



**bigD**

Design  
that matters

**Fabricación Avanzada**

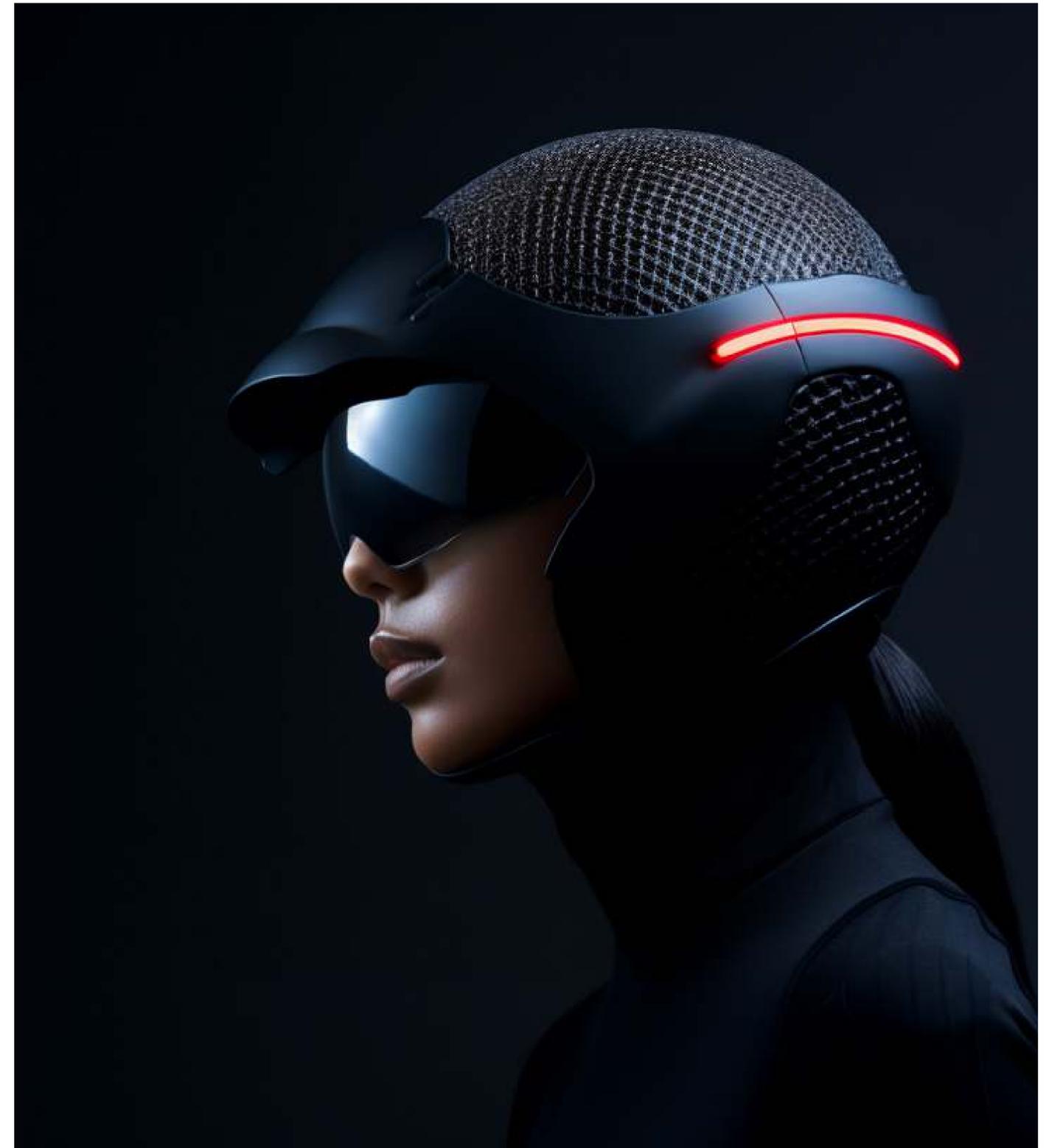
Solo una compañía puede ser la más barata,  
el resto necesita [Diseño](#).

