



Machiniefabriek Gebrs. Frencken B.V.

Member of the Frencken Group



**Machiniefabriek
Gebrs. Frencken**

Fijnmechanische verspaning, prototyping en fijnplaatbewerking: een sterke combinatie

Machinefabriek Gebrs. Frencken B.V. is van oudsher een gevestigde naam binnen de toeleveringswereld en vormde tevens de basis voor de huidige Frencken Group, een internationaal opererende groep van hoogwaardige toeleveranciers. Het bedrijf is gespecialiseerd in het vervaardigen van kleinere series hoogwaardige fijnmechanische precisie-onderdelen. Hiernaast is Machinefabriek Gebrs. Frencken een deskundige partner op het gebied van plaatbewerking en prototyping. Dankzij deze unieke combinatie van activiteiten, elk ondergebracht binnen een afzonderlijke afdeling, is het bedrijf in staat om opdrachtgevers uit met name de semiconductor-, aerospace- en medische industrie een waardevol totaalpakket te bieden.

Naast het feit dat Machinefabriek Gebrs. Frencken gecertificeerd is volgens ISO 9001 staan hypermoderne productiemiddelen, de geavanceerde meetapparatuur en de doorlopende scholing van de medewerkers borg voor een optimale prijs/kwaliteit verhouding van het uiteindelijke product. Een adequaat productiebesturingssysteem verschaft on-line inzicht in de voortgang van het productieproces. Werken onder een continue tijdsdruk vergt een optimale planning en logistieke procesbeheersing. Machinefabriek Gebrs. Frencken bewijst doorlopend een uiterst (lever)betrouwbare partner te zijn. Een flexibele organisatie zorgt voor optimale machinebezetting en een flexibele capaciteitsplanning waardoor korte levertijden te realiseren zijn tegen lage kosten.

Fijnmechanische verspaning

Kleine series hoogst nauwkeurige fijnmechanische ferro, non-ferro en kunststof precisie-onderdelen en samenstellingen, variërend van één tot enkele honderden stuks, vormen het specialisme van Machinefabriek Gebrs. Frencken. Daartoe staan verschillende hoogwaardige CNC-gestuurde

bewerkingscentra, draai-, frees- en hoonmachines ter beschikking. Tevens is men in staat lassamenstellingen en constructiedelen fijnmechanisch te bewerken, een unieke combinatie van hoog nauwkeurig vakmanschap.

Plaatbewerking

Het nauwkeurig produceren van kleine series stalen, roestvrijstalen en aluminium plaatwerk- en constructiedelen, veelal zonder mechanische nabewerking, is de tweede activiteit van Machinefabriek Gebrs. Frencken. Daartoe maakt de afdeling plaatbewerking gebruik van diverse CNC-gestuurde bewerkingsmethoden, zoals ponsnibbelen, lasersnijden, laserlassen en buigen. Ook het lassen en afwerken van 'grotere' samenstellingen is een specialisme, opgebouwd uit rijke praktische en theoretische ervaring.

