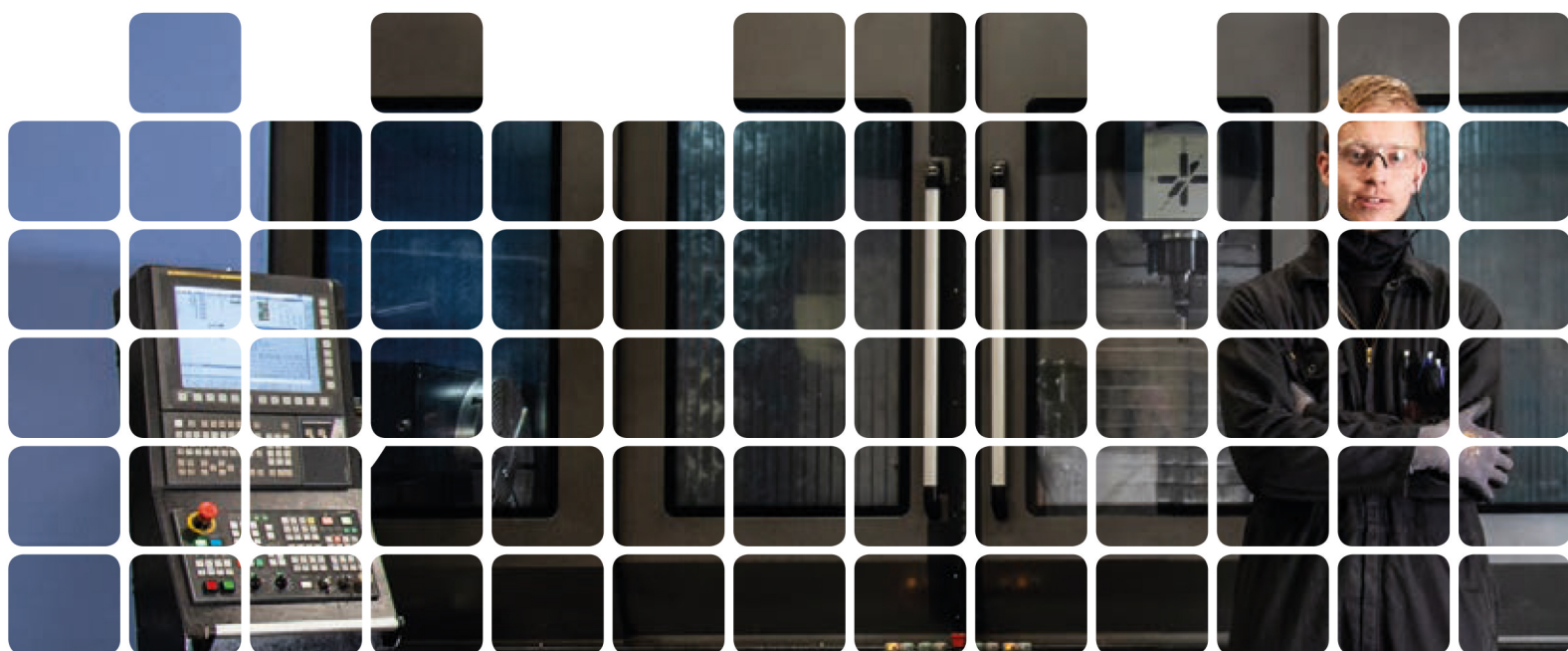




CNC FREZEN/DRAAIEN



Dumaco is dé speler op het gebied van plaatbewerkingen. Wij beschikken over zeven productielocaties waarmee wij zowel lokale markten als de Benelux bedienen.



CNC FREZEN/DRAAIEN

CNC Frezen en draaien zijn verspanende bewerkingen. Dit betekent dat er vormen in materiaal (metalen, non-ferro en kunststoffen) worden gesneden via scherpe 'gereedschappen' in de vorm van messen.

Deze messen zijn in vele vormen beschikbaar, afhankelijk van waar de bewerking om vraagt. Bij het draaien en frezen bewegen of de messen door het materiaal met een ronddraaiende beweging of het materiaal langs de messen.



Zeer nauwkeurige en complexe producten kunnen worden geproduceerd door middel van CNC-frezen en draaien.



Dumaco beschikt over een volautomatische freesbank waardoor 24/7 geproduceerd kan worden.



De combinatie van een modern machinepark en vakmanschap zorgt ervoor dat we altijd de juiste kwaliteit leveren.



Vanuit 6 productielocaties is Dumaco in staat vrijwel elke metaalbewerking aan te bieden.



Frezen of draaien wordt veelal gebruikt voor bewerkingen waarbij zeer nauwkeurige toleranties noodzakelijk zijn. Daarnaast wordt het ingezet voor producten die specifieke functionele eisen hebben zoals bevestigingsmateriaal. Ons uitgebreide machinepark geeft ons de mogelijkheid om diverse materialen, formaten en materiaaldiktes te bewerken.

