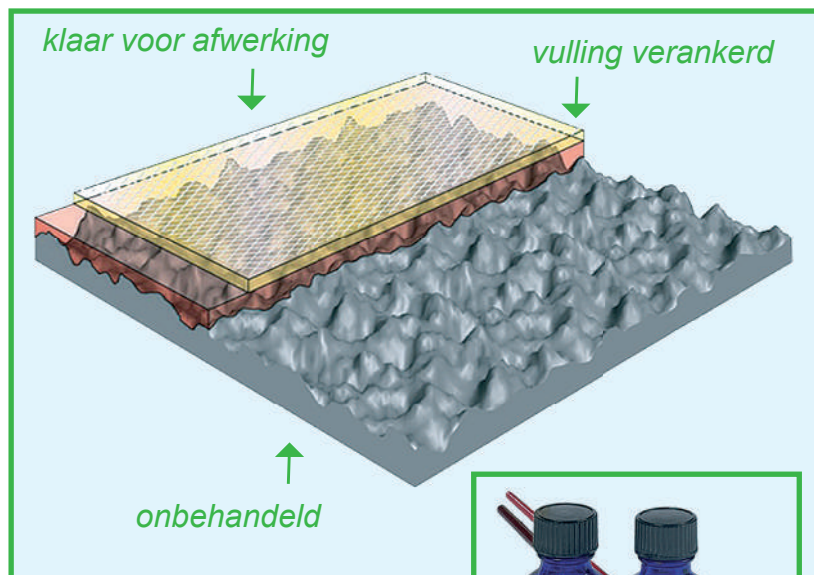


- Hoog verwarmingsvermogen
- 230 Volt kabel 3 meter
- Regelbare luchtstroom 310-340-370 l/min
- borstelloze motor
- instelbare temperatuur
- digitale uitlezing

Nano matrijs coating

Extreem goed lossende en duurzame coating.

- Vocht- en olieafstotend
- Transparante laagdikte 100-200 nm
- Bijzonder lage wrijvingscoëfficiënt
- Effectievere injectie- en nadruk
- Geschikt voor alle gereedschapsstaal en aluminium oppervlakken
- Voor verwerking van thermoplasten, thermoharders en rubber/TPE-TPU
- Ook als FDA NSF goedgekeurd (type HCF)
- Weerstaat temperatuur tot 540°C
- Tot 500.000 cycli
- Verbetert het productoppervlak
- Verkorte cyclustijd door betere lossing
- Corrosie werend
- Niet giftig
- HC-Heat Cure/HCF-Heat Cure



Bekijk de Nano video.



Nano quick cure

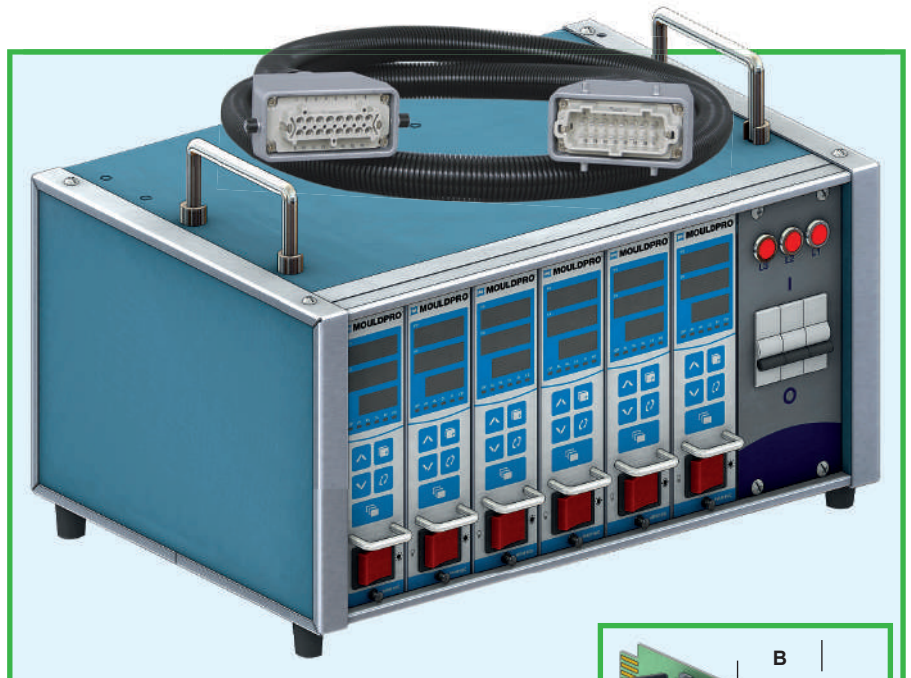
- QC-Quick Cure
- QCru-Quick Cure Rubber
- QCSI-Quick Cure Silicone