Somos bigD

# 10 años

Acompañando a nuestros clientes innovando en productos físicos y digitales a través del **Diseño + Ingeniería + Fabricación avanzada.**

En bigD redefinimos la innovación en el diseño combinando a la perfección conceptos visionarios con ingeniería de precisión y fabricación avanzada. Creamos soluciones que superan los límites, respaldadas por un legado galardonado y un compromiso con el éxito del cliente. Como impulsores de diseños transformadores que lideran los mercados, bienvenidos a bigD, donde la innovación ocupa un lugar central.



Somos bigD

## 2 unidades de negocio

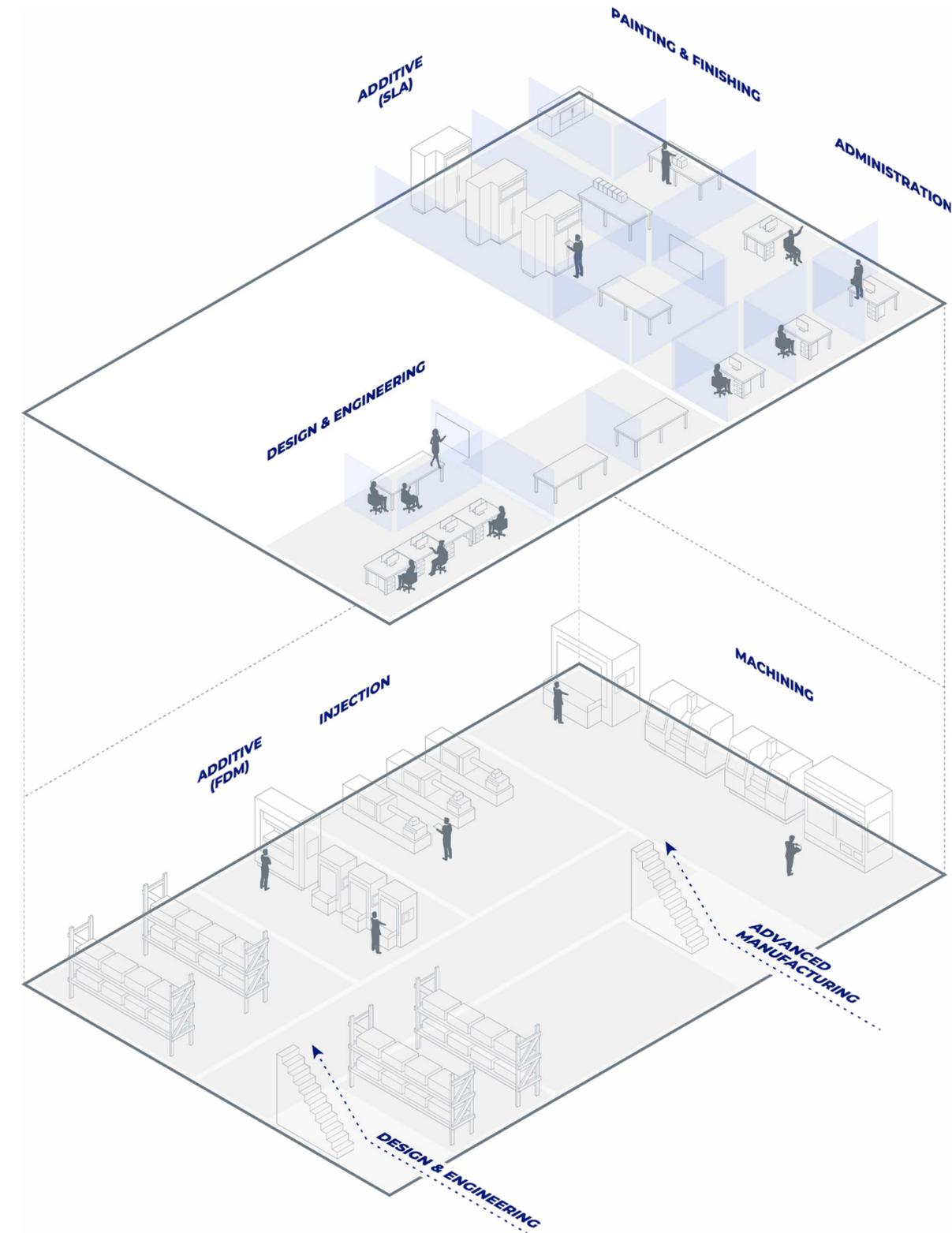
que hace un servicio inmejorable para nuestros clientes, fusionando +25 años de experiencia en fabricación de Wehl&Partner con +10 años de talento en diseño de bigD.

