

Brandt Fijnmechanische Industrie

Brandt FMI is in 1887 opgericht als fabrieks-, huis- en kachelsmederij. Rond 1900 is het bedrijf doorgegroeid als machinefabriek en is zich in de jaren 50 gaan specialiseren in het vervaardigen van nauwkeurige producten.



Tegenwoordig richt Brandt FMI zich op de productie van (complexe) mechanische onderdelen en samenstellingen met een hoge toegevoegde waarde. "Wij produceren zowel kleine aantallen, seriematig als enkelstuks en prototypes. Alles draait hierbij om precisie en de manier van werken, vandaar onze slogan 'Visie op Precisie'."



Brandt FMI is toeleverancier voor onder andere de lucht- en ruimtevaart industrie. Brandt FMI heeft het AS 9100 certificaat voor de internationale luchtvaartindustrie behaald. Hiermee voldoet het aan de hoogste industriestandaard voor de lucht-

en ruimtevaartbouw in Europa en Amerika.

Brandt FMI beschikt over een modern machinepark voor draaien, frezen, slijpen, coördinatenboren en –slijpen en honen. Een deel van het machinepark, waaronder twee palletpool-systemen met elk 180 gereedschappen, is ingericht voor manarme seriereproductie. Hierdoor is Brandt FMI in staat om 24 uur per dag tot zes dagen per week onbemand te produceren.



"We programmeren de machines offline met het TopSolid CAD/CAM-systeem. Om de productie onbemand te bedienen, werken we met het ERP-pakket Plan-de-CAMpaigne. Met deze software kunnen we de administratie van de bedrijfsprocessen in goede banen leiden."

Eisen en wensen nieuw CAD/CAM-pakket

- Mogelijkheid om machines te simuleren
- Gebruiksvriendelijke software
- Betrouwbare organisatie met goede serviceverlening

Keuzetraject

"We kregen de opdracht om 18 onderdelen voor de JSF te maken. Onze huidige CAD/CAM-software (Cimatron) had echter geen 5-assige module om deze vliegtuigonderdelen te maken. Daarom oriënteerden we ons op CAD/CAM-pakketten met meer mogelijkheden op het vlak van 5-assig simultaan frezen."

"We hebben 3 pakketten naast elkaar gelegd: hyperMILL, Unigraphics en TopSolid. De goede service van en bekendheid met Bemet waren doorslaggevend om te kiezen voor TopSolid."

Implementatietraject

Het implementatietraject verliep vlot. Binnen twee maanden was TopSolid geïnstalleerd en waren de medewerkers opgeleid.

"Dankzij de goede implementatie konden we direct goed aan de slag met TopSolid."

Voordelen TopSolid

- Gebruiksvriendelijke CAD/CAM-software
- Betrouwbare machinesimulatie
- Oplossingsgerichte ondersteuning van de helpdesk vanuit Bemet

Brandt Fijnmechanische Industrie

Opgericht
1887

Personeel
40 medewerkers

Producten
Complexe fijnmechanische onderdelen en samenstellingen

Machines

- 2 Mori Seiki's SH403 Hor.
- OKK HM40 Hor.
- DIXI 100 Hor.
- 2 Mori Seiki's MH40 Hor.
- Hermle C800U 5-assig
- Deckel DMU 80 5-assig
- OKK PG8 5-assig
- Okuma LB300, LB200 en LB15
- Nakamura NTY3 11-assig

Website
www.brandtfmi.nl

"Met TopSolid kunnen we vooraf een machinesimulatie uitvoeren. Eventuele botsingen of andere storingen komen zo direct aan het licht en kunnen worden verholpen, voordat de productie daadwerkelijk van start gaat. Omdat de machines 's nachts onbemand moeten kunnen doordraaien, vinden we deze simulatiemogelijkheid erg belangrijk. We zijn dan ook bijzonder te spreken over TopSolid."

Dhr. H. Hoek – managing director

TopSolid

Werkplekken
1

Modulen
TopSolid'Cam
TopSolid'Cam simultaan