Type	Nano matrijscoating	Nano matrijscoating FDA goedgekeurd	Nano Quick oplossing Thermoplastisch	Nano Quick Oplossing Rubber	Nano Quick Oplossing Siliconen
Art nr.	HC-5ml	HCF-5ml	QC	QCRU	QCSI
Excellente lossing	•	•	•	•	•
Thermoplasten alle typen	•	•	•		
Rubber				•	
Silicone					•
Uithardingstijd 10-15 min.			•	•	•
Uithardingstijd 3-4 uur	•	•			
Hard uit met hetelucht	•	•			
Hard uit door matrijsverwarming			•	•	•
Aanbrengen op koud oppervlak	•	•			
Aanbrengen op verwarmt oppervlak			•	•	•
Hecht op voorbehandelde oppervlakken			•	•	•
Meerdere lagen aanbrengen mogelijk	•	•	•	•	•
Oplosmiddel drager	•	•			
Water drager			•	•	•
Polymeerfilm	•	•			
Polymeerpoeder			•	•	•
Tot 500.000 cycli	•	•	•	•	•
Mogelijk opnieuw aan te brengen			•	•	•
Temperatuur tot 250°C	•	•	•	•	•
Temperatuur tot 540°C	•	•			
Inhoud	5ml	5ml	60ml	60ml	60ml

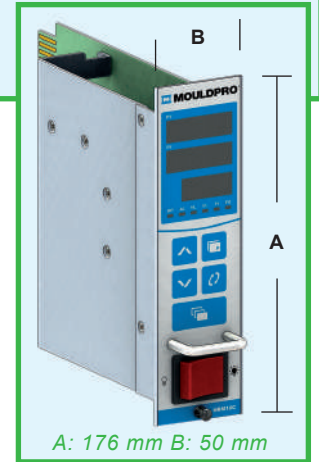
Hotrunnerbesturingen

Modulaire hotrunner controllers, opgebouwd in robuuste stalen kast. Leverbaar als enkel-, twee-, vier-, zes-, acht- en twaalfvoudig. Compleet met aansluitkabel(s) voor de verbinding tussen fase van de matrijs en aarde van de controller.

- 380-400VAC/3Phase/N/Earth
- Compleet met 3 meter stekker-kabelset
- CE-keur
- Droging/Soft Start
- Drievoudig LED-display;
 - 1 Ingestelde temperatuur
 - 2 Actuele temperatuur
 - 3 Opgenomen vermogen
- Auto/Handmatig Output Functie
- PID Automatische temperatuur optimalisatie
- Maximale stroom uitgang 15A
- Thermokoppel J/K Type
- Indicator zekering defect
- Detectie verwarming defect
- Detectie thermokoppel defect
- Detectie aansluiting thermokoppel omgekeerd



Losse modules zijn uitwisselbaar met veel gangbare merken, zoals DME, Athena, Yudo, Hasco en Strack Norma.



A: 176 mm B: 50 mm

Kabels



stroom meeraderig

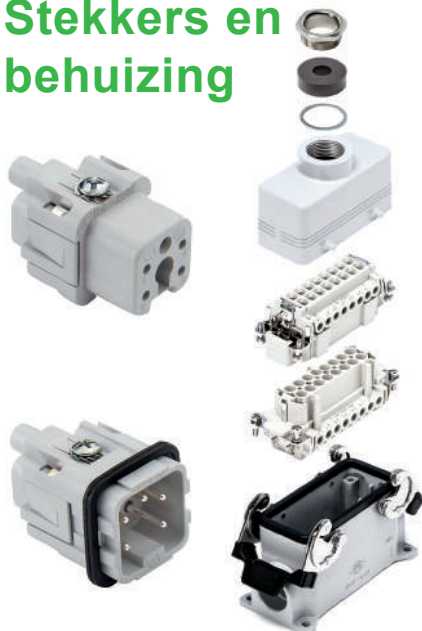
multiflex combi

thermokoppel meeraderig

rubber 5G

thermokoppel 2-aderig

Stekkers en behuizing



Thermovoeiers



Hotrunner thermovoeiers



Verwarmingselement





**Restvochtmeter
PMB53**

De PMB is door zijn korte reactietijd en de eenvoudige bediening de ideale vochtmeter voor gebruik bij kunststofverwerking. Tot 50 gram granulaat in het weegpannetje plaatsen en de unit starten. Geeft snel uitsluitsel over het vochtgehalte.

**Wij kunnen het complete programma
ADAM Weegschalen leveren.**

Bekijk de ADAM video.



Temperatuurmeters

Voor temperatuurmeting van o.a. cilinder, matrijs en spuitkop. Met aansluiting voor één of voor twee temperatuurvoelers.

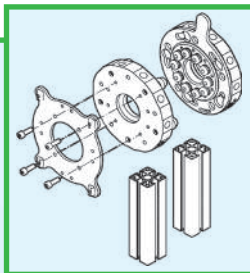
- Contactvoelers
- Magneetvoelers
- Insteekvoelers voor de smelt of vloeistoffen
- Infrarood contactloze meting



Snelwisselplaten



robotarm
snelwisselplaat

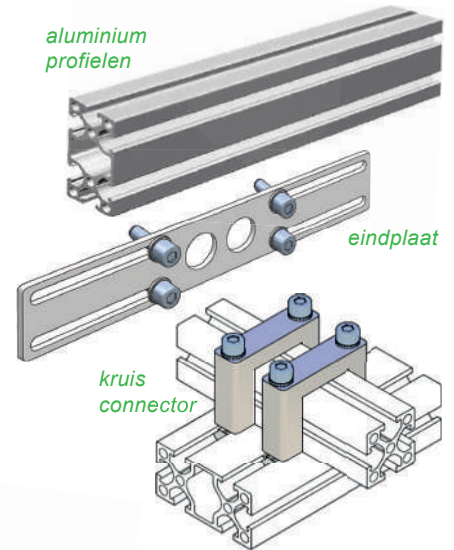


koppelingsplaat
(met ventielkoppelingen)



