



SHAPING THE FUTURE WITH PRECISION



# Over Larsen & Buhl

De wereld verandert continu, en wij bij Larsen & Buhl innoveren mee. U kunt bij ons terecht voor de ontwikkeling van hoogwaardige precisie-onderdelen, die we heel nauwkeurig en seriematig produceren. Daarbij kunnen wij anticiperen op uw wensen dankzij onze combinatie van jarenlange ervaring en de nieuwste machines. Zo produceren we voor de biotechnologie, lucht- en ruimtevaart, medische en semiconductor industrie.



# Onze kernwaarden

U kunt ons altijd houden aan onze kernwaarden. Die kernwaarden staan voor alles wat wij belangrijk vinden. Waar we in geloven en wat ons verbindt. Onze kernwaarden vormen ons DNA en geven richting aan ons doen en laten.



## Innovatief

Innoveren door voorop te lopen, door gebruik te maken van de nieuwste machines & technologieën. Samen met u zijn we continu in beweging en zoeken we naar een hoogwaardige technologische oplossing.



## Duurzame partnerships

Van onze klanten is 90% al langer dan tien jaar klant bij ons. We gaan altijd voor de langetermijnrelatie en daarom mag u verwachten dat wij alles doen om onze relatie te versterken.



## State-of-the-art

Talentvolle werknemers en een machinepark met meer dan vijftig machines dragen bij aan een state-of-the-art proces. We gaan voor de beste kwaliteit en de beste service – dat bewijzen we met onze certificering. Daarbij werken we gestaag aan een 24/7 dienstverlening voor onze klanten.



## Bevlogen & Professioneel

U herkent onze organisatie aan professionele vakmensen met de nodige ervaring. We zijn nieuwsgierig naar nieuwe ontwikkelingen en zijn toegewijd om te presteren.



# Biotechnologie

Als toonaangevend bedrijf kunt u vertrouwen op de kwaliteit van Larsen & Buhl. Neem bijvoorbeeld een van onze grootste klanten in de biotechnologie, die marktleider is in het ontwikkelen en leveren van geavanceerde bioreactor systemen in laboratoria. Jaarlijks bestellen zij bij ons bioreactoren. Dat zijn cilindervormige systemen of apparaten die een biologisch actieve omgeving ondersteunen. Op deze pagina leest u meer over het productieproces.



## Werkwijze

Larsen & Buhl produceert alle honderd onderdelen binnen een bioreactor. Elk onderdeel bevat zijn eigen technologische productieproces, zoals draaien, frezen, lassen, finishen, natstralen, elektrolytisch polijsten, buigen, reinigen en assembleren. Met nauwkeurige nano meetapparatuur leveren we kwaliteit met een precisie van 1 micron, oftewel een duizendste millimeter.



## Certificaten

We houden rekening met een aantal certificaten met als richtlijn de ISO9001:2015, ISO13485:2016 en AS9100D. Zo kunt u geometrische analyse koppelen aan SPC & CpK waarden. Hierdoor kan Larsen & Buhl niet alleen het product bewaken, maar ook het hele proces.



## Assemblage

De meeste bedrijven willen een bestelling zo snel mogelijk ontvangen. Voor de assemblage van uw totaalproduct werken wij daarom met een uitgebreid machinepark. Zo werken wij snel, efficiënt en nauwkeurig, en stellen wij voor u eenvoudige tot zeer complexe producten samen. Onze vakmensen op de assemblage-afdeling zorgen voor een perfecte afwerking van het afgesproken eindproduct.



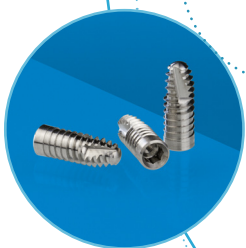
**Lars Erik Beute**  
Project Engineer

*“Bij Larsen en Buhl zijn we trots dat we voor de biotechnologie-wereld producten produceren, waarbij we de vrijheid hebben om het product efficiënter te produceren zonder dat de functionaliteit verloren gaat. Dit soort vraagstukken motiveren mij om continu innovatief bezig te zijn.”*

# Medische technologie

Een van onze medische klanten is actief in de brachytherapie. Dit is een onderdeel van radiotherapie waarbij specialisten heel gericht kwaadaardige cellen bestralen, zonder daarbij de goede cellen te raken. Wij leveren de onderdelen voor de apparatuur.

