

Mooie metaalmachines

Paul Quaedvlieg
Reinold Tomberg

manifest aanwezig op Metav 2008 in Düsseldorf

Twee weken na de Techni-Show weer op pad om een volgende metaalbewerkingstvabeurs te bezoeken? Is dat zinvol? Gelet op de planning zeker niet. Gelet op het nieuwsaanbod wØl. De Metav 2008 bood begin april voldoende noviteiten om een bezoek aan Düsseldorf (D) interessant te maken. Op deze pagina's een eerste impressie. Op onze internetsite www.metaalmagazine.nl zullen we de komende periode het nieuws nader toelichten met videoreportages.



Interessant voor de kleinere metaalbedrijven was deze verplaatsbare robotcel van Aberle Robotics op de stand van Mazak. Wordt de robotcel niet gebruikt, dan is deze eenvoudig over rails aan de kant te schuiven en kan de operator gewoon bij de machine komen



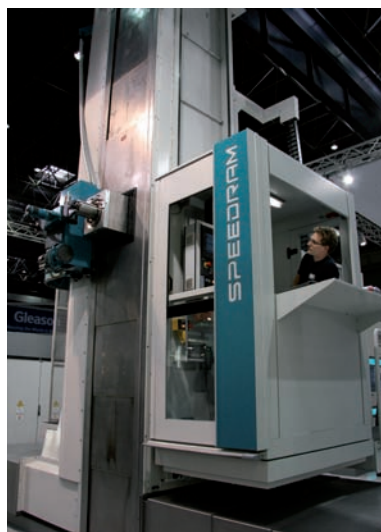
Monforts exposeerde in Düsseldorf een MHC PickUp-draaimachine. Opvallend was dat de hoofdspil van deze machine in het horizontale vlak (in de lengte-richting van de machine dus) een extra slag maakt om klauwplaat-werkstukken aan en af te voeren met behulp van een robot

De Oostenrijkse machineleverancier WFL biedt de grote Millturn-draaifreesmachines nu aan met twee LED-lampen. Deze lampen, links en rechts van de gereedschapspil, verlichten direct de positie van de snijkant met daglicht-achtig licht

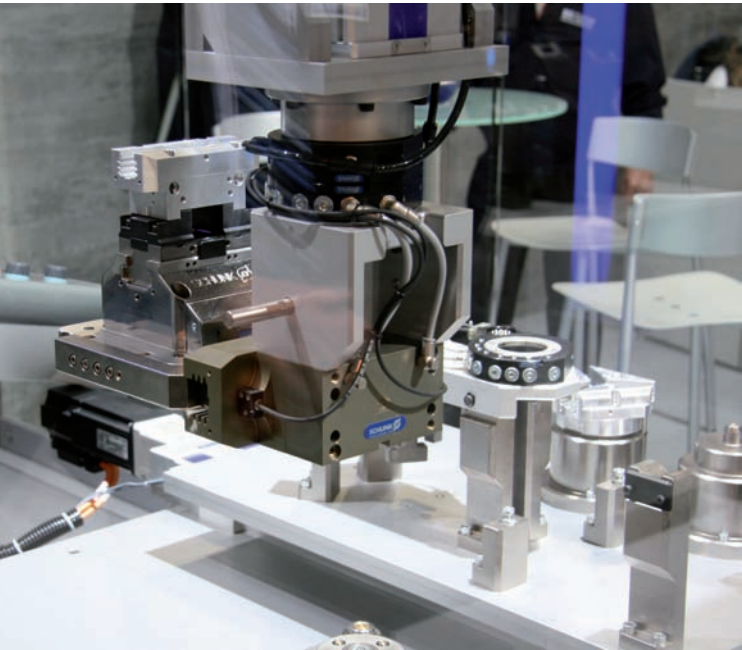
Meer machinenieuws

Op onze internetsite www.metaalmagazine.nl vindt u in ons digitale archief meer informatie over eigentijdse machines in gebruik in de Nederlandse metaal.