Aluminium profielen en toebehoren

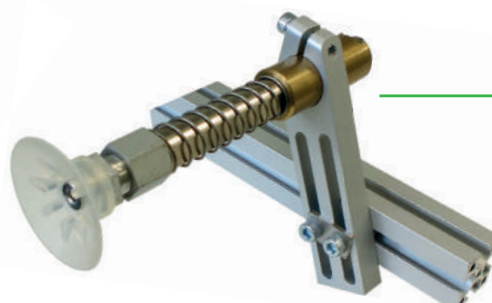
aluminium
profielen



eindplaat

kruis
connector

gladde
telescooparm



zuignap en houder op aluminium profielen



verende
zuignaphouder

Zuignappen

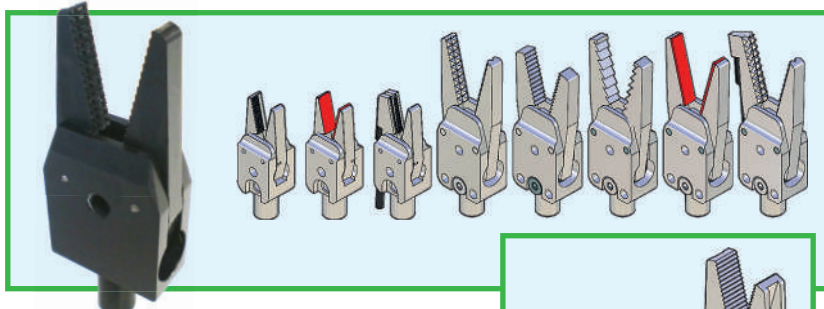
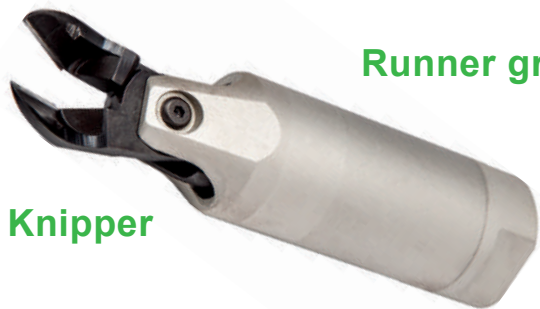


zuignappen multiplex (voorkomt afdruk)



zuignappen

Runner grippers

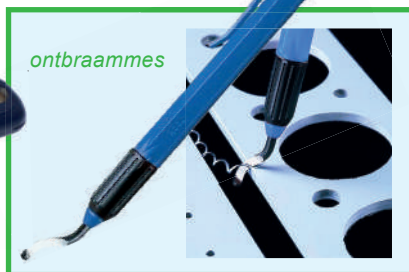


Knipper

Gereedschappen



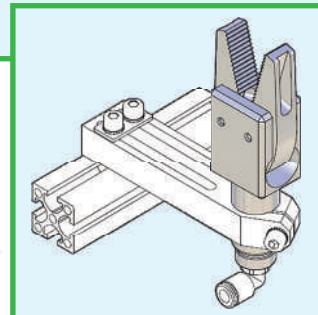
bladschrapers



ontbraammes



keramische messen



inbus sleutelset



bronzen tangen

voorkom matrijsbeschadigen



koper- en runderhuidhamer

nylon hamer

nylon slaghamer

hamerdoppen



snijtangen



messing/staalas t.b.v. veilig verwijderen vastzittende aanspuitingen e.d.

vervangingsstips

messing gereedschap

Smeltpistool

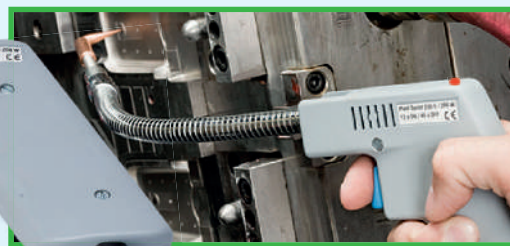
Veilig en snel verwijderen van vastzittende aanspuitingen e.d.

Verbeterde uitvoering, schakelt automatisch af.