U kunt ook voor andere producten binnen de medische technologie bij ons terecht. Zo produceren wij instrumenten voor de laparoscopie, de wereld van kijkoperaties. Met deze instrumenten leveren wij een bijdrage aan derdewereldlanden, waar ontwikkelingen in de chirurgie kostbaar zijn. Patiënten hebben dankzij laparoscopie minder kans op infecties en daardoor verblijven ze minder lang in het ziekenhuis. Wij hebben in samenwerking met Smart Surgical Team de laparoscopus doorontwikkeld door middel van een stuurbare grijper die gebruik maakt van een stuurmechaniek (SATA), zodat er rotatie kan plaatsvinden (A- en C- rotatie).



## Overige industrieën

### Oogheelkunde

Deze branche maakt veel gebruik van specialistische apparatuur die informatie geeft over de toestand van de ogen van een cliënt. Diverse instrumenten bieden de optometrist optimale onderzoeksmogelijkheden en Larsen & Buhl werkt nauwkeurig om deze markt te voorzien van steeds betere apparatuur.

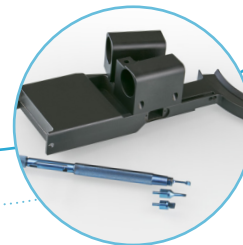
### Dentale wereld

In de dentale wereld is Larsen & Buhl bekend als het gaat om tandimplantaten waarbij gebruikgemaakt wordt van langdraaimachines. Belangrijk is de combinatie van creativiteit, kennis, machines, gereedschap en materiaal. Alleen zo kunnen tandartsen en kaakchirurgen zeer nauwkeurige resultaten behalen.



## Werkwijze

In de medische sector vragen bedrijven regelmatig of wij kunnen meedenken over de maakbaarheid van het product. Kom gerust met een vraagstuk bij ons, dan werken we samen de plannen uit. Wij doen alles voor state-of-the-art producten.



## Kwaliteit

Wij werken volgens de richtlijnen van de certificaten de ISO13485:2016 en ISO9001D:2015 om een stabiele, continue kwaliteit te kunnen waarborgen. Waar gewenst leveren wij ook meetrapporten mee.



**Henk Larsen**  
CEO

*“Trots ben ik op het team van Larsen & Buhl, dat weer een flow aan het realiseren is en mij een gevoel van vleugels geeft. Mooie ontwikkelingen zijn er gaande voor het bedrijf, alle medewerkers en onze klanten.”*



## Overige industrieën

### Lucht- en ruimtevaart

Voor de lucht- en ruimtevaart ontwikkelt Larsen & Buhl onderdelen die bijdragen aan de veiligheid binnen een vliegtuig. Wij produceren jaarlijks bijvoorbeeld de armcaps en ook toiletdeuren en uitklaptafeltjes. Voor de ruimtevaart produceren wij een deel van de ontsteker van de Ariane raket. Zonder Larsen & Buhl zou een lancering niet mogelijk zijn.

### De semiconductor industrie

Jaar op jaar krijgt de semiconductor industrie een grotere rol in onze maatschappij. Het is de industrie die computerchips mogelijk maakt en door de digitalisering blijft de vraag groeien. Tegelijkertijd verleggen we grenzen en stellen we steeds hogere eisen. Bij Larsen & Buhl hebben we de mooie uitdaging om te werken aan een zo'n licht en efficiënt mogelijk product.