### Diseño para la Industria

Estamos especializados en **Diseño Industrial** y **Diseño Digital**, y creamos productos físicos y digitales innovadores y centrados en el usuario. Nos centramos en ofrecer un diseño, una usabilidad y una funcionalidad excelentes.

### Fabricación Avanzada

Gracias a nuestra colaboración con Wehl & Partner, ofrecemos servicios de fabricación avanzada. Esto abarca la utilización de diversas tecnologías de fabricación **sustractiva** y **aditiva** para producir prototipos y piezas de producción en serie.



Somos bigD

# Ubicación internacional

## Sede Central

Pol. Ind. Morea Sur Ampliación Calle D, 31191 Beriáin, Navarra, España

## Delegación Comercial

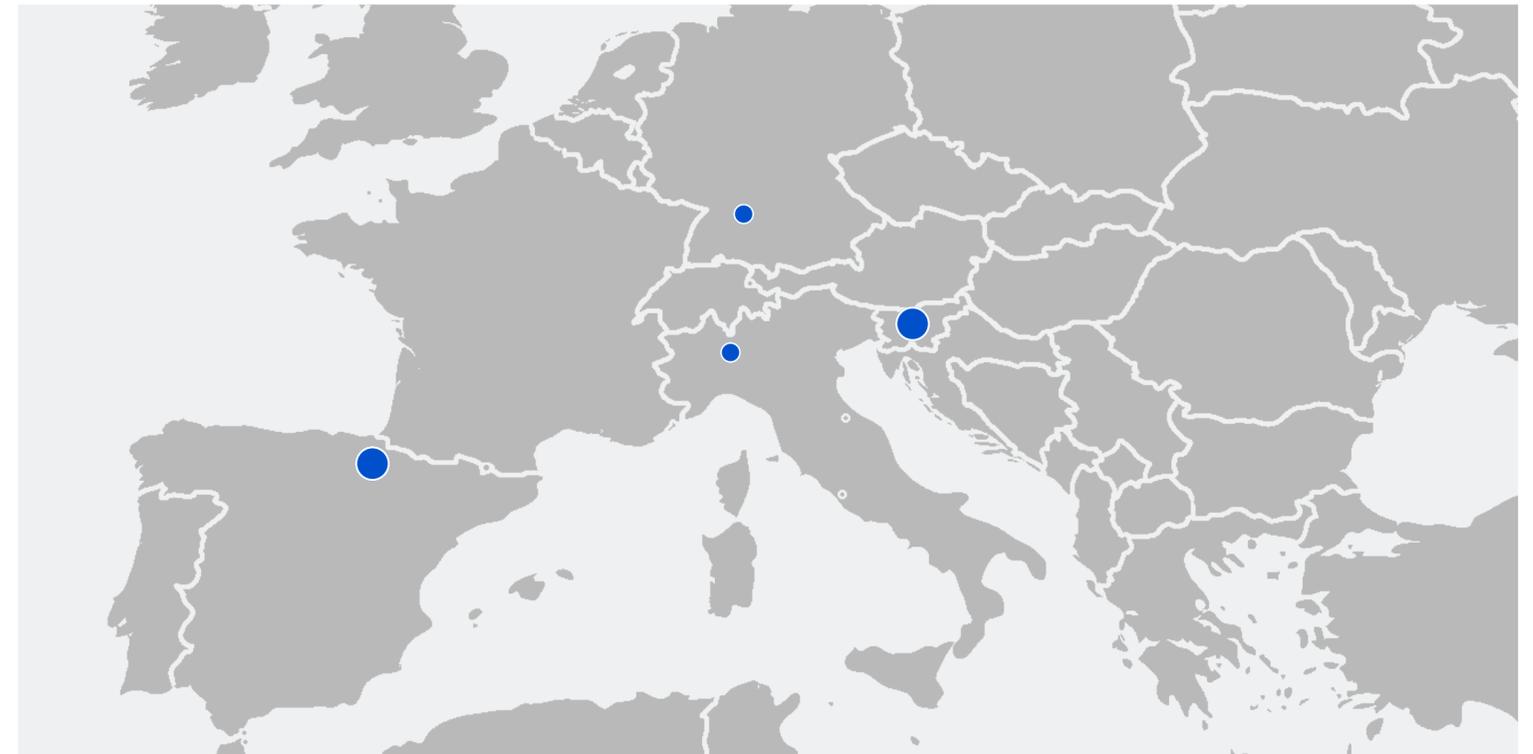
Trg komandanta Staneta 8, 1000 Liubliana, Eslovenia

## Oficina Asociada

Via Giovanni Bellezza, 7, 20136 Milano MI, Italia

Plantas de producción alemanas de Wehl & Partner

Rottweil, Deutschland / Salach, Deutschland



Somos bigD

Diseño Industrial

Diseño Digital

Fabricación avanzada

Contacto

Somos bigD

# Industria especializada

Diseñamos productos técnicos y tecnológicos adaptados a los exigentes mercados industriales b2b.