Grote machines genoeg op de Metav 2008, zoals deze Pama kotterbank Speedram 1000. De machine heeft een X-as (kolom) verplaatsing van 4000 mm en een Y-as (ram) tot maximaal 4000 mm. IJlgangen tot maximaal 30 m/min



Een nieuwe, indrukwekkende schuinbeddraaibank die FAT in hal 17 liet zien: de FCT 1000 mm x 3500 mm. Inclusief een negenvoudige revolver (VDI60, rechtsboven) en een meelopende bril. Deze machine heeft een volledige C-as op de hoofdspil



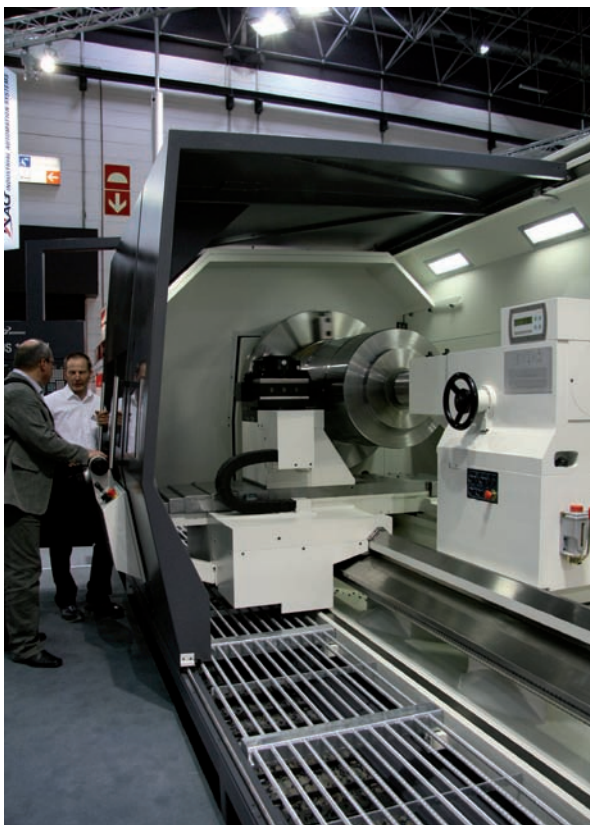
Met een opengewerkte DMG machine in combinatie met een portaalrobot toonde Schunk het complete productenpallet aan griepers, pallets, klemmen en gereedschapwisselsystemen



Axa toonde in Düsseldorf onder meer deze grote UPFZ portaalreesmachine met zwenkop voor een vijf-assige bewerking. Leverbaar tot maximaal 12.000 mm in de X-as en 4000 mm in de Y-as



Teamtec demonstreerde het nieuwe verticale bewerkingscentrum VG 5000 van OKK. Dit is een vijf-assige machine met een BT50 Big Plus 40 kW hoofdspil met een koppel van 600 Nm



Op de grote stand van MAG viel deze MAG Boehringert DUS 1600 TI draaibank op. Met een maximale draaidiameter van 1600 mm en een maximale draailengte van 12.000 mm is dit één van de grotere draaibanken der aarde

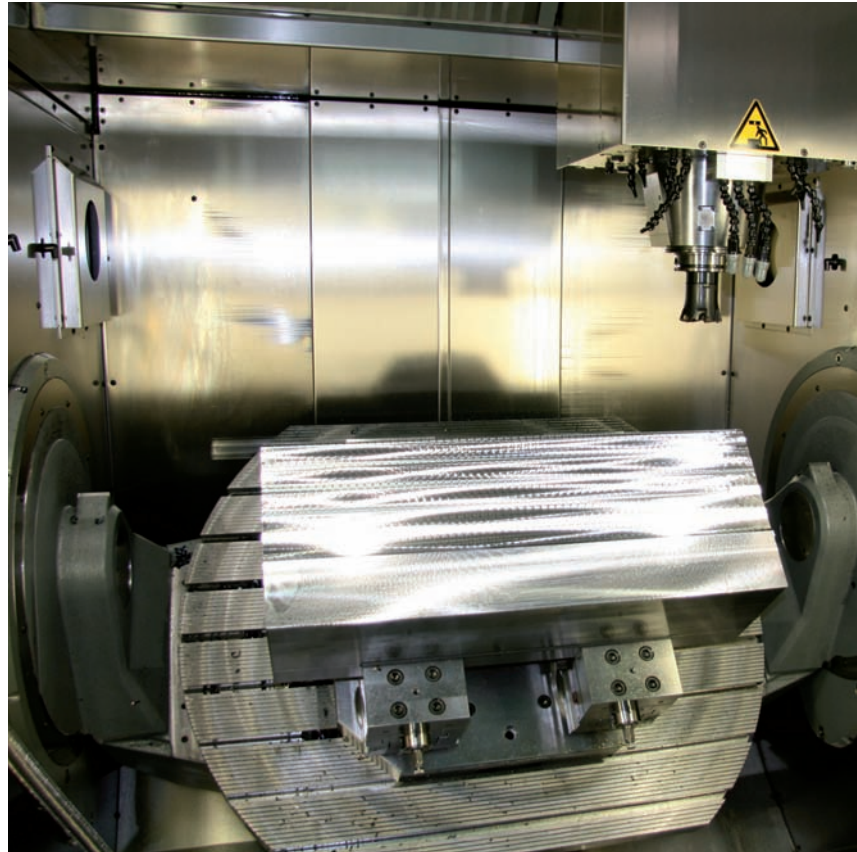
Een noviteit bij DMG was het compacte, verticale draaicentrum CTV 160. Een opvallende machine die met de hoofdspil met een hangende klauwplaat met een lange X-beweging en een extra Y-beweging de werkstukken haalt en brengt naar een draaitafel