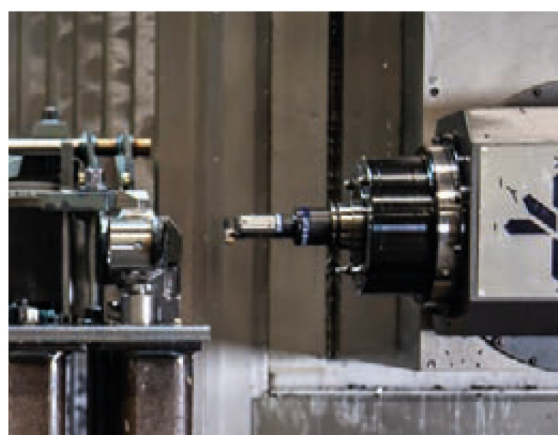
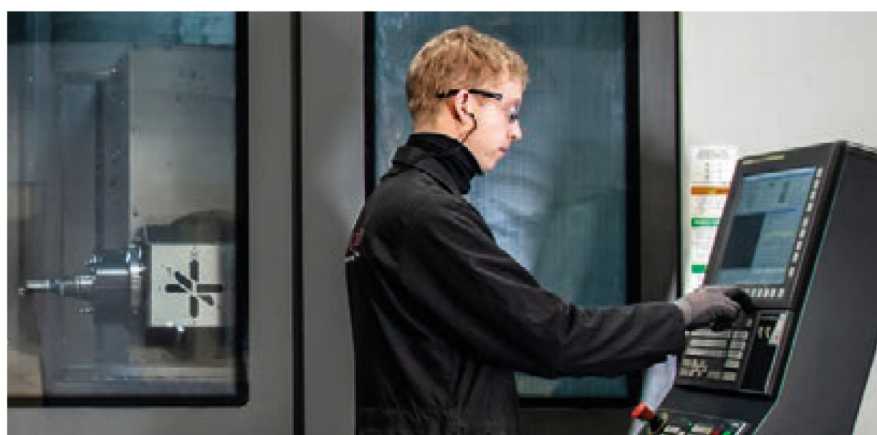
Dumaco beschikt over een groot aantal frees- en draaibanken. Tijdens de ontwerpfase bekijken

onze opgeleide vakmensen welke machine het meest geschikt is voor de bewerking.

De frees- en draaibanken hebben allemaal specifieke eigenschappen en functionaliteiten. De banken verschillen ieder in grootte en kracht. Eén van onze drie Mazak freesbanken is volautomatisch en kan hierdoor zonder manuele hulp 24/7 draaien. Dit is vooral geschikt voor groter seriewerk en eenvoudige ontwerpen.

Maatvoering

	Max bereik X-as	Max bereik Y-as
Freesbank	1740 mm	760 mm
Freesbank 5 assig	3000 mm	850 mm
Draaibank	900 mm	780 mm



Ten opzichte van andere bewerkingsmethodes als lasersnijden of ponsen heeft CNC draaien of frezen een aantal voordelen. Welke bewerkingsmethode wordt gekozen hangt af van het materiaal, materiaaldikte en ontwerp.

Op basis van het meest gunstige ontwerp bepalen we de hoeveelheid grondstoffen en de bewerkingsmethode. Het meest gunstige ontwerp kenmerkt zich door een combinatie van de juiste kwaliteit, de juiste doorlooptijd en de juiste kosten. Als organisatie die circulariteit belangrijk vindt, proberen we altijd zuinig om te gaan met grondstoffen en materiaal.