LED-indicatie
automatische uit- inschakeling



VERBETERD MODEL



koperen smeltpits



cilinder reinigingsborstel

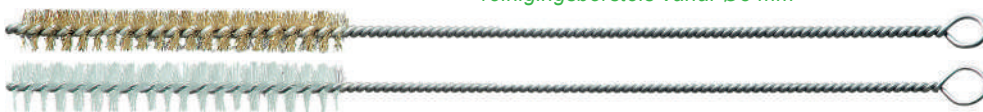


messing en nylon cilinder condensatorborstels

borstel handgrepen



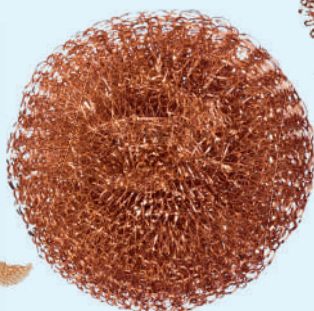
handborstel messing



messing en nylon
reinigingsborstels vanaf Ø3 mm



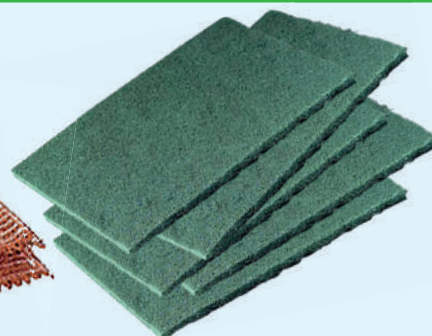
koperen gaas



koperen spons

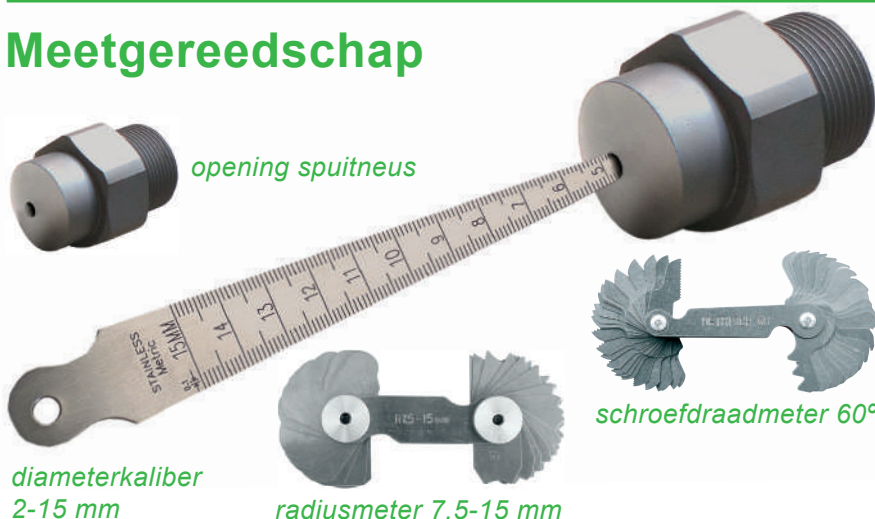


koperen handpads



universele handpads

Meetgereedschap



opening spuitneus

diameterkaliber
2-15 mm

radiusmeter 7.5-15 mm

schroefdraadmeter 60°



radiusmeter 25-50 mm

Polijstartikelen



Polijstmiddel

Tube 80 ml.



Micro Polijst- slijpmachine

Geleverd als set

- Power Pack met micromotor
- Voetpedaal met snelheidsregelaar
- Handgreep met houder
- Snelheidsregelaar
- Accessoires set

Deze voor alle toepassingen geschikte slijper met hoog vermogen en rotatiesnelheid van 35.000 rpm, is het perfecte gereedschap voor reparaties aan de matrijs. In combinatie met de vilten polijststiften en diamantpasta's, uitstekend geschikt voor polijst werkzaamheden.

- Diamantpasta
- Vilt- polijststiften
- Hardhouten polijststicks
- Diamant freesjes
- Diamant vijltjes
- Wet steentjes



diamant vijltjes

hardhouten polijststicks

diamant freesjes

vilten polijststiften

diamantpasta

wetsteenhouders

wetsteentjes

freesjes

Matrijs machine accessoires

Positionerings elementen



Paspennen en inbusbouten



Cyclusteller

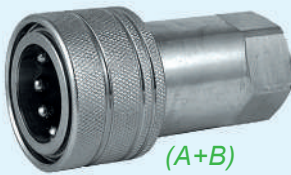
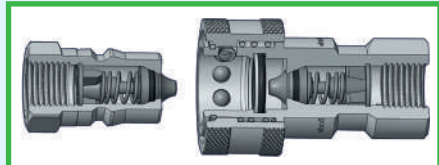


verkrijgbaar in rechte en linkse uitvoering

Uitwerperpennen



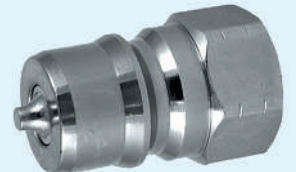
Hydrauliek koppelingen



ISO hydrauliek koppeling



ISO hydrauliek plug A



ISO hydrauliek plug B

Camlock koppelingen

Aluminium uitvoering. Uitvoeringen als eindkoppeling, met binnen- of buitendraad en met slangverbinding. (3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2", 3")



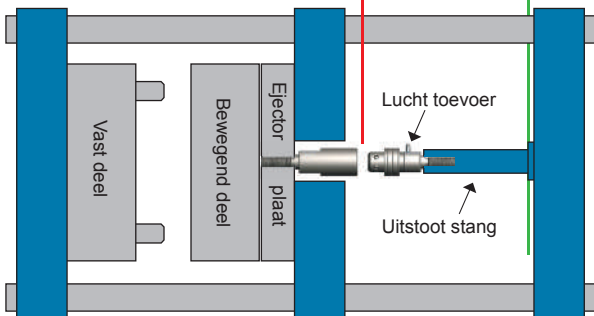
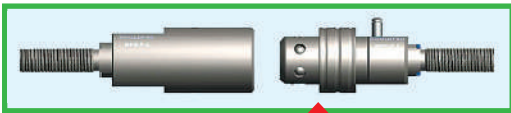
Trechtermagneten

Direct in de trechter plaatsen.

