

DOOR: REINOLD TOMBERG

# Tien nominaties voor awards Techni-Show



## Dymato

*De draadvonkmachine Mitsubishi NA1200 Essence met 'Tubular Direct Drive'. Dit zijn directe as-aandrijvingen geïntegreerd in de machine-configuratie op basis van buisvormige servomotoren. De foto toont een 'Tubular Direct Drive' (onder de gele sticker met de bliksemschicht) (foto: Reinold Tomberg)*



## GF AgieCharmilles

*Bijzonder aan het bewerkingscentrum HSM 400 U LP is ondermeer de optische camera om de gereedschappen met vol toerental te controleren, niet alleen op diameter en lengte, maar ook op vervuiling met spanen of emulsie (foto: Reinold Tomberg)*

In totaal waren er 37 inschrijvingen voor de Techni-Show Innovatie Award 2012. De jury heeft alle 37 inzendingen toegelaten. Tien inzendingen zijn genomineerd voor een Techni-Show Innovatie Award 2012. De jury is tevreden over het niveau van de tien inzendingen die genomineerd zijn. Daarom is besloten om ook dit jaar 'Platina', 'Goud' en 'Zilver' toe te kennen. Deze laatste prijzen worden dinsdag 13 maart uitgereikt tijdens de eerste beursdag van de Techni-Show 2012. De tien inzendingen in dit artikel zijn genomineerd voor de Techni-Show Innovatie Award 2012.



## Amada

*Afkantpers HD-1003 ATC NT met automatische gereedschapwisselaar. Vanuit het CAD/CAM-programma worden machine en gereedschappen in één keer geprogrammeerd om de steltijden aan de afkantbank te minimaliseren. De foto toont de Amada HD-1003 afkantpers tijdens de EMO Hannover 2011 (foto: Reinold Tomberg)*



### Nikon

De digitale laserscanner LC15Dx voor contactloos meten is een opvallende laserscanner met een hoge resolutie die kan worden ingezet voor kwaliteitsinspectie en 3D reverse-engineering (foto: Nikon)



### Valk Welding

De '3D Free Shape Welding Solution' is een bijzondere automatiseringsoplossing van een 3D-lasproces waarvan de meeste vormen van het laswerkstuk maar éénmalig voorkomen. Op de foto de robot in actie bij de productie van een traplift (foto: Valk Welding)



### Gibas

Onderscheidend van het bewerkingscentrum Fehlmann Picomax 56 TOP zijn de elektronische handwielen die het via 'machining by wire' mogelijk maken om op deze CNC-machine op een slimme manier handmatig te werken, ook in combinatie met de CNC-besturing (foto: Reinold Tomberg)



### Resato

De 'Beveling Cutting Head' voor waterstraalsnijden van Resato is een snijkop met een geïntegreerde hoogtesensor die vijfassig waterstraalsnijden mogelijk maakt met direct-aangedreven motoren. Op de foto de machine in actie tijdens de EuroBlech 2010 in Hannover (D) (foto: Paul Quaedvlieg)



### Safan

De 'operator hulp' voor afkantwerkzaamheden is een opmerkelijke ondersteuning van Safan voor afkantbank-operators. Ondersteuning geschiedt door middel van projectering van instructies op bijvoorbeeld het plaatwerkstuk of een bril ('augmented reality') (foto: Paul Quaedvlieg)

### Jury

De negen juryleden van de Techni-Show Innovatie Award 2012 zijn: Franc Coenen (Made in Europe), Rolf Elling (Vraag en Aanbod), Marcel Groener (Norma), Bart Meijer (Saxion), Jan Retera (KMW), Eduard Rutten (Metes), Reinold Tomberg (Metaal Magazine), Frederik Tönis (Hankamp Gears) en Eric Weustink (Metaal-Nieuws).



### Renishaw

Kenmerkend voor de meetopstelling Equator is de parallelkinematische structuur. Dit is een nieuw meetalternatief dat snel meten mogelijk maakt. Op de foto twee Equators tijdens de EuroMold 2011 in Frankfurt (D) (foto: Reinold Tomberg)



### Robomotive

De SDA 20 humanoïde robot van Yaskawa Motoman is een opvallende robot met twee armen die met behulp van 3D vision en slimme grijpers nieuwe mogelijkheden ontsluit voor het toepassen van industriële robots (foto: Yaskawa Motoman)

### Made in Holland

De jury van de Techni-Show Award 2012 heeft de volgende drie inzendingen ingestuurd voor de Made in Holland Award: Resato ('Beveling Cutting Head' voor vijfassig waterstraalsnijden), Teqq ('Integrated Product Handler' voor automatiseren van bewerkingscentra) en Safan ('operator hulp' voor afkantwerkzaamheden).