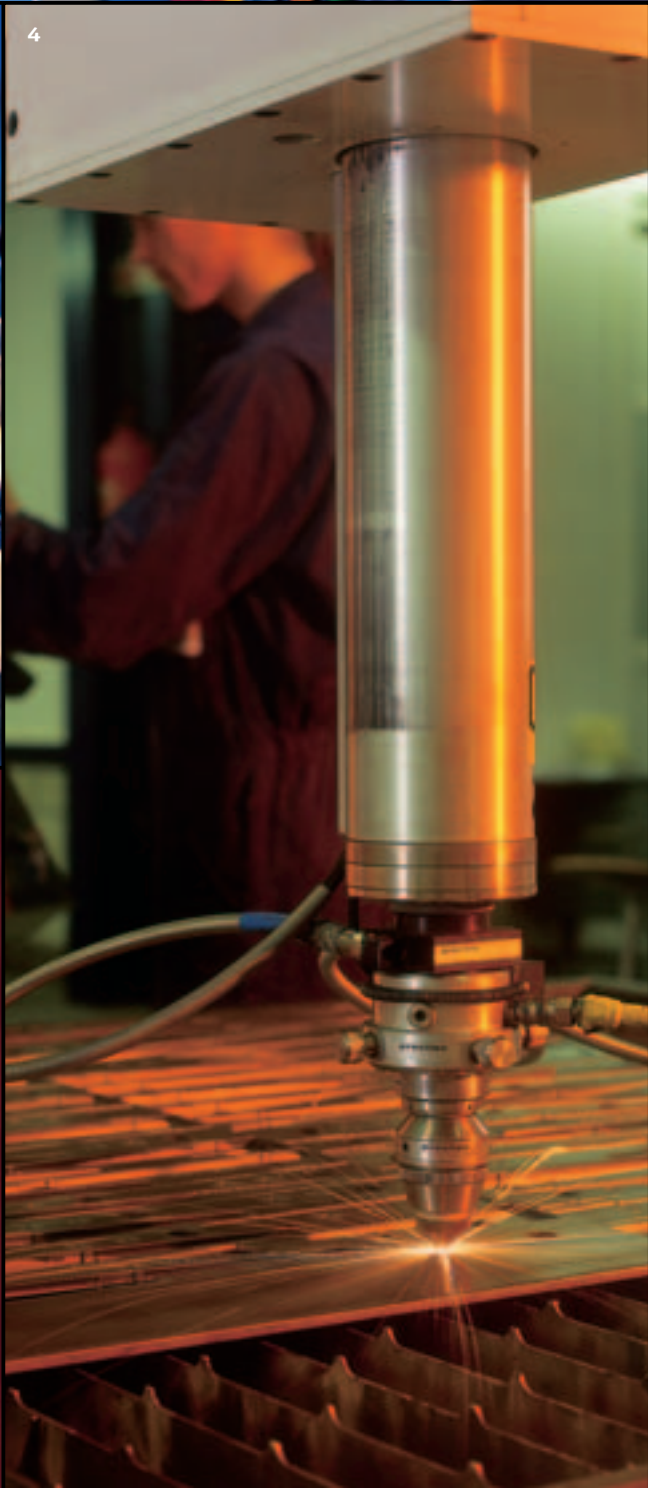
Prototyping

Machinefabriek Gebrs. Frencken kan vanaf een ruw idee of een eerste schets snel een prototype vervaardigen. Door de lange ervaring in dit soort werkzaamheden zal de praktische uitwerking geheel voldoen aan de gestelde eisen. De afdeling Prototyping kent op dit gebied vrijwel geen beperkingen en hanteert altijd als uitgangspunt dat een zo optimaal mogelijke oplossing moet leiden tot een efficiënte productie en een optimale prijs/kwaliteit verhouding.

Frencken Group

Machinefabriek Gebrs. Frencken is een belangrijke business unit binnen de internationaal georiënteerde Frencken Group, met bedrijven in Nederland, Tsjechië en Maleisië. Door de internationale samenstelling van de groep, brengt Machinefabriek Gebrs. Frencken de voordelen van de 'lage-lonen-landen' binnen handbereik. De groepsstructuur garandeert een solide financiële basis en de klanten hebben snel toegang tot de ervaring en productietechnologie van de productiebedrijven binnen de Frencken Group.





1 *Precisie-onderdelen worden uitgevoerd in diverse materialen, in dit geval koper.*

2 *Diverse bewerkingscentra met meerdere pallets (maximaal 6 stuks).*

3 *Prototyping in diverse materialen met korte doorlooptijden.*

4 *Lasersnijden in kleine serie en enkelstuks. Ook laserlassen en -graveren is mogelijk.*