- Super neodmium
- Roestvast staal omhuld
- Krachtige roostermagneet
- Extra sterk (2.500 of 10.000 Gauss)



Uitwerperkoppelingen



pneumatisch



mechanisch

semi automatisch

Matrijsuitlijning

3 Max. te lijne stappen

1

Mold-Align® geleverd per rol of per meter

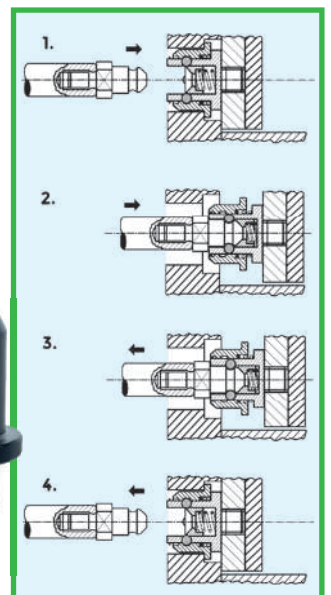
2

Plaats Mold-Align® tussen de twee helften van de matrijsoppervlakken

Matrijs heffen

3

Mold-Align® toont een permanent beeld met de drukverdeling

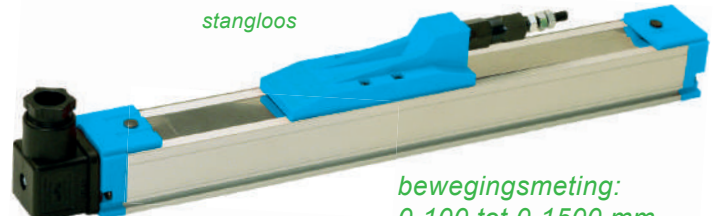


Wegopnemers



met stang

bewegingsmeting:
0-30 tot 0-1250 mm



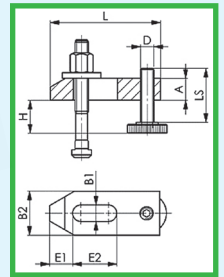
stangloos

bewegingsmeting:
0-100 tot 0-1500 mm

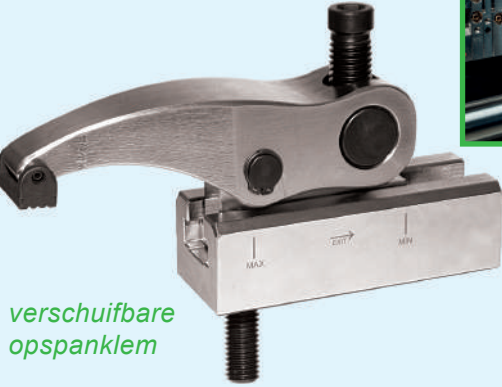
Opspangereedschap



opspanklemmen



...en toebehoren



verschuifbare opspanklem

Schroefpuntsleutel



schroefpuntsleutel
3, 4, 5 flanken geschikt
tot $\varnothing 75$ mm

Machine voeten

standaard



Matrijsgordijn

Voorkom het verspreiden van kunststof onderdelen in en rond de spuitmachine met gebruik van een matrijsgordijn.



De kit bevat twee matrijsgordijnen en bijbehorende montage magneten.



Hijsgogen

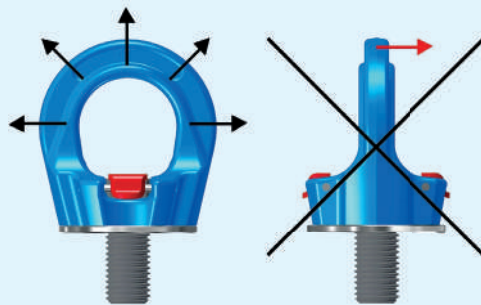
Eenvoudig te monteren en te demonteren.
Vergrendelbare positie.
Gecertificeerd.

veiligheidsoog draaibaar



360°

veiligheidsoog draaibaar 360°



monteer het oog in de juiste hijsrichting



Hijsoog

Verzinkt staal.
DIN 580.



Koppelstuk

Koppelstuk met harpsluiting.
Gelegeerd staal.



4Moulding partner van HSB-Normalien

Matrijzenbouw

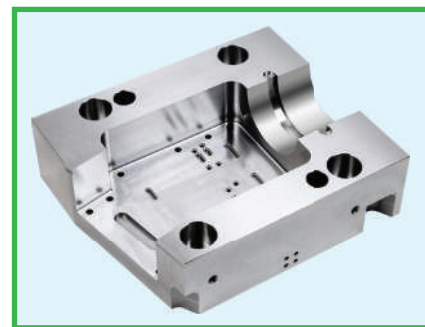
Het programma van HSB-Normalien bevat onder meer standaard matrijsplaten en -delen (Hasco-DME compatibel) DIN-onderdelen, geleidepennen en -bussen, stempels, vormstempels en balken. Ook klant specifieke productie van stans- en vormdelen en de voorbereidende werkzaamheden aan de matrijsplaten is mogelijk. Hierdoor kan de doorlooptijd optimaal worden benut.

Op www.4moulding.nl vindt u de link naar het matrijs configuratieprogramma waarmee u eenvoudig uw matrijshuis samenstelt. Uit voorraad leverbaar en concurrerende prijs.

