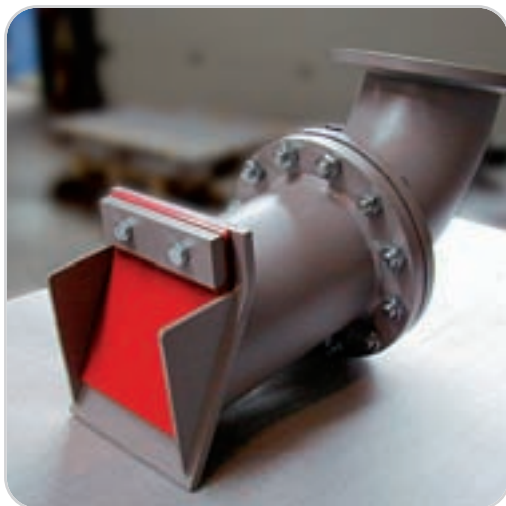


## RUBBER EN POLYURETHAAN

In de bagger-, zand- en grindwinning- en mijnbouw-industrie zijn afdichtingen van de bewegende delen in het zuig- en perssysteem van een machine noodzakelijk. Deze machine-onderdelen moeten bijzonder slijtvast zijn en indien nodig zeewaterbestendig. Afhankelijk van de toepassing en de constructie kunnen rubberen of polyurethane afdichtingen gebruikt worden. Samen met een leverancier van polyurethane producten heeft Matecs een gepatenteerd systeem ontwikkeld waarbij een combinatie wordt gemaakt van verschillende slijtvaste polyure-



thaansoorten met allerlei andere materialen. De gecombineerde goede eigenschappen van elk van de materiaalsoorten levert een nieuw optimaal product. De grootste voordelen daarbij zijn de hoge kwaliteit, de langere levensduur en de kostenbesparing. Matecs is producent van de meest uiteenlopende metaaltechnische onderdelen. Hierbij valt te denken aan giet- en smeedwerk, lagerblokken en afsluiters. Op de vervaardiging van deze producten sluit de productie van rubber en polyurethaan producten naadloos aan. Zo kunt u bij ons terecht voor een enkele sealingring, een complete afsluiter, maar ook voor wielen en loopbanden voor transporttoepassingen. Matecs denkt ver met u mee in het zoeken naar oplossingen en levert hierin zowel standaardproducten als maatwerk.



### Toepassingsgebieden

De meest uiteenlopende industrieën.

### Leveringsprogramma o.a.

Sealingringen voor afsluiters diameters van 250 tot 1200 mm.

Bodemdeur afdichtingsprofielen, jetnozzles, jetnozzlekappen, afdichtingsmanchetten, stootblokken, zuig- en persslangen, rubber pakkingen, transportwielen, transportbanden.

Diverse combinatieproducten van verschillende materialen met meerdere polyurethaan soorten.



meer actuele info op [www.matecs.nl](http://www.matecs.nl)

Schotsbossenstraat 16

4705 AG Roosendaal

The Netherlands

T +31 (0)165 581 840

F +31 (0)165 581 849

E [info@matecs.nl](mailto:info@matecs.nl)

## GESMEDE PRODUCTEN



Matecs is leverancier van gesmede producten die bijvoorbeeld gebruikt worden in de baggerindustrie, scheepsbouw en machinebouw. Zo produceert en bewerkt Matecs assen voor diverse toepassingen. Zeker wanneer het aankomt op korte levertijden weet men Matecs als leverancier, maar ook als bewerkings- en revisiebedrijf, te vinden.

Afhankelijk van de specifieke wensen van de klant en de uiteindelijke belasting van het materiaal in zijn toepassing, kunnen producten door Matecs van zowel laag- als hooggelegeerd smeedstaal vervaardigd worden. Matecs levert complete producten zoals assen, maar voert daarnaast ook diverse bewerkingen uit waarbij de opdrachtgever zelf het materiaal of product aanlevert.

Als extra dienstverlening kunnen we tevens alle chemische en mechanische materiaaltesten uitvoeren die vereist zijn. Daarnaast kunnen we onze producten door een onafhankelijke inspectie-dienst laten keuren en certificeren.

Door goede contacten met de eindgebruikers van onze producten en een nauwe samenwerking met diverse toeleverbedrijven en partners in de techniek, zijn wij in staat om ver mee te denken, met concrete oplossingen te komen en deze dan te realiseren.

Juist het complete proces -van adviseren, meedenken, oplossen, inkopen, produceren, bewerken, inspecteren, keuren tot leveren- beschrijft het beste waar de complete en flexibele dienstverlening van Matecs voor staat.



### Toepassingsgebieden

Baggerindustrie, scheepsbouw, petrochemie, machinebouw en voedselindustrie.

