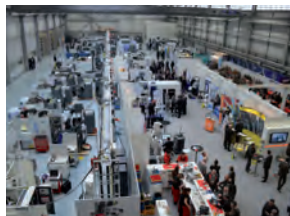


Scherpe prijs dankzij voorconfiguratie

Begin maart maakten tijdens het open huis in Tuttlingen (D) meer dan vijftienhonderd bezoekers kennis met de nieuwe Baseline van machinebouwer Chiron. Op zich geen nieuwe machines, maar meer een eigentijds marketingconcept om met name toeleveranciers snel een metaalbewerkingsmachine te kunnen leveren tegen een scherpere prijs dan voorheen. Technisch directeur Dirk Prust van Chiron vertelt meer over de Baseline.

Alles op klantenwens

Het nieuwe Turnkey-Zentrum dat begin maart het hart was van het open huis van Chiron is een tegenpool voor de filosofie achter Baseline. In dit 5.000 vierkante meter grote centrum in Tuttlingen wordt alles op klantenwens opgebouwd. Rondom machines worden metaalbewerkingsprocessen ontwikkeld met veelal meervoudige spanmiddelen. Chiron ontwikkelt als systeemleverancier het gehele proces en levert dit proces na nul- en aanloopseries turnkey uit aan de opdrachtgever. Veelal met specifieke programma's, speciaalgereedschappen en



Een kijkje in het Turnkey-Zentrum tijdens de open dagen van Chiron (foto: Chiron)

toegesneden opspanmiddelen. Het aanbieden van de Baseline en het investeren in het Turnkey-Zentrum benadrukken dat Chiron in de verdringsmarkt van metaalbewerkingsmachines wil groeien over de volle breedte.



Een vijfassige FZ12 FX Baseline in de demonstratieruimte van Chiron in Tuttlingen (D). De Baseline machines zijn herkenbaar aan de witte deuren (foto: Reinold Tomberg)

Jobbers zijn eigenlijk een nieuwe klantenkring voor Chiron. De machines uit Tuttlingen zijn op zich goed inzetbaar voor jobshops, echter omdat Chiron een projectgeoriënteerde organisatie heeft met de nadruk op klanspecifieke engineering, is de machineprijs in vergelijking met andere leveranciers aan de hoge kant. Voorcon-

figuratie is de oplossing die gekozen is. "Baseline is voor ons de derde machinelijn", vertelt technisch directeur Dirk Prust. "In onze portfolio kon u tot nu toe kiezen uit Standard of Turnkey. Basis voor alle drie machinelijnen is het modulaire bouwkastensysteem van Chiron." Chiron levert pakweg 50 procent van de machi-



Technisch directeur Dirk Prust van Chiron: "Onze nieuwe Baseline machines zijn gelet op de techniek vergelijkbaar met onze andere machines, maar we hebben het aantal varianten abgespeekt" (foto: Chiron)

nes uit als een hart van een turnkey-verspaningssysteem. Dat wil zeggen dat het gehele verspaningsproces (machine, gereedschappen, opspanningen, automatiseringen, bijbehorende software en dergelijke) als een compleet bewerkingsproces opgeleverd wordt. De automotive-branche is bijvoorbeeld een grote afnemer van dergelijke systemen. Vanuit het modulaire systeem zijn bij Chiron ook standaardmachines samen te stellen. Ook standalonemachines die universeel inzetbaar zouden zijn door toeleveranciers. Echter, ook deze opdrachten voor meer universele machines, veelal zonder automatisering, werden door Chiron als projecten behandeld. Als gevolg hiervan was de 'Aufwand' veel te groot met als gevolg te lange levertijden en een te hoge kostprijs.

Voorconfiguratie

Prust: "Wij hebben nu zeven machines voorgeconfigureerd. Deze machines zijn geoptimaliseerd voor het gebruik door toeleveranciers. De machines zijn met één druk op de knop te bestellen. Alles ligt vast, er is geen extra engineering en projectplanning meer nodig en de machine is dankzij onze *Fliessfertigung* snel te leveren." Prust schat in dat levertijd voor de Baseline meer dan gehalveerd is tot pakweg twee maanden. Het bijzondere daarbij is dat nu zelfs sommige standaardmachines dankzij het Baseline-concept sneller en goedkoper leverbaar zijn. Maar let wel: de keuze is beperkt tot zeven machinevarianten (vier basismachines en een beperkte keuze uit besturingen en gereedschapswisselsystemen, zie ook kader bij dit artikel met meer technische informatie). Past het aanbod van Baseline niet, dan gaat de modulaire bouwdoos van Chiron weer helemaal open met meer engineeringmogelijkheden, maar ook met een hogere prijs. Vergelijk het met een vakantiedi-

Vier machines in zeven uitvoeringen

De nieuwe Baseline van Chiron omvat vier verticale bewerkingscentra die in zeven machine-uitvoeringen geleverd worden. Er is een keuze uit een kleine of grote vijffasser met een Siemens of Heidenhain CNC-besturing, een allround-productiebewerkingscentrum met een korf- of een pick-up-gereedschapswisselaar en een langbedmachine. De laatste twee machines worden geleverd met een CNC-besturing van Siemens. Meer keuze is er niet. Technisch directeur Dirk Prust van Chiron omschrijft deze machines als "Gunstige instapmodellen, maar wel opgebouwd met dezelfde machinecomponenten als de standaard- en turnkey-machines."



FZ12 FX Baseline. Dit is een HSK 50 vijffasser met draaizwenktafel met een machinebereik van 550 mm x 400 mm x 360 mm (X x Y x Z) die leverbaar is met Siemens 840D sl of Heidenhain iTNC 530 (foto: Chiron)



FZ 15W Baseline. Dit is een HSK 63 productiebewerkingscentrum met een machinebereik van 550 mm x 400 mm x 425 mm (X x Y x Z) die met een korf- of pick-upwisselaar met een Siemens 840D sl leverbaar is (foto: Chiron)



Mill FX 800 Baseline. Een vijffasser met een HSK 63 opname. Machinebereik over X-, Y- en Z-as is respectievelijk 800 mm x 630 mm x 550 mm. Verkrijgbaar met Siemens 840D sl of Heidenhain iTNC 530 (foto: Chiron)



Mill 2000 Baseline. Langbedmachine met een HSK 63 gereedschapopname. Machinebereik is 2.000 mm x 500 mm x 550 mm (X x Y x Z). De CNC-besturing is een Siemens 840D sl (foto: Chiron)

"Machines geoptimaliseerd voor toeleveranciers"

ner in een Frans restaurant. Het driegangendagmenu heeft altijd een lagere prijs, ga je echter zelf sleutelen met de menukaart, dan is soms de prijs van twee gangen al hoger en de bediening duurt in elk geval langer.

Prust: "Een automatisering is voor de Baseline machines niet mogelijk. Is dat wel gewenst, dan gaan we met Standard of Turnkey aan de slag. Wél is er een beperkt aantal opties mogelijk

voor Baseline." Deze zijn: spanentransporteur, hydraulisch aggregaat, afzuiging, meettaster voor werkstuk en gereedschap en een elektronisch handwiel. Prust vertelt verder dat de Baseline zich onderscheidt door de witte machine-deuren. "Maar nogmaals, gelet op de machine-techniek en -onderdelen is het 100 procent Chiron en 100 procent gemaakt in Duitsland. U koopt dus geen Aziatische machine." <<<