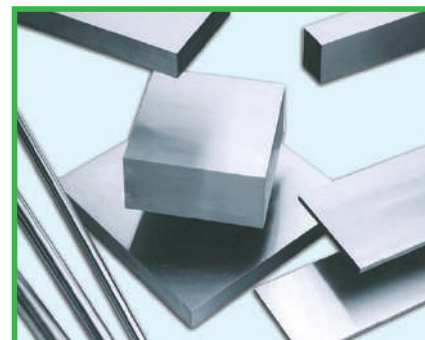
Precisie-vlakstaal

Precisie-vlakstaal voor verschillende toepassingen in de toolmaking- en matrijs industrie. In verschillende vormen en maten is dit precisie-vlakstaal leverbaar. Wij kunnen de volgende soorten precisie-vlakstaal leveren;

- 1.1730 • 1.2162 • 1.2343 • 1.2767 • 1.3343
- 1.2083 • 1.2210 • 1.2379 • 1.2842 • 1.2990
- 1.2099 • 1.2312 • 1.2510 • ST 52-3 • 1.4112



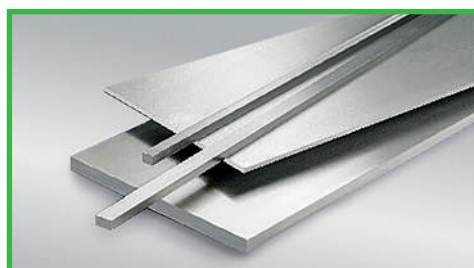
Op maat gemaakte onderdelen a.d.h.v. uw tekening en specificaties gefabriceerd.



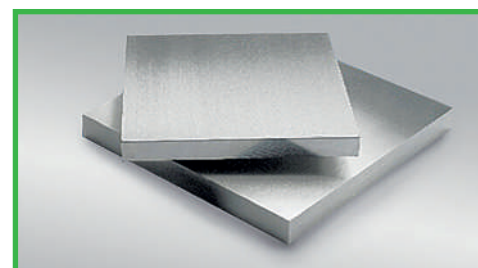
Vlak staal voor verschillende toepassingen in de gereedschapmakerij en matrijsindustrie.



staaf geschild



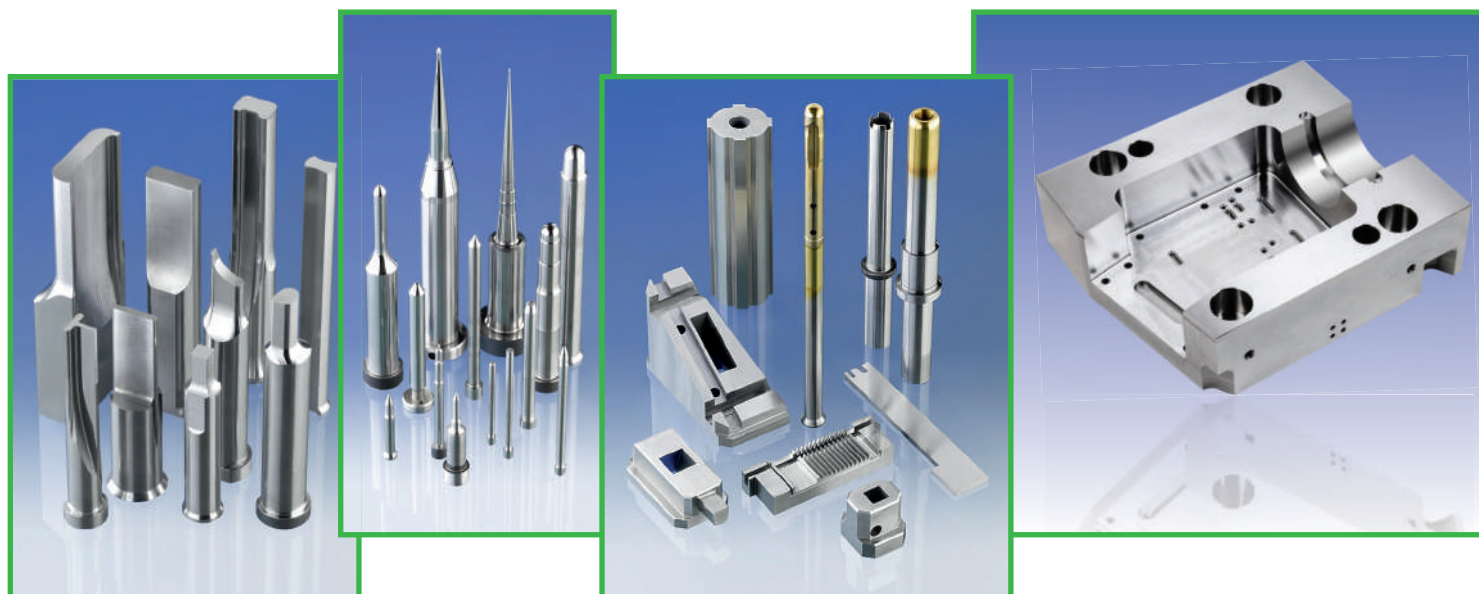
voorbewerkt gereedschapsstaal



vierkante en rechthoekige platen

Op maat gemaakte onderdelen

Op maat gemaakte onderdelen a.d.h.v. uw tekening en specificaties gefabriceerd. Zoals, vlakke uitwerpers, matrijskernen, uitwerperpennen.





K- en P- matrijsplaten

K- en P- matrijsplaten in verschillende samenstellingen voor spuitgiet- en drukgietmatrijzen kunnen worden geleverd in verschillende staal kwaliteiten.

Hier onder een uiteenzetting van enkele materiaalsoorten met materiaalcode, DIN-code, kenmerken en kracht.

