

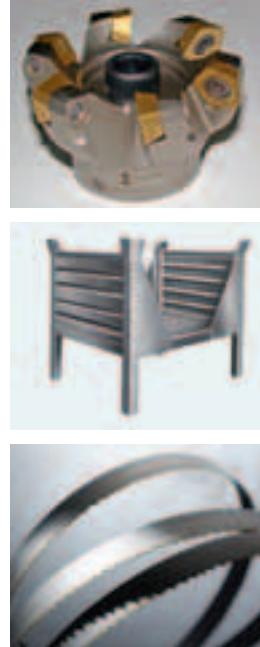
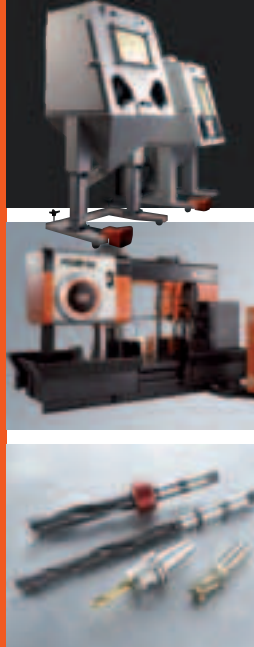
**LEERING**

**HENGELO**

expertise in metaalbewerking

# NIEUWS BRIEF

**TECHNIEK  
MET EEN  
GEZICHT**



Nieuwsbrief Leering Hengelo, uitgave 02/2008



## Vijf maal sneller zagen

Zaagnieuws was er op de laatste Metav te zien bij Amada. De fabrikant toonde de vorig jaar op de EMO gelanceerde PCSAW 700, een zaagmachine met een bijzondere servo- elektrische aandrijving. De machine is nu voldoende doorontwikkeld om in Europa verkocht te kunnen worden.

De servo-elektrische aandrijving wordt stilaan een handelsmerk van Amada. Eerder al paste men deze aandrijving succesvol toe bij de ponsnibbelmachines, nu dus bij het zagen van staal. Dankzij de servo-elektrische aandrijving kan er een puls beweging worden gemaakt. In een fractie van een seconde wordt de snelheid verhoogd en weer verlaagd.

### Trillingen

Normaal zijn trillingen in de zaag ongewenst, omdat

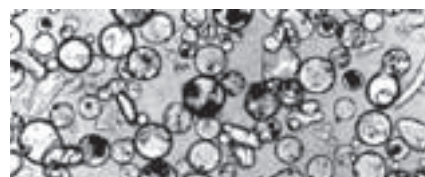
dit tot onnauwkeurigheden leidt. In dit geval heeft Amada ervoor gezorgd dat enerzijds deze trillingen gedempt worden, maar tegelijkertijd de tanden in een pulserende beweging telkens richting het materiaal worden geduwd. Dat gebeurt door binnen een fractie van een seconde het toerental te veranderen, wat alleen kan met een servo-elektrische aandrijving. Dit zorgt voor een aanzienlijk hogere zaagcapaciteit. Vergeleken met een normale bi-metaalzaag neemt de snelheid met een factor 5 toe bij een gereedschapstaal 1.2344 met een doorsnede van 400 mm: 300 cm<sup>2</sup> per minuut tegenover 60 voor de bi-metaal, zonder dat dit ten koste gaat van nauwkeurigheid. De machine is tegelijkertijd behoorlijk stil, dankzij de bijzondere aandrijving.

Vraag en Aanbod special 23a - 5 juni 2008 - door Franc Coenen



Optimaal zaagresultaat

1



Gevaarlijke glaspereels uit China

2



Onze Annelies 25 jaar in dienst!

3



Inwendig stralen van schokdempers

3



Multimetaal + AMEC Revolution

4

Deze Nieuwsbrief is een uitgave van Leering Hengelo B.V. en verschijnt 3x per jaar. Redactie: Erika Holtkamp Realisatie: TerZake reclame communicatie internet, Hengelo



Wilt u meer informatie over Zaagtechniek? Neem dan contact op met 074-2558299.



## 'Reach: Pré-registreren óf....?'

Ongetwijfeld bent u in de afgelopen maanden door klanten benaderd, of u wel de door u geleverde chemische grondstoffen onder REACH heeft pré-registreerd.

Deze registratieverplichting; het aanmelden bij het Europees Agentschap voor Chemische Stoffen gaat in op 1 juni 2008. Voorinschrijven kan tot 1 december 2008. Mocht u dit vergeten, dan moet u alsnog voor 1 januari 2009 direct registreren, wilt u uw klanten nog beleveren.

LEERING HENGLO is nu actief om alle producten die wij aan u leveren, te controleren of deze onder de REACH wetgeving vallen. In voorkomende gevallen volgt uiteraard pré-registratie, want óók na 1 januari 2009 willen wij graag aan u leveren.

Tijdens onze Pré-registratiefase zijn wij de volgende Internet sites tegengekomen, die wellicht ook voor u nuttig kunnen zijn.

