

Inhoud

- + [Positieve trends](#)
- + [Nieuwe website](#)
- + [LayerWise is ISO 9001 en ISO 13485 gecertificeerd](#)
- + [Nieuwe oplossingen voor voedselverwerkende en farmaceutische industrie](#)
- + [Precisie Beurs 2009 \(2-3 december 2009\)](#)
- + [Case Studie: Sieraad van Peggy Bannenberg](#)
- + [Hybride Matrijzen Seminarie Kortrijk \(8 december 2009\)](#)

Positieve Trends



Toen we anderhalf jaar geleden met LayerWise begonnen, was het grote nieuws dat we zomaar even een nieuwe techniek voor metaal verwerking beschikbaar maakten. De eerste reactie die we steevast te horen kregen was “Leuk, Rapid Prototyping in metaal”. **Maar waarom kan RM niet veel meer zijn?**

De materialen zijn het zelfde. De verwerking is nieuw. De spelregels veranderen wel: de RM techniek kent het woord “ondersnijding” niet. Een nieuwe soort vormvrijheid dient zich aan en wat zien we? Onze klanten weten ons te vinden voor het oplossen van concrete problemen. Lekt een onderdeel? Is een onderdeel te zwaar? Is er een koelprobleem? Is optimale stroming nodig? **Er is dus een duidelijke trend van prototyping naar manufacturing en zodoende bewijzen we project per project dat RM een volwaardige productietechniek is.**

Nieuwe Website: www.layerwise.com

Op zoek naar inspiratie? Wil u weten welke toleranties mogelijk zijn? Heeft u vragen betreft de beschikbare materialen? Of wil u gewoon een paar basisregels om na te gaan of RM voor uw project geschikt kan zijn?

Onze nieuwe website www.layerwise.com biedt alvast een venster op de mogelijkheden die RM te bieden heeft met tal van illustraties en nuttige tips...



LayerWise is ISO 9001 en ISO 13485 gecertificeerd

In de precisie mechanica staat kwaliteit voorop. Gemaakte afspraken, levertijden, toleranties... alles moet kloppen. Daarom heeft LayerWise vanaf het begin gewerkt aan een efficiënt kwaliteitssysteem wat momenteel gecertificeerd is volgens de ISO 9001 norm. Voor medische productie gaan we nog een stapje verder en werken we volgens de ISO 13485 norm. Op die manier openen we de deuren voor een doorgedreven medische productie. Een voorbeeld hiervan kan u vinden op www.dentwise.eu of www.layerwise.com.



Nieuwe oplossingen voor voedings- en farmaceutische industrie



De procesindustrie heeft dikwijls te maken met complexe doorstroomdelen. Denk aan dispensers, koppelstukken of warmtewisselaars. **Problemen zoals miniaturisatie, lekkage of assemblage kunnen veelal opgelost worden door samengestelde producten te vervangen door een 1-stuks RM "unit"**.

Tegelijkertijd worden er hoge eisen gesteld aan toleranties en afwerking. Daarom hebben we de ProcessWise dienst ontwikkeld. Centraal hierbij staan de materiaalkeuzes en de afwerkingsmogelijkheden. Specifiek bieden we de keuze uit diverse corrosievaste materialen zoals 316L staal of Inconel. Daarnaast hebben we unieke SILC surface processen op punt gesteld om bijvoorbeeld de interne reinigbaarheid van onderdelen te maximaliseren.

Precisiebeurs 2009: 2-3 december 2009, Veldhoven (NL)

Toegang gratis

Precisiebeurs 2009
woensdag 2 en donderdag 3 december 2009
NH Conference Centre Koningshof te Veldhoven

Veelzijdige vakbeurs en Congres

TECHNOLOGY
HOTSPOT
www.hotspot.nl

Bezoek onze stand op de Precisiebeurs 2009!
LAYERWISE NV

LayerWise
TNO

Voorregistratie = Tijdwinst!
Op 2 en 3 december verwachten wij grote aantallen bezoekers. Neem daarom nu één minuut de tijd om u te registreren voor de Precisiebeurs 2009 via internet. U hoeft dan op de beurs niet in de rij te staan want u ontvangt vooraf uw toegangsbadge.

Grootste vakbeurs op het gebied van Precisie-technologie in de Benelux
Tijdens deze vakbeurs exposeren ca. 200 specialistische bedrijven en kennisinstellingen uit zowel Nederland, België als Duitsland, op het gebied van:

- optica • fotonica • precisie-etsen • fijnmechanica (micron-gebied) • nanotechnologie • micro-systeem technologie (MST) • mechatronica • embedded-software • micro-assemblage • micro-las/bewerking • micro-verbinden • besturingstechniek • sensor-technologie • motion control • visionsystemen • materialen (composieten, keramiek) • precisie-bewerkingsmachines • meetmachines • piezo-technologie

Gratis op de Precisiebeurs 2009
Toegang tot de expositie • Toegang tot het congres-programma • Waardevol (digitaal) naslagwerk • Beursmagazine • Koffie/thee • Parkeren

Vandaag nog aanmelden
www.precisiebeurs.nl

Case Studie: Sieraad van Peggy Bannenberg



Ter gelegenheid van de Dutch Design Week vroeg TNO een aantal sieraadvormgevers nieuwe technieken te exploreren. Peggy Bannenberg heeft met succes de mogelijkheden van Rapid Manufacturing in Titaan verwerkt. Dit collier bestaat uit een wikkeling met variërende doorsnede waarbij alle functionele elementen geïntegreerd zijn. Het is heel bijzonder dat zelfs de aller-fijnste openingen gewoon mee geprint kunnen worden!

www.TNO.nl
www.peggybannenberg.nl

Hybride Matrijzen Seminarie Kortrijk (8 december 2009)

Een groot deel van de cyclustijd is koeltijd. In de optimalisatie van de koeltijd kunnen we een doorbraak realiseren door “hybride matrijzen” te gebruiken. Hoe? Met “conformal cooling”, zijnde de koelkanalen zéér dicht bij het matrijsoppervlak aanbrengen via RM technieken.

De mogelijkheden en resultaten van deze technieken worden in een themanamiddag uitvoerig toegelicht aan de hand van praktijkvoorbeelden en demo's met enkele “hybride” matrijzen op de spuitgietmachine.

Inschrijven kan on-line t.e.m. 3 december via www.hybridmoulds.eu.

Inlichtingen: Mevr. Van Dael Sabine, tel. 056/281828 of mail: sabine.van.dael@vkc.b



LayerWise NV
Kapeldreef 60, 3001 Leuven, Belgium
t: +32 (0)16 29 84 20
f: +32 (0)16 29 83 19
mail: info@layerwise.com web: www.layerwise.com