Voordelen

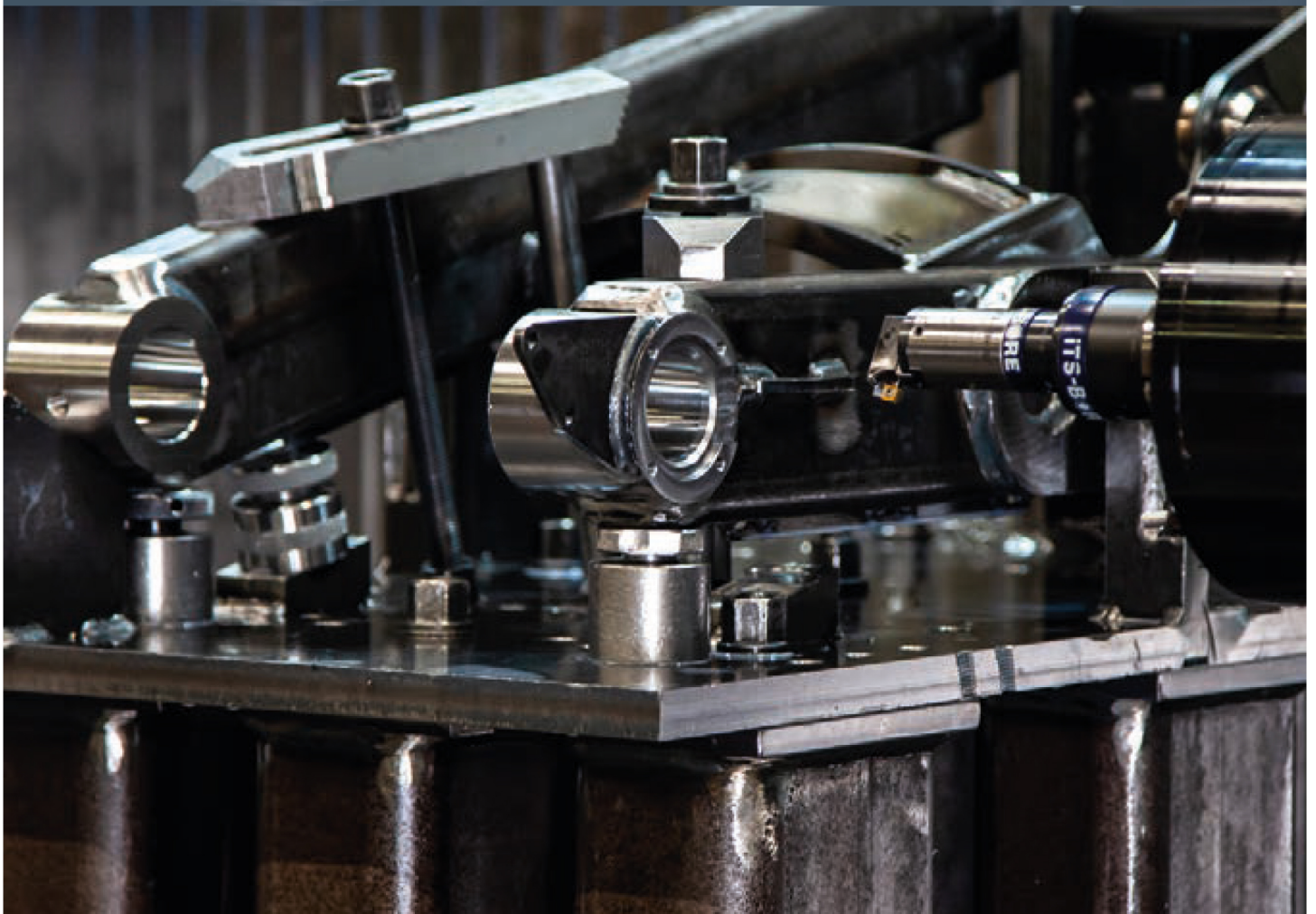
- Ⓢ Meer nauwkeurige afwerking.
- Ⓢ Hoge ruwheidstoleranties.
- Ⓢ Het nabewerken van lassamenstellingen.
- Ⓢ Complexere bewerking door extreem hoge nauwkeurigheid.
- Ⓢ Flexibeler in materialen en opspanningen.

Toepassingen & markten

Hoofdzakelijke wordt het frezen toegepast voor het realiseren van ingewikkelde vormen in het materiaal, een andere meer ondersteunende toepassing van het frezen is het aanbrengen van sleufgaten of laskanten in plaatwerk. Veelal zijn deze toepassingen bedoeld voor producten die hele nauwkeurige toleranties hebben omdat deze in elkaar moeten passen. Voorbeelden hiervan zijn perspassingen, lagerpassingen of bewegende delen. Dumaco levert freeswerk aan

bedrijven uit diverse markten. Enkele belangrijke markten zijn:

- Ⓢ bouw
- Ⓢ transport
- Ⓢ machinebouw
- Ⓢ food & pharma
- Ⓢ energie



CNC Frezen/Draaien locatie

CNC Frezen/Draaien vindt vooral plaats op de Dumaco locatie Montfoort.

MEER INFORMATIE OF EEN OFFERTE?

Tel: 0348 – 554403 of

info@dumaco-montfoort.nl



Andere bewerkingen

- ⊗ Buislasersnijden
- ⊗ Kanten
- ⊗ Koper bewerken
- ⊗ Lasersnijden
- ⊗ Ponsen en Knippen
- ⊗ Schuren / polijsten
- ⊗ (Robot)lassen
- ⊗ Water(straal)snijden
- ⊗ Coating (poeder)
- ⊗ Vouwen

Dienstverlening

- ⊗ Engineering
- ⊗ Advies materiaalkeuze en bewerking
- ⊗ Assemblage
- ⊗ Verpakking
- ⊗ Transport en logistiek

Over Dumaco

Wij maken onderdelen, samengestelde producten, sub-assemblies en complete installaties. Wat drijft ons? Dat elk onderdeel dat wij in opdracht mogen maken ertoe doet! Ertoe doen bestaat uit een aantal ingrediënten: de juiste kwaliteit, de juiste relatie waarin we al in de ontwerpfase mee kunnen denken en altijd zuinig omspringen met grondstoffen.

Hoe doen we dat? Met meerdere locaties op een strategische as in Nederland, van noord naar zuid en van oost naar west. Zes locaties, elke locatie ijzersterk in plaatwerk met een modern machinepark en hoog-gekwalificeerd personeel, van engineer tot operator. Maar ook elke locatie juist weer uniek door vergaande specialisatie.

Dumaco Hoofdkantoor

📍 IJsselveld 18 3417 XH Montfoort

✉ info@dumaco.nl

📞 0348 - 554403