En bigD, nuestra experiencia radica en la creación de productos a medida para aplicaciones industriales. Nos enorgullece crear diseños que no sólo cumplen las estrictas normas del sector, sino que las superan, incluidas las clasificaciones IP, las normativas UL y las exigentes condiciones ambientales. Nuestro compromiso de garantizar la durabilidad, la rentabilidad y el estricto cumplimiento de las normas garantiza que sus productos sean fiables, conformes y estén preparados para destacar en entornos exigentes.



Somos bigD

# Trabajamos para clientes líderes

Colaboramos con clientes líderes como sus socios de diseño

ABB

BELLOTA

Ingeteam

Sunsundegui

COMANSA

CEGASA

3M

VeriDas

tematic

meler

Be Planet factory

y muchos más



Somos bigD

# +15 Premios Internacionales

Que respaldan la calidad de nuestro trabajo y proporcionan confianza a nuestros clientes, al tiempo que elevan sus productos al máximo nivel de diseño internacional.



**FROM SPAIN  
WITH DESIGN**



Somos bigD

# Certificados ISO 9001 & 14006 Ecodiseño

Nos ayudan garantizar una gestión adecuada de proyectos complejos que cumplan las normas de calidad.

En bigD, las normas ISO 9001 e ISO 14006 desempeñan un papel fundamental en la racionalización de nuestras actividades de diseño industrial. El certificado ISO 9001 nos permite mantener sistemas de gestión de la calidad, garantizando procesos de diseño coherentes y excepcionales.

Certificados:



Somos bigD

# +30 grandes profesionales

Contamos con jóvenes profesionales de talento e ingenieros sénior para afrontar los proyectos más exigentes.

Desde técnicos cualificados expertos en fabricación y materiales que controlan nuestra maquinaria, hasta ingenieros de nuestra oficina técnica que destacan tanto en diseño como en ingeniería. Nuestro equipo de apoyo de ventas y postventa está siempre dispuesto a ayudar a nuestros clientes.



# Nuestros servicios

## Diseño Industrial >



Diseño e ingeniería de productos innovadores que se distinguen de la competencia.

## Diseño Digital >

Diseño UX/UI



Diseño de interfaces centrado en la experiencia del usuario.

## Manufacturación avanzada >

Powered by Whel&Partner



Fabricación de piezas y conjuntos desde el prototipo hasta la serie 0.

Somos bigD

# Fabricación Avanzada

Disponemos de tecnología propia para fabricar desde prototipos hasta series cortas, prestando servicios de fabricación avanzados. Combinamos procesos aditivos y sustractivos.

Desde el diseño hasta la fabricación, todo en bigD.



Powered by:



**Wehl & Partner**  
ADVANCED MANUFACTURING

Nuestros servicios

# Fabricación Avanzada

## Mecanizado

Centros de mecanizado de 3 y 5 ejes en los que producimos muestras iniciales al detalle, piezas de producción en serie y pequeñas series. Trabajamos con todos los plásticos comunes y metales.

