

Brandt FMI maakt kast van Colt geweren

'Meten is maken'

Het motto van Brandt Fijnmechanische Industrie is 'Visie op precisie' en dat is treffend gekozen, zeker bij de opdracht die het Almeerse bedrijf binnenhaalde: het maken uit één aluminium smeedstuk van de nieuwe kast voor de Colt-geweren van de krijgsmacht. Als er ergens precisie nodig is, dan toch zeker bij de 'beste vriend' van de soldaat, zoals het persoonlijk wapen wel wordt aangeduid. Directeur Ben Filart legt uit waarom juist zijn bedrijf de order binnenhaalde.

Tekst en fotografie Mat Herben / NIDV

Brandt FMI is gespecialiseerd in eenvoudige en seriematige productie van hoogwaardige fijnmechanische producten. Dat specialisme is terug te vinden in alle facetten van de bedrijfsvoering, zowel op organisatorisch vlak als op productieniveau. Dit komt tot uiting in een volledig geconditioneerde first-class productiefaciliteit, een modern machinepark, meetfaciliteiten tot op 0,6 micron, strikte kwaliteitsborging en toepassing van het 'just-in-time delivery' principe. "Dat onderscheidt ons van bijvoorbeeld concurrenten in Oost-Europa die tegenwoordig ook computergestuurde machines kunnen kopen. Onze vijf machines draaien ook 's nachts door. Dat kan

omdat ze in een straat staan opgesteld, die door een robot wordt bediend. Het vereist een intelligente planning om 24-uurs productie te kunnen draaien, omdat diverse producten door elkaar worden vervaardigd. De constante productie is niet alleen uit kostenoverwegingen gekozen, maar ook omdat we met zeer nauwe toleranties werken. Een machine die stilstaat, koelt af."

Moeilijke producten

"Wij zijn gespecialiseerd in het produceren van onderdelen voor de lucht- en ruimtevaart en voor defensie. Daarnaast doen we ook werk voor de automotive sector en voor medische instrumenten. Moeilijke producten uit hoog-

waardig aluminium of titanium. Voor de JSF bouwen we de constructie achter de vanghaak, zeg maar de cilinders en dempers. Verder brandstofpompen voor bijvoorbeeld de Snecma CFM-56 straalmotor (onder andere in de Boeing 737), delen van het landingsgestel voor de NH90 en de Apache, enzovoorts. Mijn motto is 'meten is maken', want als je het niet kunt meten, kun je het ook niet maken. We zijn heel blij met de order voor 24.000 'integral upper receivers' voor de Colt-Diemaco wapens van de krijgsmacht. De offerte was overigens voor 28.000 stuks, dus hopelijk zit er nog wat voor ons in het vat. We hebben drie jaar werk aan dit onderdeel", zegt Filart.

Algemeen directeur Henk Hoek en Ben Filart (rechts) in de productiehal met een exemplaar van de 'upper receiver' voor de Colt Diemaco. Het zwarte exemplaar is klaar.