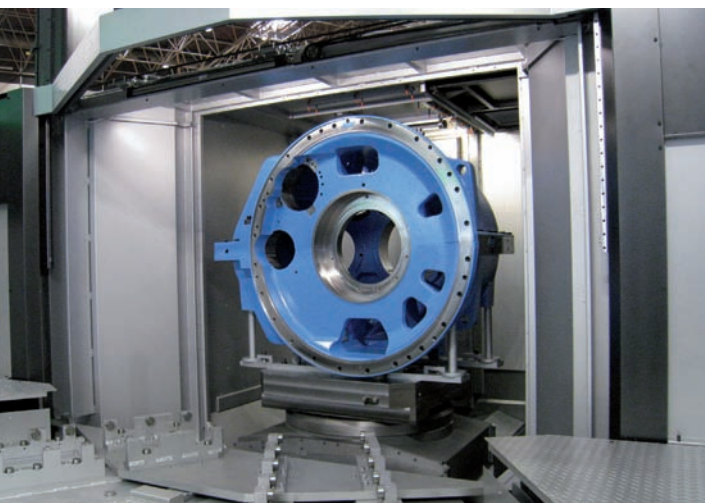
De Flexcell Uno, hier tijdens de Metav gekoppeld aan een FZ 08 W, is een nieuwe ontwikkeling van Chiron. De laaden losrobot staat zijdelings voor de machinedeur. Links een pater-noster voor opslag van werkstukken en halfbrikaat



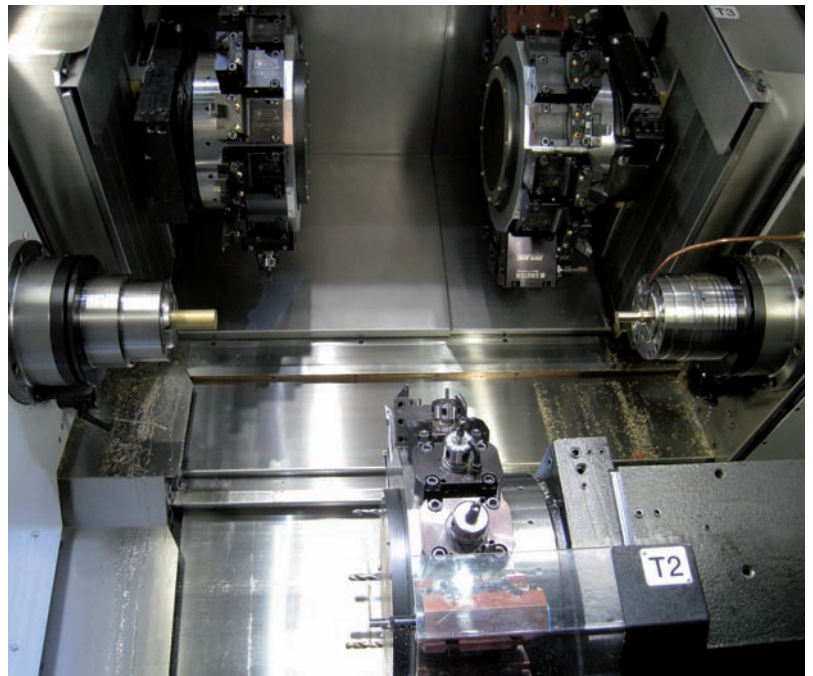
Deze Lagun G-Nova 41 bedfreesbank heeft een tafel van 4100 mm bij 1000 mm. De verplaatsing is 4000 mm (X-as), 1200 mm (Y-as) en 1500 mm (Z-as)



