

Frencken Mechatronics: Your navigator in mechatronics

Frencken Mechatronics in Eindhoven maakt complexe mechatronische samenstellingen voor klanten in de halfgeleider-, de medische en de nano-tech industrie. Samenstellingen die vaak op de grens liggen van wat technisch mogelijk is, omdat ze extreem nauwkeurig of extreem schoon moeten zijn en soms zelfs beide. Naast produceren kan Frencken Mechatronics ook (deel)ontwikkelingen voor zijn rekening nemen, waarmee klanten de vrijheid krijgen om hun energie te richten op hun eigen uitdagingen.

Frencken Mechatronics heeft succesvolle en complexe projecten uitgevoerd op het gebied van fijnmechanica, motion control, vacuümtechnologie, UL- en CE-markering, Design-for-Manufacturing en Design-for-Assembly, vaak met een korte time-to-market.

Assembly & testing

De assemblage- en test-activiteiten worden zoveel mogelijk ingericht volgens de bedrijfseigen werkwijzen van klanten. Daarom worden producten en samenstellingen in moderne en goed geoutilleerde montage-afdelingen gemaakt en getest. De assemblage van high-tech producten kan ook worden uitgevoerd in cleanrooms (klasse 10.000) met lokale zones van klasse 100. Voor de montage van gevoelige elektronica beschikt Frencken Mechatronics over ESD-veilige werkplekken. Ook inloop- en duurtesten en testen onder maximum-belasting kunnen worden uitgevoerd. Voor het testen van bijzonder complexe modules worden 'dedicated' testtools ontwikkeld.

Supply chain management

Klanten stellen hoge eisen aan operational excellence. Daarom kan Frencken Mechatronics wereldwijd terugvalen op meer dan 350 leveranciers. De afdeling strategische inkoop maakt gebruik van de modernste inkooptechnieken, gecombineerd met jarenlange ervaring in en knowhow van de toeleveringsindustrie. Daarnaast zetten de inkopers audits en vendorrating-systemen in om de performance van toeleveranciers te monitoren en zonodig te verbeteren. Met als resultaat een uiterst concurrerende prijs-kwaliteitsverhouding en een zeer hoge leverbetrouwbaarheid.

Engineering

Onderdeel Frencken Engineering ontwikkelt, eventueel met samenwerkingsverband CFRR, vanaf een initiële klantvraag een produceerbaar eindproduct. De professionals van

Frencken Engineering hebben toegang tot een uitgebreid netwerk van kennisinstituten, co-developers en suppliers. Naast de nieuwste ontwerptechnieken en CAD- en simulatiesystemen beschikken ze over specialistische kennis van het mechatronische vakgebied. Daarnaast is kostenbewust ontwerpen een deel van de cultuur. Dit maakt het mogelijk om in combinatie met gedegen projectmanagement de uiteindelijke produceerbaarheid en betaalbaarheid van het ontwerp reeds tijdens het ontwerpen centraal te stellen. Een intensief contact met de opdrachtgevers is daarbij essentieel.

Vrijheid van ondernemen

Frencken Mechatronics is door zijn klanten meermaals uitgeroepen tot 'best supplier', omdat het met zijn ondersteuning klanten de vrijheid biedt te excelleren op wereldschaal.



Informatie

Frencken Mechatronics
Tel. 040 - 250 75 07
mechatronics@frencken.nl
www.frencken.nl