Materiaal	DIN- code	Kenmerken	Kracht
1.1730	C45W	Koolstof gereedschapstaal, hard oppervlak, sterke kern, goed bewerkbaar	ca. 640 N/mm ²
1.2085	X33CrS16	Voorgehard gereedschapstaal, goed bewerkbaar, bestand tegen corrosie	ca. 1080 N/mm ²
1.2311	40CrMnMo7	Voorgehard gereedschapstaal, goed te polijsten, etsen en eroderen mogelijk	ca. 1085 N/mm ²
1.2312	40CrMnMoS86	Voorgehard gereedschapstaal, goed bewerkbaar, hoge hardheid, lasbaar en polijstbaar	ca. 1080 N/mm ²
1.2343	X38CrMoV51	Hoge slijtvastheid bij hoge temperaturen, hoogwaardige kunststof matrijzen, heet werkstaal	ca. 780 N/mm ²
1.2767	X45NiCrMo4	Speciaal gehard staal, zeer polijstbaar, maatvast zelfs bij uitharding	ca. 830 N/mm ²
3.4365	AlZnMgCu1,5	Zeer sterk aluminium, optimale thermische geleiding, goed bewerkbaar, gewichtsvermindering	ca. 565 N/mm ²

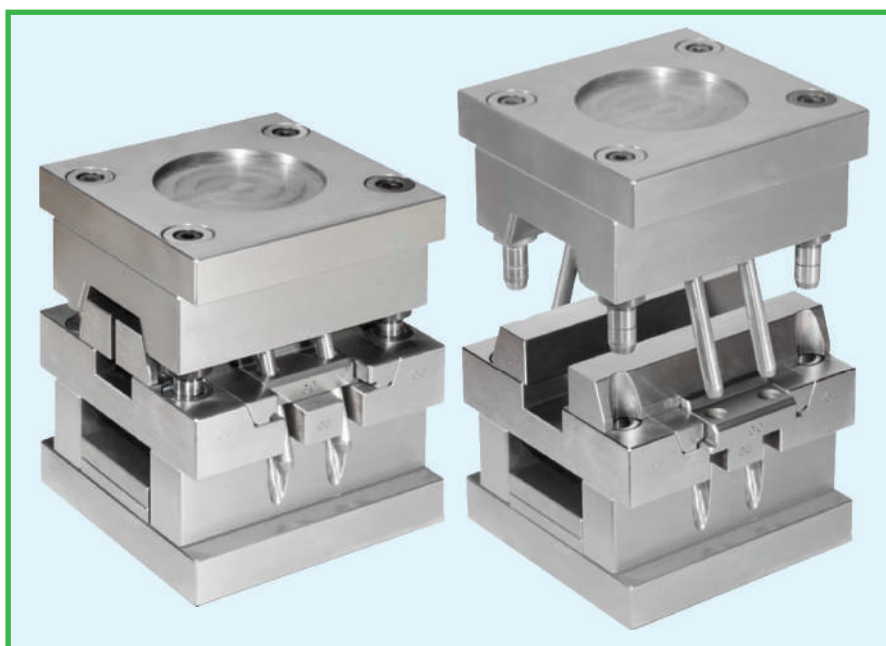
Voor meer informatie gaat u naar www.4moulding.nl.



Matrijs configurator

De configurator vindt u op www.4moulding.nl.

U gaat naar het matrijs configuratieprogramma en stelt eenvoudig uw matrijshuis samen. Mail uw stuklijst en ontvang onze offerte.

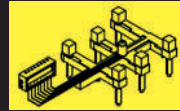


Schuifmatrijzen

Type A en B schuifmatrijzen worden standaard geassembleerd en gepolijst. Klaar voor verzending binnen 5 werkdagen.

- 1.12083
- 1.12085
- 1.2311
- 1.2312
- 1.2316
- 1.2344
- 1.2767
- Impax
- Stavax

AIRTECT

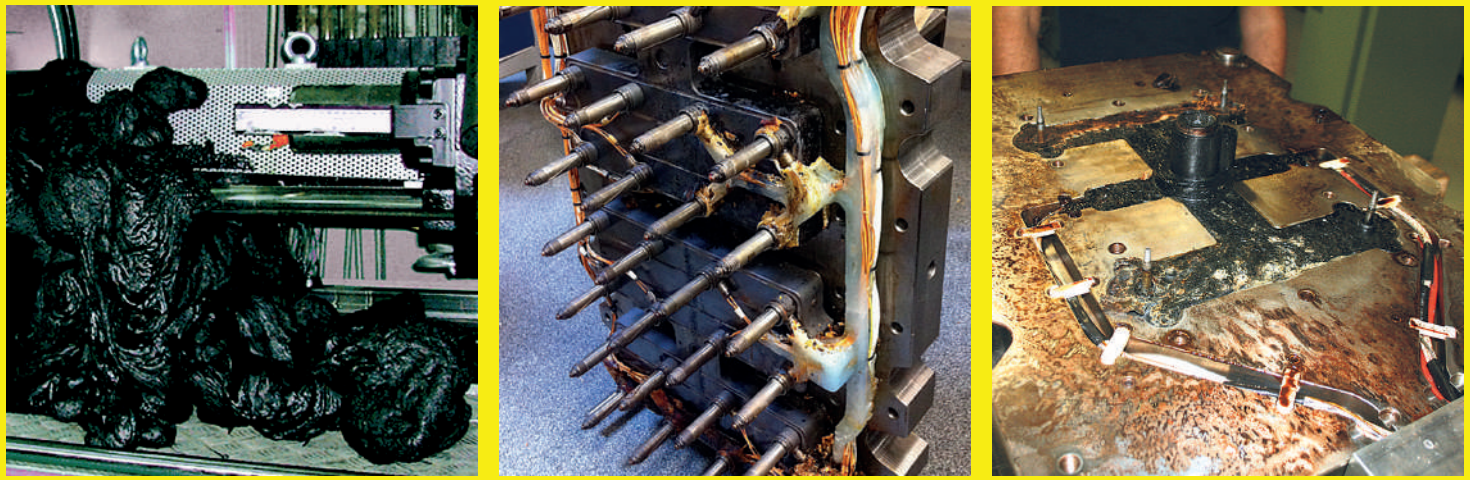


Dé oplossing...