### Leveringsprogramma o.a.

Diverse soorten assen waaronder pompassen, schroefassen, cutterassen.  
Walsrollen, cylinderstangen.  
Roerkoningen en gesmede ringen.



meer actuele info op [www.matecs.nl](http://www.matecs.nl)

Schotsbossenstraat 16

4705 AG Roosendaal

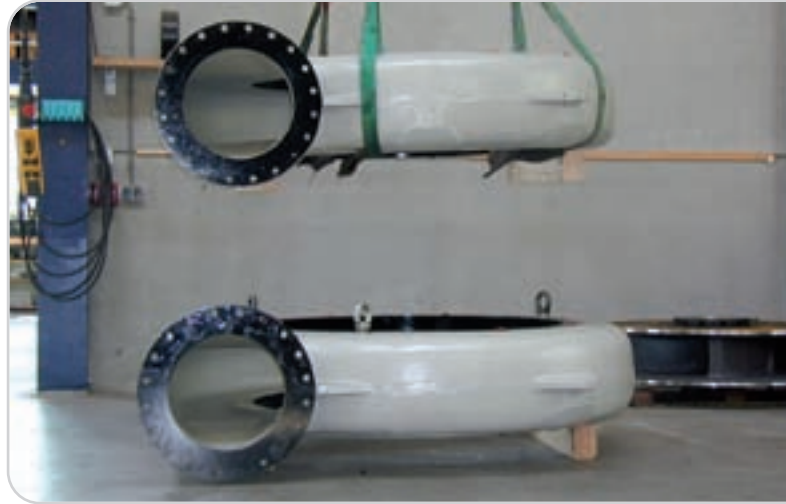
The Netherlands

T +31 (0)165 581 840

F +31 (0)165 581 849

E [info@matecs.nl](mailto:info@matecs.nl)

## GIETWERK



Technische onderdelen voor de baggerindustrie, zand- en grindwinningsindustrie en de mijnbouw moeten voldoen aan de strengste eisen en de hoogste kwaliteitsstandaarden. Ook in andersoortige industrieën -bijvoorbeeld de machinebouw- worden onderdelen gebruikt die continu belast worden en sterk aan slijtage onderhevig zijn. De mate van slijtage is afhankelijk van een aantal factoren zoals doorvoersnelheid, belasting, gevoeligheid voor impact en het te verwerken materiaal.

Om de productie te optimaliseren en de zogenaamde uitvaltijd te beperken moeten deze onderdelen goed passen, eenvoudig te vervangen en slijtvast zijn.

Matecs produceert diverse onderdelen uit zowel hoog- als laaggeleerd gietijzer of gietstaal. De materiaalkeuze wordt veelal gebaseerd op de specifieke toepassing en functionele vereisten. Voor een enkelwandig pomphuis bijvoorbeeld zal een materiaalsoort gekozen worden die naast slijtvastheid, ook voldoende elastische rek bezit. Voor een onderdeel echter, dat niet blootgesteld is aan directe mechanische of hydraulische belasting, ligt de nadruk op hardheid en slijtvastheid.



### Toepassingsgebieden

Baggerindustrie, zand- en grindwinningsindustrie, mijnbouwindustrie, machinebouw, off shore. Verder levert Matecs gietwerk voor algemene toepassingen in de scheepsbouw.

### Leveringsprogramma o.a.

Pomphuizen, binnenpomphuizen, waaiers. Slijtplaten, zuigmonden, voeringen, liners. Tandwielkasten. Diverse maatproducten.



meer actuele info op [www.matecs.nl](http://www.matecs.nl)

Schotsbossenstraat 16

4705 AG Roosendaal

The Netherlands

T +31 (0)165 581 840

F +31 (0)165 581 849

E [info@matecs.nl](mailto:info@matecs.nl)

## LAGERBLOKKEN



Tengevolge van extra zware en onregelmatige belastingen worden steeds vaker pompassen met een eigen lagering ingezet. Voor deze toepassingen heeft Matecs een eigen -extra sterk- lagerblok ontwikkeld, dat sinds geruime tijd aan diverse industrieën wordt geleverd.

De robuuste constructie van de lagerblokken -met sterke, hoge kwaliteitslagers en een verstevigde fundering van het geheel- garandeert een stabiel totaalproduct met een minimum aan trillingen en daardoor een langere levensduur.

Momenteel levert Matecs lagerblokken met diverse asdiameters en pompvermogens voor zowel onder- als bovenwater gebruik. De assen kunnen, afhankelijk van specifieke belasting, in diverse legeringen worden uitgevoerd.