<http://echa.europa.eu/home.nl.asp>  
<http://www.senternovem.nl/reach/>

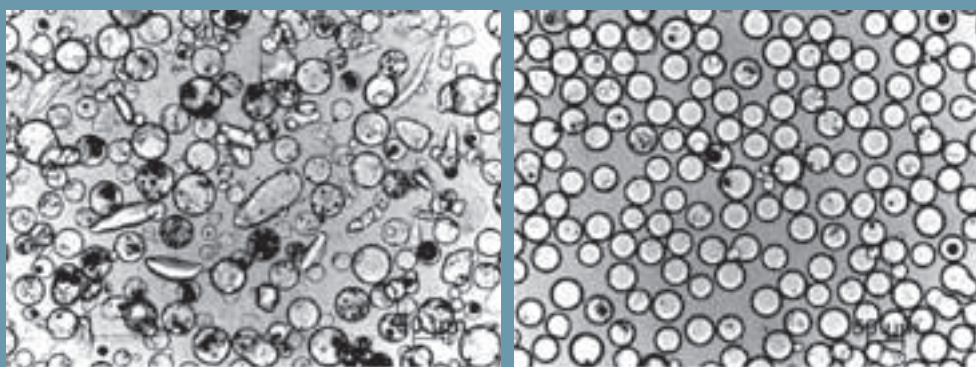
Veel succes bij het pré-registreren.

**Uiteraard wens ik u een fijne zomervakantie!**

**André Gaalman**

PS: Bezoek óók onze website  
[www.leering.nl/nl/Leering/Persberichten](http://www.leering.nl/nl/Leering/Persberichten)  
[www.leering.nl/nl/Leering/Beursoverzicht](http://www.leering.nl/nl/Leering/Beursoverzicht)

# Gevaarlijke glasparels uit China



Recent heeft de firma Potters in het Duitse vakblad JOT (oktober 2007) een artikel gepubliceerd over glasparels uit China. Gezien het belang van de inhoud wordt de essentie van dit artikel onderstaand weergegeven. Het volledige artikel kunt u nalezen op onze website.

Regelmatig komen producten uit China in het nieuws vanwege hun mindere kwaliteit en de mogelijke schade voor de gezondheid. Ook de glasparels uit China, welke gebruikt worden voor de straalprocessen, kunnen een risico opleveren voor de gezondheid. Onafhankelijke instituten hebben aangetoond dat er schrikbarende, hoge concentraties aan zware metalen in dit straalmiddel aanwezig zijn. Oorzaak hiervan is de verouderde Chinese productiemethode voor het vervaardigen van vensterglas waaruit wederom de glasparels worden gemaakt. Bij de productie wordt namelijk gebruik gemaakt van o.a. lood, arseen en antimoon om de eigenschappen van het glas te verbeteren. Vanwege gezondheidsrisico's en milieubelasting is deze methode in Europa al vele jaren verboden.

Naast deze gevaren, laat de kwaliteit van de glasparels uit China ook vaak te wensen over.

Het percentage "luchtinsluiting" is circa 20% hoger dan bij de fabrikanten uit Europa. Een direct gevolg hiervan is het hogere verbruik en dus grotere hoeveelheid afval waardoor de lagere prijs teniet gedaan wordt.

### Samenvattend

Het gebruik van glasparels uit China kan resulteren in:

- gezondheidsrisico's voor gebruiker en omgeving;
- hogere kosten voor de afvalverwerking door de aanwezigheid van zware metalen;
- hoger verbruik door 'luchtinsluitingen'.

Leering Hengelo is exclusief dealer van de glasparels van Potters. Potters Industries is wereldwijd de grootste fabrikant van (gecertificeerde) glasparels. De glasparels die Leering Hengelo levert voldoen dan ook aan de hoogste eisen waardoor de milieubelasting zo beperkt mogelijk blijft, de operationele kosten laag blijven en de gezondheid van de mensen niet onnodig in gevaar wordt gebracht.

Het artikel kunt u lezen op:

<http://www.leering.nl/nl/Leering/LINKS>



**Wilt u meer informatie over Straal- en oppervlaktetechniek?**  
Neem dan contact op met 074-2558291.

# Onze 'Annelies' 25 jaar in dienst!



15 juni jl. was de heugelijke dag dat Annelies Wegink, technisch commercieel medewerkster bij onze afdeling Straal- en Oppervlakte-techniek 25 jaar bij Leering Hengelo B.V. in dienst was.

Annelies vierde haar jubileum op donderdag 19 juni 2008. Met z'n allen hebben we een zeiltocht gemaakt met de Tjalk 'de Egelantier' op het IJsselmeer. Ondanks slechte weersvoorspellingen, waren de weergoden ons goed gezind.

Halverwege de middag volgde het officiële gedeelte en werd de jubilaris in het zonnetje gezet. André Gaalman gaf een toespraak en onderstreepte de geweldige inzet en inbreng van Annelies binnen Leering Hengelo B.V. De jubilaris genoot overduidelijk van al deze aandacht en was zeer verguld met haar mooie cadeau's.



