

CONTACT:

Kristin Nugent
McNeil, Gray & Rice Inc.
+ 1 617-367-0100 ext. 148
kristin.nugent@mgr1.com

Harald Bajohr
Miyachi Europe Corporation
+49 (0) 89 839403-50
contact@mec.miyachi.com

**Miyachi Europe biedt uitgebreide knowhow in de productie van
weerstandlassystemen voor zaagbladtoepassingen**

[Miyachi Europe](#), de toonaangevende producent van laser- en weerstandlassystemen en producten voor het lasermarkeren, ontwikkelt al jarenlang met succes zaagbladsystemen. Bandzagen worden gebruikt om een groot aantal verschillende materialen te snijden: gaande van steen, metaal en hout tot meer en meer exotische materialen zoals composiet- of gelamineerde materialen.

De eisen die aan een bandzaag worden gesteld worden steeds hoger. Door het gebruik van alsmaar dunnere zaagbladen wordt afval vermeden terwijl een hogere snijsnelheid tijd bespaart. Maar de grootste uitdaging vormt de behandeling van asymmetrische materialen.

Dergelijke producten stellen hoge eisen aan een bandzaag omwille van de ongelijke mechanische belastingen op de punt van de bandzaag. De punt is gemaakt van hard metaal die met behulp van het weerstandlassen aan de bandzaag wordt gelast. Deze punten zijn meestal rond, cilindervormig of asymmetrisch. Na het weerstandlassen kan de punt geslepen of met warmte worden behandeld voordat de bandzaag in gebruik wordt genomen. De verbinding tussen de hardmetalen punt en de bandzaag bepaalt voor een groot deel de eigenschappen en levensduur van de bandzaag.

Het lassen van harde metalen is zeer specifiek. De materiaaleigenschappen van hard metaal vormen een uitdaging om betrouwbaar en met constante sterkte te kunnen lassen zonder dat minuscule scheurtjes ontstaan die fouten kunnen veroorzaken tijdens de levensduur van de bandzaag. De complexe vorm van de hardmetalen punt vereist dat het lasproces binnen

nauwe grenzen moet worden gehouden om de warmte-ontwikkeling en afkoeling tijdens het lassen in evenwicht te houden.

Miyachi Europe biedt een unieke combinatie van meer dan 100 jaar ervaring op het gebied van lassen, kennis door toegepast onderzoek en vakkennis in de constructie van systemen. Zo kan Miyachi Europe hoogmoderne apparatuur aanbieden om verschillende soorten hardmetalen punten aan zaagbladen te lassen.

Miyachi Europe heeft recent een lasinstallatie in een laboratorium opgebouwd voor de ontwikkeling van nieuwe en betere processen om in het bijzonder hardmetalen punten aan zaagbladen te lassen. Met deze lasinstallatie kunnen bestaande en nieuwe klanten monsters lassen en de toepasbaarheid van hun applicaties met de bestaande en nieuwe producten van Miyachi Europe onder praktische omstandigheden testen.

Meer informatie over de systeemvaardigheden van Miyachi Europe vindt u op onze website:
<http://www.miyachieurope.com/products/system/>

Over Miyachi Europe

Miyachi is marktleider in de ontwikkeling, bouw en onderhoud van machines op het gebied van Weerstandslassen, Laserlassen, Lasermarkeren en Hot-Bar bonding & solderen evenals op maat gemaakte Speciale Systemen. We bieden oplossingen die een integraal onderdeel vormen in onder andere de volgende productieprocessen: micro-verbindingen, micro-connecties, automatisering, identificatie en aanpassen van onderdelen. Door ons brede product assortiment kunnen klanten de beste technologie gebruiken voor hun specifieke toepassingen.

Miyachi Europe biedt ook uitgebreide applicatie-ontwikkeling (consultatie), haalbaarheidsonderzoek, optimalisatie van procesparameters, proces-kwalificatie en trouble-shooting ter plaatse. In onze goed uitgeruste laboratoria testen en bepalen we de geschiktheid van onze technologieën voor specifieke toepassingen. Wij bieden ook de installatie, opleiding, onderhoud en reparatie voor al onze producten en systemen middels een Europese technisch team met zeer veel kennis en ervaring.

<http://www.miyachieurope.com/nld-nl/>