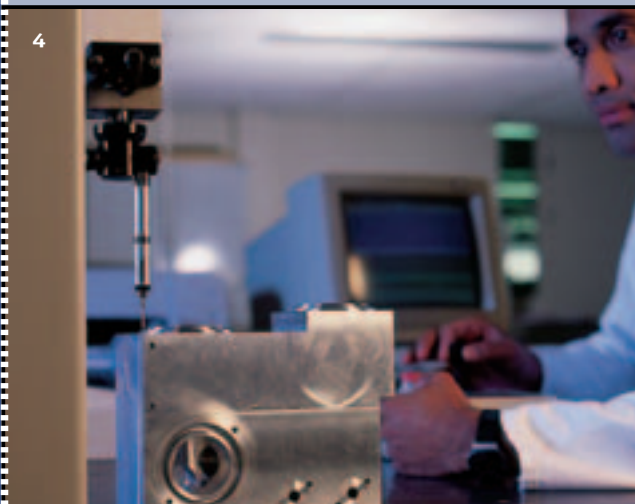
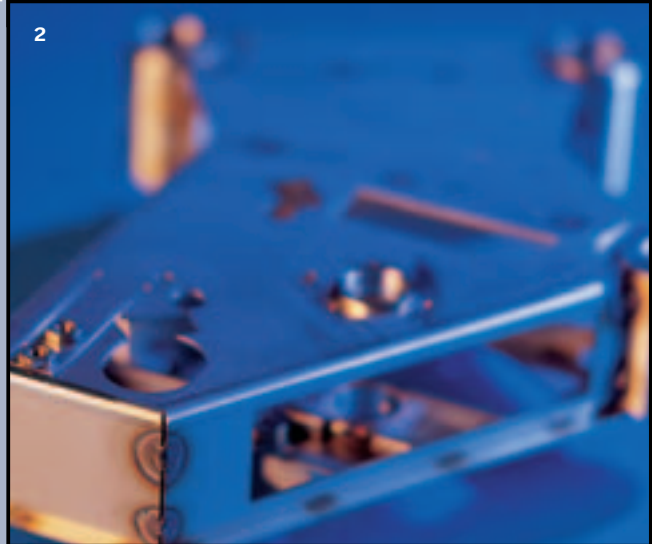
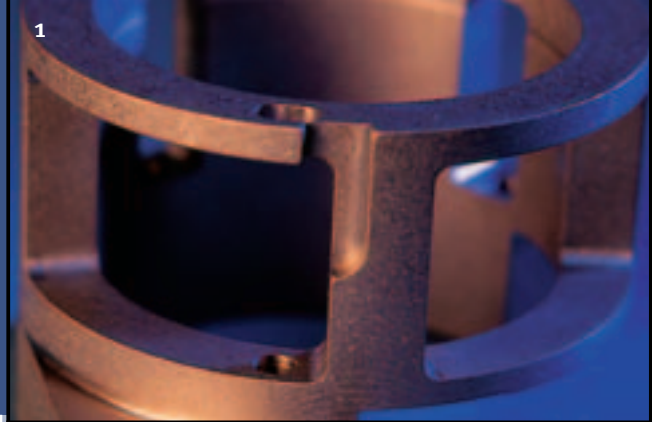
5 *Lassen, zowel van staal, RVS als aluminium.*

6 *Precisie-onderdelen voor lucht- en ruimtevaart.*



Machinefabriek Gebrs. Frencken

Machinefabriek Gebrs. Frencken



1

Een complex product dat diverse bewerkingsmethoden heeft ondergaan.

2

Fijnplaatwerk waarop fijnmechanische verspaning is toegepast.

3

Draaibank met aangedreven gereedschappen voor kleinere afmetingen.

4

Geconditioneerde meetkamer voor optimale kwaliteitsborging. Machiniefabriek Gebrs. Frencken is ISO 9001 gecertificeerd.

5

High-speed frezen van een dunwandig product met uiterste precisie.

Machinefabriek Gebrs. Frencken

FG

Hurksestraat 16
5652 AJ Eindhoven
P.O. Box 7082
5605 JB Eindhoven
The Netherlands
Tel. +31 (0)40 2507 507
Fax: +31 (0)40 2507 520
E-mail: machinefabriek@frencken.nl
www.frencken.nl

Member of the Frencken Group

Machinefabriek Gebrs. Frencken B.V.