## ONZE WERKWIJZE

**Dankzij onze state-of-the-art productieomgeving kunt u rekenen op korte doorlooptijden. We streven naar een mogelijkheid om 24/7 te produceren.**

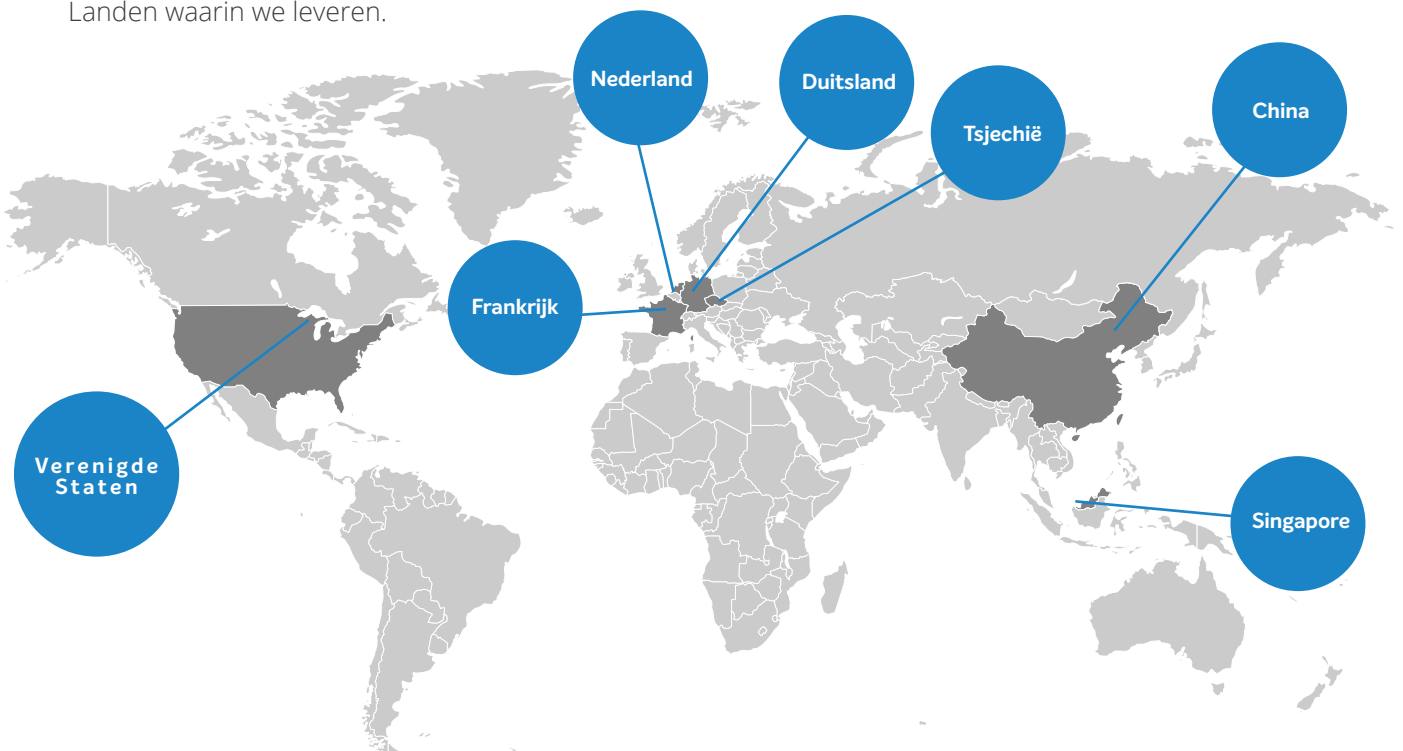
Ieder vraagstuk is uniek, en wij kunnen elk product precies behandelen zoals u dat wilt. Zo kan het zijn dat uw eindproduct een bewerking nodig heeft die wij niet standaard in huis hebben. In zulke gevallen werken wij nauw samen met leveranciers die voor ons onder andere anodiseren, chromateren, harden en coaten.



# Larsen & Buhl

Larsen (sinds 1953) & Buhl (sinds 1935) is een toeleverancier van hightech precisie-onderdelen, gefuseerd sinds 2017 en gevestigd in Zeewolde. Samen goed voor meer dan 150 jaar ervaring!

Landen waarin we leveren.



**Flexibele 24/7 productiemogelijkheden**



**State-of-the-art productieruimte van 6000m<sup>2</sup>**



**90% van onze klanten is al meer dan 10 jaar klant**



**Klanttevredensscore: 9,5**



Ons doel

HET CREËREN VAN DUURZAME  
RELATIES DOOR **PERFECTIE**



