

Kennis hét toverwoord bij groot verspaning

MAASBREE - De 7 machines die Promas op de TechniShow heeft getoond, vormen slechts een deel van het totale leveringsprogramma. De machineleverancier uit Maasbree is ook sterk in groot verspaning. In het segment van portaal- en bedfreemachines, kotterbanken en floortype machines biedt men een compleet programma aan van zowel Europese als Aziatische fabrikanten.

Bij de groot formaat machines, waar lengtes in meters worden uitgedrukt en de hoogte in de Z-as al snel meer dan

1000 mm bedraagt, komt het méér dan waar ook aan op goede advisering én service. "Zowel in de verkoop als de service is kennis hét toverwoord", zegt Richard Hermans, directeur van Promas. "Die kennis hebben we in huis, zowel voor het verkooptraject als onderhoud en service. Dan blijkt de meerwaarde van de jarenlange ervaring die onze medewerkers hebben opgedaan bij diverse fabrikanten van CNC-machines en toonaangevende gereedschapmakerijen." Kennis en ervaring uit de praktijk van de machinebouwer en de (groot)verspaner dus; daarmee maakt Promas zijn naam Professional Machine Support waar.



De bedfreemachine 32KT-S van MTE.

verspaningsproces zelf onmisbaar. Dergelijke dure investeringen zijn vaak complexer dan de aankoop van een klein bewerkingscentrum. Dikwijls zijn het voor het bedrijf strategische investeringen. Richard Hermans vindt het daarom essentieel om in het voortraject al de kennis die Promas zelf in huis heeft, te delen met de klant. "Onze ervaring uit de machinebouw weten we te vertalen naar oplossingen voor de klant." Dat kan een stand alone machine zijn, maar ook een grote portaalfreemachine met robot.

UITGEBALANCEERD PROGRAMMA

Om een passende oplossing te kunnen bieden, heb je ook een uitgebalanceerd leveringsprogramma nodig. Dat heeft Promas met machines voor groot verspaning van Europese en Aziatische fabrikanten zoals Hedelius, Union, EiMa, SHW, MTE en Hartford. Fabrikanten wiens programma's elkaar nauwelijks overlappen. Richard Hermans ziet daar een sterke troef in. "We hebben dit programma zo samengesteld dat de machines elkaar aanvullen. Elk merk heeft zijn specifieke machines. Daardoor

kunnen we onze klanten optimaal adviseren en hoeven we ze niet in een bepaalde richting te duwen omdat we anders geen alternatief hebben." Inmiddels zijn ook van de grotere machines praktisch allemaal referenties beschikbaar in Nederland of het Duitse Roergebied. Promas levert voor al deze machines passende automatiseringsoplossingen. Voor de kleinere machines worden die deels in eigen huis ontwikkeld. "Wij kunnen zo'n project turn key opleveren, zodat de klant alleen ons als aanspreekpunt heeft", legt Hermans uit. Bij de machines voor het groot verspanen ligt de uitvoering dik-



Hedelius is nog altijd een van de weinige machinebouwers met het bijzondere pendelconcept, waardoor efficiënt verspanen mogelijk is.

OPLOSSINGEN VOOR DE KLANT

Groot verspaning vergt specifieke kennis van de machines: van complexe koppen, aandrijfsystemen tot motorspindels. Maar om tot een goed advies voor de klant te komen, is ook kennis van het



Voor het verspanen van grote delen levert Promas onder meer deze portaalfreemachine van Hartford.

INNOVATIES IN GROOT VERSPANING

De fabrikanten van machines voor het zwaardere verspaningswerk zitten absoluut niet stil. Zo heeft SHW onlangs de UniForce 7 geïntroduceerd, een floortype freemachine die nog een maat groter is dan zijn voorganger. SHW bouwt ook de UniSpeed5, een relatief compact freescentrum met een bewegende kolom. Bijzonder is dat de machine ook aan de bovenkant een extra geleiding voor de kolom heeft, waardoor deze stabiel en nauwkeuriger is. De geïntegreerde positioneeretafel kan ook als CNC draaitafel gebruikt worden.

COMPLEET BEWERKEN

Net als in het kleinere verspaningswerk zoeken ook de groot verspaners oplossingen om compleet te bewerken in één opspanning. "Daarom hebben veel machines standaard een gereedschapwisselaar, zodat je in ieder geval onbemand kunt werken", legt Richard Hermans uit. Ook een automatische kopwisselaar behoort tot de mogelijkheden. De SHW UniSpeed is een goed voorbeeld van een machine voor het compleet bewerken. Op deze machine kunnen ook nulpunt spansystemen worden geleverd net als palletwisselaars.

SNELLE LEVERTIJDEN

Het Taiwanese Hartford heeft meerdere grote verticale en horizontale bewerkingscentra in het gamma evenals portaalfreemachines, met breedtes tot 2500 mm en een hoogteslag van 1100 mm. Het voordeel van de Taiwanese producent is de modulaire opbouw van de machines. "Daardoor is men in staat snel machines te bouwen", aldus Richard Hermans. "Veel componenten liggen op voorraad zodat men snel de machine op klantspecificatie kan bouwen." Tussen bestelling en verspanen in Nederland, hoeft niet langer dan een maand of vier te zitten. In tijden waarin veel verspanende bedrijven hun machines vol hebben zitten, kan dat een doorslaggevende factor zijn.

PENDELEN

Hedelius is nog steeds een van de weinige fabrikanten met een vertikaal bewerkingscentrum in vast bed, lang bed of pendeluitvoering. Maximale stabiliteit en precisie gaan samen met flexibiliteit. Uit de stal van EiMa levert Promas 5-assige hogesnelheids portaalfreemachines, speciaal voor de model- en vormenbouw. En van de Spaanse fabrikant MTE levert men bedfreemachines. De Duitse fabrikant Union biedt machines in veel verschillende uitvoeringen, waaronder een serie met wisseltafel maar ook een machine (PCR 160 Plus) voor het boren in een oppervlak van 6 bij 25 meter!



SHW heeft op de laatste EMO de compacte UniSpeed 5 gelanceerd, met zowel onder als boven een begeleiding voor meer nauwkeurigheid.

wijls bij de fabrikant omdat het dikwijls betrekking heeft op speciale opspanmidelen.

SERVICE

Als het op installatie, onderhoud en service aankomt, houdt Promas de regie in eigen hand. Het bedrijf is inmiddels groot genoeg om een eigen serviceteam op de weg te hebben dat ook in staat is de machines voor groot verspaning te onderhouden. Richard Hermans vindt dit belangrijk. "Ik merk dat klanten het liefst service dichtbij huis zoeken. Een snelle reactietijd is zeker bij deze

machines essentieel. Daarnaast spreken klanten graag een Nederlandse monteur. Natuurlijk spreken de meesten Duits en Engels, maar in het Nederlands leg je toch gemakkelijker uit wat er aan de hand is." In principe doen de Promas-monteurs dan ook zowel de installatie als de service zelf. "De fabrikanten zorgen natuurlijk voor een optimale ondersteuning."

**PROFESSIONAL
MACHINE
SUPPORT**

PROMAS

Promas BV
Voltaweg 18
5993 SE Maasbree
Telefoon: 077-3270889
E-mail: info@promascnc.nl
Internet: www.promascnc.nl