Een super dag waar we met z'n allen nog vaak op terug zullen kijken.

## Inwendig stralen van schokdempers

Leering Hengelo heeft recent aan de firma KONI een 3-tal straalunits geleverd voor het inwendig stralen van schokdempers. Twee units worden ingezet om handmatig bediend te worden en de derde unit geschiet via een robot.

### Specifieke klanteisen en wensen van firma KONI

- Snel en effectief verwijderen van oxides ten gevolge van het lasproces.
- Optimale reproduceerbaarheid (= gelijkblijvend straalresultaat).

Firma KONI heeft gekozen voor een compacte 'straaltafel' met losse filter/cycloon en druktank unit. D.m.v. plaatsing van een speciale, **hogedruk** ventilator is het mogelijk om het relatief, zware straalmiddel over een grotere afstand af te zuigen.

In de cycloon vindt de reiniging van het straalmiddel plaats waardoor een constante bedrijfsmix verkregen wordt. Het groot, bemeten filter met automatische PLC bestuurd filterreiniging zorgt voor een stof emissie welke ruimschoots voldoet aan de NER richtlijnen. (=Nederlandse Emissie Richtlijnen)



**NORM  
FINISH  
SPECIAL**



Wilt u meer informatie over Straal- en oppervlakte-techniek?  
Neem dan contact op met 074-2558291.

De oplossing voor het repareren van metalen onderdelen

# Multimetaal

Uit de uitgebreide range van producten van het topmerk Diamant belicht Leering Hengelo deze keer het middel Multimetaal. Een product dat uitblinkt door zijn uitstekende, technische eigenschappen en u veel kosten kan besparen.

## Waarom?

Overal waar het niet mogelijk is met normale metalen reparaties, oppervlakte verbeteringen, of lasverbindingen aan te brengen is Multimetaal het ultieme en volwaardige alternatief! Diamant Multimetaal is het perfecte materiaal voor reparatie, productie, renovatie en koudlasverbindingen aan alle (non ferro-) metalen.

## Toepasbaarheid

Door de verscheidene soorten toepasbaar in vele takken van industrie, ondermeer:

- uitermate geschikt voor algemene, hoogbelaste en grotere reparaties door het hoog metallisch gehalte;
- rapid voor snelle (nood-) reparaties op nog vettige oppervlakten;
- ceram voor het opbrengen van een sterke, elastische en zeer slijtvaste keramische slijtlaag;
- ceram Rapid als ceram maar met een zeer korte verwerking- en uithardtijd (Noodreparaties);
- TW en LMG respectievelijk drinkwater en levensmiddelen geschikt;
- staal 1018 gebruik in bruggenbouw, bijzonder voor uitlijnen bruglagers met de hoogste eisen aan drukvastheid.

## Kenmerken

Diamant Multimetaal is een 2 componenten systeem bestaande uit een hardervloeistof en een basismateriaal in poedervorm. Diamant Multimetaal onderscheidt zich door een uitstekende hechting aan alle soorten metalen. Bij het uitharden is Multimetaal krimp vrij, geeft een perfecte corrosiebescherming en heeft uitstekende technische en chemische eigenschappen. Na uitharden alleen mechanisch te bewerken. Zeer eenvoudig te verwerken!

## Voordelen

Juist door zijn uitstekende eigenschappen onder extreme omstandigheden en belastingen en mede dankzij zijn vele mogelijkheden is Multimetaal het middel voor repareren, afdichten, opvullen, creëren, slijtvast maken, uitlijnen, etc. van al uw metalen onderdelen.



Amec Revolution™: Volboor serie

# Vorboren behoort tot het verleden



De AMEC serie van instelbare volboren kan worden ingesteld op elke diameter gat in de range van 50.80mm tot 142.75mm.

**Het AMEC Revolution™ boorsysteem is over het midden snijdend en vorboren behoort tot het verleden.**

De 'Revolution' volboor serie is verkrijgbaar in verschillende type opnames en uitermate geschikt voor dieptes tot 4,5 maal de diameter. De Amec beitelplaat boren hebben de eigenschappen krachtig en bovenal duurzaam te zijn. Zij leveren u voor diverse toepassingen in verschillende industriële sectoren een hoge productie (boorgaten) tegen relatief lage kosten.

## Toepasbaarheid en voordelen

Door de diverse toepassingen in vele takken van de industrie, ondermeer:

- nauwkeurige instelling dankzij het **revolutionaire ontwerp**;
- boordieptes tot **4.5 maal** de diameter;
- verwisselbare cartridges; voordeel **lagere kosten** bij vervanging;
- **beitelplaat ontwerp** zorgt voor **goede spaancontrole** en een **agressieve indringing**;
- besparing van gereedschappen d.m.v. **reeks diameter**;
- de **AM200™** coating geeft een **langere standtijd** dan van concurrerende coatings.



Wilt u meer informatie over Gieterijtechniek?  
Neem dan contact op met 074-2558290.



Wilt u meer informatie over Verspaningstechniek?  
Neem dan contact op met 074-2558299.