Alle lagerblokken worden volledig gemonteerd, uitgelijnd en getest voor aflevering. We kunnen tevens een interne of externe keuring verzorgen en kunnen de lagerblokken leveren met een maatrapport. Optioneel is een koel- of smeersysteem voor de lagerblokken leverbaar.



### Toepassingsgebieden

Vuilverbranding, machinebouw en voedselindustrie.

Boven- en onderwatertoepassing in de baggerindustrie.

### Leveringsprogramma o.a.

Lagerblokken met asdiameters van 160 tot 560 millimeter.

Pompvermogens van 400 tot 8200 kW.

Staal/legeringen: C35N, C45N, 42CrMo4 of 34CrNiMo6.

Optioneel: koeling, smeersystemen.

Divers maatwerk.



meer actuele info op [www.matecs.nl](http://www.matecs.nl)

Schotsbossenstraat 16

4705 AG Roosendaal

The Netherlands

T +31 (0)165 581 840

F +31 (0)165 581 849

E [info@matecs.nl](mailto:info@matecs.nl)

## AFSLUITERS



Matecs levert **rubbering- en regelafsluiters** die in eigen beheer zijn ontworpen en ontwikkeld. Deze worden volledig in huis vervaardigd. Hieronder vallen onder andere extra slijtvaste afsluiters voor het gecontroleerde transport van baggermateriaal in de baggerindustrie en grondstoffen in de mijnbouwindustrie. Zo leveren we **rubberingafsluiters met speciale sealingringen**. In het verleden is, in overleg met diverse klanten, een standaardisatie van Matecs rubberingafsluiters doorgevoerd. Sindsdien wordt het product binnen Matecs geproduceerd in variërende diame-

ters en is het geschikt voor de verschillende druktrappen die zich tijdens zuig- en persprocessen kunnen voordoen. Omdat materialen met grote kracht en snelheid door de zuig- en persleidingen worden gepompt, is het van belang dat de sealingringen slijtvast zijn. Hiervoor is een speciale sealingring ontwikkeld die bovendien ook past op afsluiters van andere leveranciers.

**Matecs regelafsluiters** zijn door ons speciaal ontworpen om de hoeveelheid van het te verpompen materiaal te reguleren of van richting te veranderen. De Matecs regelafsluiters hebben een slijtvaste klep en slijtvaste liners die beschermen tegen de extreme slijtage. Op deze afsluiter zijn geen sealingringen geplaatst. Optioneel levert Matecs speciale liners in de zijkanalen waardoor het onderhuis van de afsluiter minder hard slijt. Dit resulteert direct in minder uitval- of revisietijd.

Alle afsluiters worden standaard met hydraulische bediening uitgevoerd, maar kunnen ook elektrisch of handbediend geleverd worden.



Alle afsluiters worden geleverd met een mechanische standaardwijzing en elektrische eindschakelaars die herkennen of de afsluiter open of gesloten is. Indien gewenst, kunnen de afsluiters tevens geleverd worden met een lineair meetsysteem voor het meten van de positie van de klep.

Alle genoemde opties, drukbereiken en andere kenmerken kunnen op beide typen afsluiters uit onze standaardreeks geleverd worden. Standaard afsluiters kunnen daarnaast voor specifieke toepassingen aangepast worden.

De afsluiters kunnen onder geclassificeerde inspectie geleverd worden en natuurlijk geheel naar uw wensen vervaardigd worden.

De speciale door Matecs ontwikkelde sealingringen zijn eveneens geschikt voor afsluiters van andere producenten of leveranciers. De sealingringen hebben een uitstekende prijs/kwaliteitsverhouding en hebben slechts een korte levertijd. Meer informatie over de sealingringen kunt u vinden op het informatieleaflet over rubber- en polyurethaanproducten.



## Toepassingsgebieden

Gecontroleerd transport -via zuig- en persprocessen- van baggermateriaal in de baggerindustrie en grond- en delfstoffen in de mijnbouwindustrie. Toepasbaar zowel aan boord als op het land.

## Producten

Rubberringafsluiters en regelafsluiters.  
Hydraulisch (standaard).

## Specificaties

Afsluiters voor zuig- en persprocessen van vacuüm tot 30 bar.  
Leidingdiameters die variëren van 250 tot 1400 mm.  
Mechanische standaardwijzing.  
Elektrische open/dicht indicatie.

## Opties

Electrisch en handbediend leverbaar.  
Ingebouwd of extern lineair meetsysteem.  
Geclassificeerde inspectie.  
Maatwerk.



meer actuele info op [www.matecs.nl](http://www.matecs.nl)

Schotsbossenstraat 16

4705 AG Roosendaal

The Netherlands

T +31 (0)165 581 840

F +31 (0)165 581 849

E [info@matecs.nl](mailto:info@matecs.nl)