

Geavanceerde
fijnmechanica
Speciale
high-performance metalen



10mm



Hittech Bihca BV is een toonaangevend producent van geavanceerde fijnmechanica met specialisatie in high-performance metalen.

Door jarenlange opgebouwde kennis en expertise in moeilijk te bewerken materialen is Hittech Bihca in staat complexe producten met de grootste precisie te realiseren. Hiervoor beschikt het over een speciaal voor deze materialen ingericht machinepark.

Van gereedschapstaal, titanium, hastelloy tot wolfram.

Hittech Bihca bewerkt het.

Geavanceerde fijnmechanica

Hittech Bihca is gespecialiseerd in de vervaardiging van geavanceerde fijnmechanica. De expertise in complexe bewerkingen met extreem hoge precisie vertaalt zich in detailbewerkingen met toleranties tot 2 μm , zelfs in moeilijk te bewerken metalen.

Precisiedelen

De precisiebewerkingen worden uitgevoerd in een geconditioneerde werkplaats, waardoor maatveranderingen tijdens de bewerkingsprocessen geminimaliseerd worden. Vooral wanneer complexe combinaties van vorm- en plaatstoleranties vereist zijn, komt de kracht van Hittech Bihca tot haar recht. De producten vinden hun toepassingen in onder andere de halfgeleiderindustrie, meet- en regeltechniek, lasertechnologie en de medische industrie bij aansprekende partners in de Benelux en Duitsland.

Speciale high-performance metalen

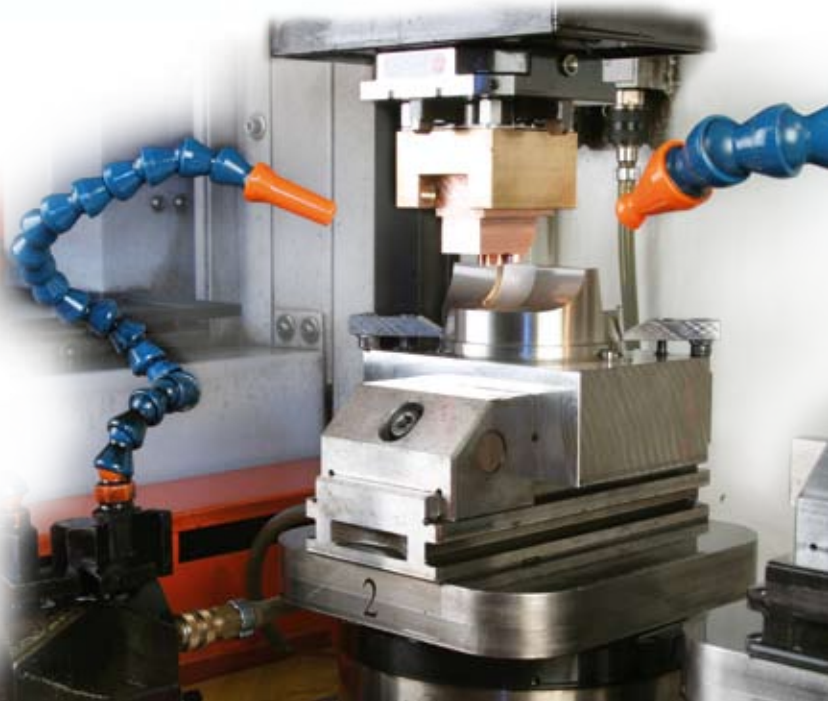
De bewerking van moeilijk verspaanbare metalen en hooggelegeerde chroom-nikkelstalen is een specialisme. Deze speciale high-performance metalen, zoals titanium, hastelloy, wolfram, inconel en invar, worden gebruikt voor extreme omstandigheden met zeer hoge eisen in wanddiktes, vorm- en plaatstoleranties en afwerking. Veel bewerkingen die binnen de geavanceerde fijnmechanica nodig zijn kunnen zelf uitgevoerd worden; (hard-)frezen, (hard-)draaien, vlak- en profielslijpen, draad- en zinkvonken. Daarnaast beschikt Hittech Bihca over een uitgebreid netwerk van gekwalificeerde toeleveranciers.

Metten

Hittech Bihca beschikt over een speciaal ingerichte meetkamer, voorzien van alle benodigde faciliteiten om de gevraagde nauwkeurigheden tot op microniveau te verifiëren. Dankzij hoogwaardige meetapparatuur kunnen alle producten voorzien worden van een meetrapport of kwaliteitscertificaat.



10mm



Postbus 197, NL-7100 AD Winterswijk
Verlengde Morsestraat 25, NL-7101 ND Winterswijk

T: +31 (0) 543 551 212
F: +31 (0) 543 520 585

E: info@bihca.nl
I: www.hittech.nl