

Precisie assemblage van (micro)
mechatronische modules en systemen



Prange is een echte precisie assemblage specialist, Prange heeft zich volledig toegelegd op het uitvoeren van complexe micro assemblages.

De producten die Prange assembleert zijn (micro) mechatronische producten; producten waarin tientallen onderdelen verwerkt zijn, die middels verschillende technieken samengesteld dienen te worden waarbij de moeilijkheidsgraad van de assemblage van hoogwaardig niveau is.

Om deze complexe assemblages te kunnen uitvoeren en reproduceerbaarheid daarvan te kunnen waarborgen, ontwikkelt Prange in eigen beheer productiemachines en tooling. Met dergelijke dedicated tooling kunnen klantspecifieke assemblagevraagstukken optimaal worden opgelost. Hierdoor is Prange in staat om repeteerbare hoge kwaliteit (zero-defect) te kunnen leveren.

Daarbij heeft Prange unieke kennis ontwikkeld op het gebied van bijzondere assemblagetechnieken, waarmee de maakbaarheid van de producten van haar klanten vergroot wordt. Voorbeelden hiervan zijn:

- Precisie-positioneringssystemen
- Micro wikkelsystemen
- Verlijmingstechnieken
- Laserlastechnieken
- Precisie solderen



Prange

PRECISIE ASSEMBLAGE OPLOSSINGEN

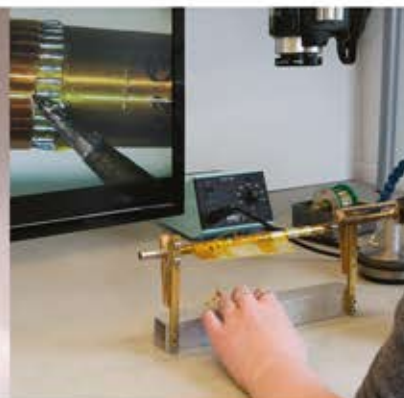
Prange gelooft in een langdurige relatie met de klant, waardoor proces- en productoptimalisatie hand in hand gaan.

Voor diverse opdrachtgevers verzorgt Prange ook de inkoopfunctie, waardoor productie- en assemblageprocessen efficiënter verlopen.

Prange is een multidisciplinaire partner die meerwaarde biedt aan iedere klant met een technologisch hoogwaardige product.

Deze klanten bevinden zich overwegend in de volgende marktsegmenten:

- High-tech systems
- Meet- en regeltechniek
- Ruimtevaart
- Chemisch / petrochemisch
- Medical devices
- Defensie
- Semiconductor
- Voedingsmiddelenindustrie



SINDS **2000** FAMILIE
PASSIE VOOR PRECISIE **BEDRIJF**

PRECISIE ASSEMBLAGE

- ZERO-DEFECT
- HIGH-MIX | LOW-VOLUME
- REPRODUCEERBAAR

1.000 mm³
complexe modules



AUTOMATISERING
ASSEMBLAGEPROCES

SMART INDUSTRY



Waarom uitbesteden?

Fabricageprocessen worden steeds complexer en kapitaalintensiever. Daarnaast worden elektrotechnische assemblages steeds verfijnder en geavanceerder. Door uw assemblageprocessen (geheel of gedeeltelijk) bij ons uit te besteden, kunt u beschikken over precisie assemblage oplossingen en hoogwaardige technologische expertise.

Prange levert productieprocessen die technisch hoogwaardige producten **praktisch maakbaar** maken, waardoor we technisch complexe resultaten kunnen leveren van de hoogste kwaliteit.

Ziet u mogelijkheden voor uw project of productie?

Wij komen graag met u in contact!

U kunt ons telefonisch bereiken via het telefoonnummer: +31 (0)543 535 692, of per e-mail door te mailen naar info@prange.nl.

- **HIGH-TECH**
- **SENORTECHNOLOGIE**
- **MEET- EN REGELTECHNIEK**



µm toleranties

VERLIJMEN | LASERLASSEN
PROCESOPTIMALISATIE

MICRO MONTAGE



**PROEFSERIE
PRODUCTIE**

CLEANROOM-TOEPASSINGEN

MECHATRONICA

TUV KWALITEITS
MANAGEMENT

ISO 9001:2015



ISO 9001 : 2015

Om te garanderen dat de kwaliteit te allen tijde gewaarborgd is, heeft Prange vanaf 2007 haar kwaliteitssysteem laten toetsen door de TÜV. Daarbij heeft Prange sinds begin 2016 de nieuwste norm geïmplementeerd en is daarmee gecertificeerd volgens ISO 9001:2015

Prange

PRECISIE ASSEMBLAGE OPLOSSINGEN

Snelliusstraat 22
7102 ED Winterswijk

T +31 (0)543 535 692

info@prange.nl



WWW.PRANGE.NL