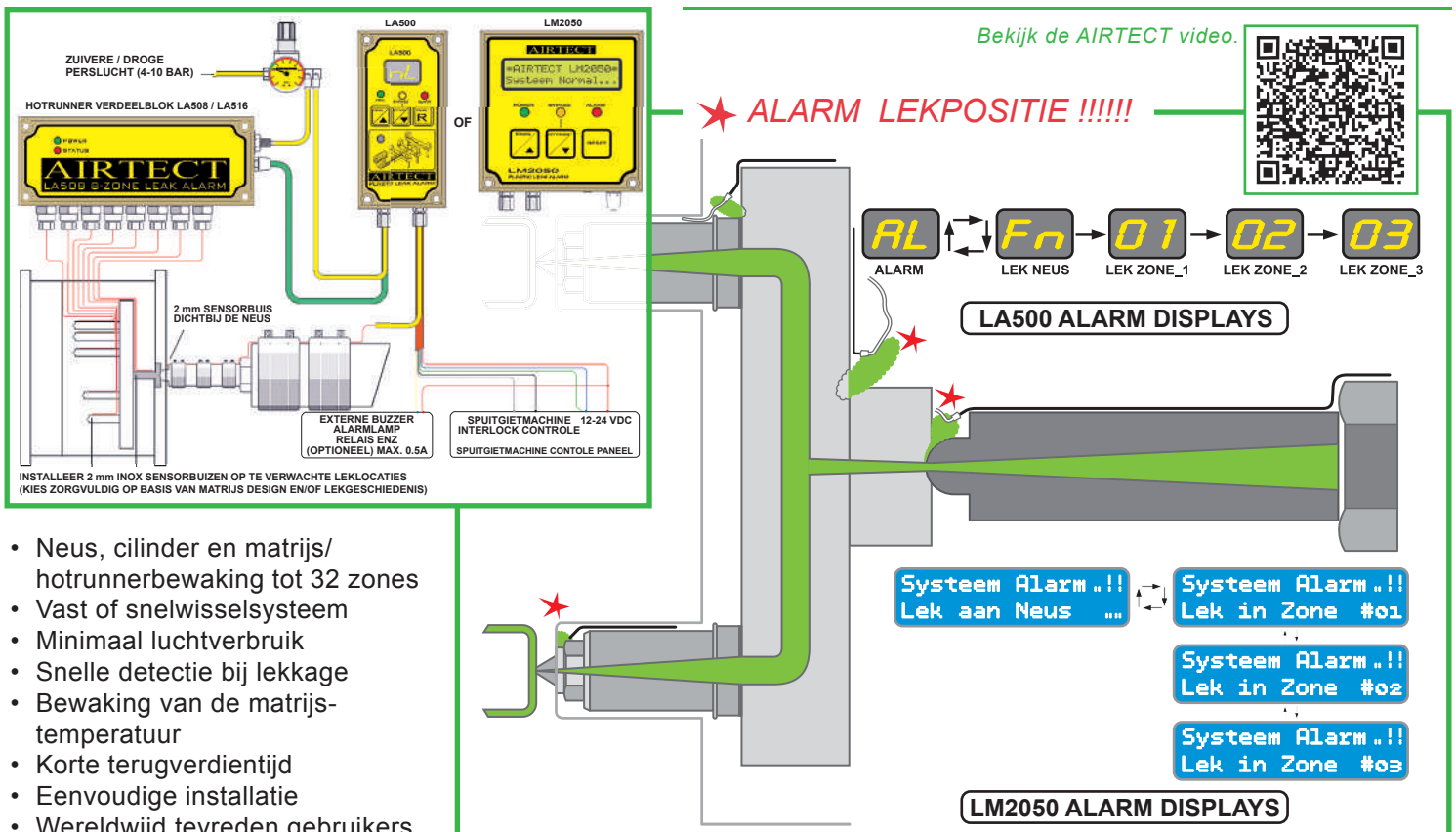
Kunststof lekdetectie systeem



...voor deze problemen



Airtect biedt bescherming tegen schade als gevolg van kunststoflekkages aan de spuitneus en matrijs/hotrunner. Bij lekkage volgt direct alarmering. Verder inspuiten wordt gestopt. De plaats van de lekkage wordt op het LCD display getoond. De manifold op het matrijshuis bewaakt tevens de matrijstemperatuur.



- Neus, cilinder en matrijs/hotrunnerbewaking tot 32 zones
- Vast of snelwisselsysteem
- Minimaal luchtverbruik
- Snelle detectie bij lekkage
- Bewaking van de matrijstemperatuur
- Korte terugverdiëntijd
- Eenvoudige installatie
- Wereldwijd tevreden gebruikers