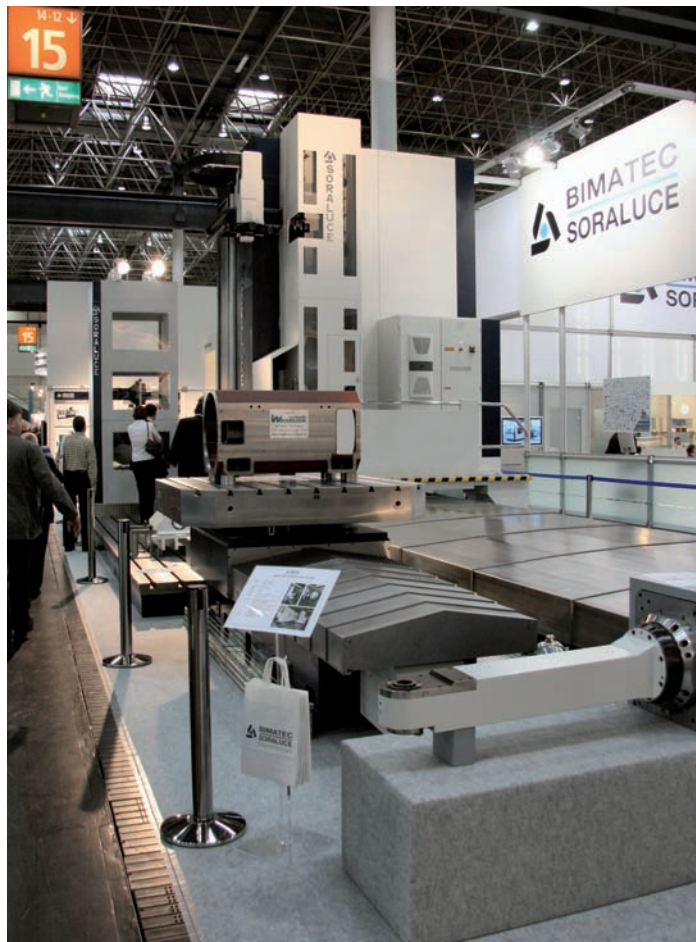
Hermle toonde de grote 5-assige C50U bewerkingsmachine in actie. Bijzonder waren de HSK100 gereedschapsopname en de werkstukbelasting op de rondzwenktafel tot maximaal 2000 kg



Toyota presenteerde in Düsseldorf als vlaggenschip het horizontale bewerkingscentrum FH1250SX. Alles is indrukwekkend aan deze machine: maximale werkstukmassa op de pallet 5000 kg, ijlgang tot 42 m/min en de maximale draaicirkel voor werkstukken is 2400 mm



Eigentijdse draaitechniek die Mori Seiki in Düsseldorf liet zien: de NZ2000 T3Y3. Dit is een tegenspil-draaimachine met drie revolvers die alle drie voorzien zijn van een Y-as. In totaal telt deze machine negen bestuurde CNC-assen



Een andere gigant en de grootste van de Metav 2008 was deze Bimatec Soraluze FR 12000 met een X-as van 12.000 mm. Bijzonder was de uitschuifbare bedieningsruimte (hoogte tot 2200 mm) en de volautomatische wisseling van de freeskoppen



Hedelius demonstreerde tijdens de beurs het verticale pendelbewerkingscentrum BC 100/2500. De demonstratie maakte duidelijk dat zwaaverspanning met 55 kW op de hoofdspil tot de mogelijkheden behoort

De hete spanen vlogen er vanaf in deze Parpas THS 100 TGT 50. Niet door het harde materiaal, maar volgens de operator vanwege een versleten beitelplaatje. Dat levert wel leuke foto's op



EMCO uit Oostenrijk stond helemaal in het thema van de komende Europese voetbalkampioenschappen. Bezoekers konden een balletje trappen en kregen bij winst een echte EMCO bal mee



Net als tijdens de Techni-Show in Utrecht trok Iscar tijdens de Metav in Düsseldorf weer veel bekijks met een eigentijds violconcert