5 ejes robotizado

Varios centros 3 ejes

Programación CNC

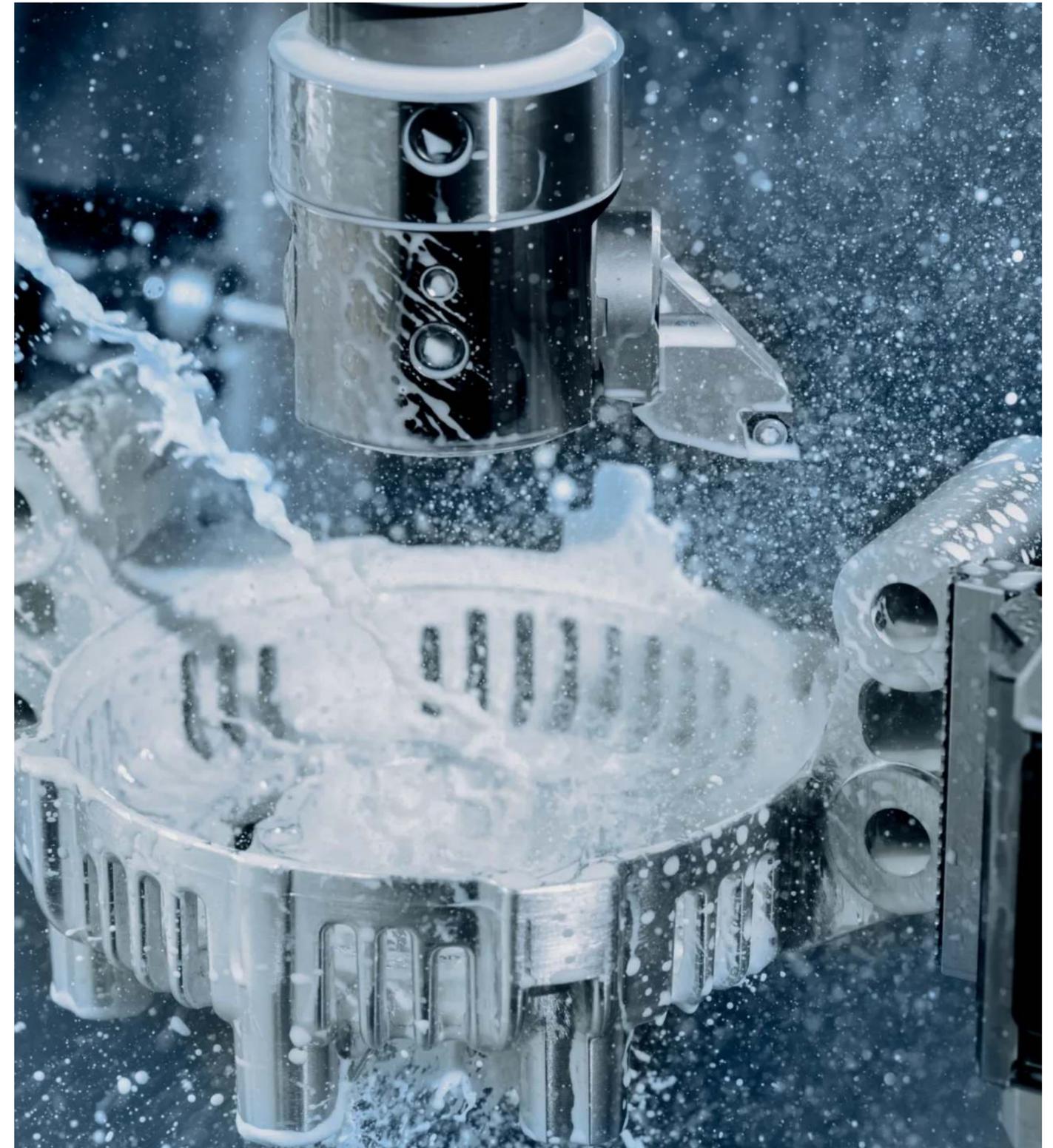
Prototipos LowRes

Hasta X=1300, Y=635, Z=635

Plásticos y metales no férricos

PBT GF30, PAGF30, POM...

Aluminio, Magnesio...



Nuestros Servicios

# Fabricación Avanzada

## Sinterizado SLS

La solución más versátil: mediante el SLS-sinterizado ofrecemos piezas en PA12 completamente funcionales para prototipos iniciales y pequeñas series.

Tolerancia  $\pm 0,15\%$

Capas 0,1-0,2mm

Fácil remecanizar

Aptas para test funcionales

Formiga EOS P100

Hasta X=200, Y=250, Z=330

Posibilidad Postprocesado



Somos bigD

Diseño Industrial

Diseño Digital

Fabricación avanzada

Contacto

Nuestros Servicios

# Fabricación Avanzada

## FDM

Desde el primer prototipo funcional hasta la serie pequeña, generando piezas de formas estables y precisas para grandes tamaños.

Fortus 450 (x2)

Fortus 900 (x2)

Piezas de gran tamaño

Tolerancias de aprox.  $\pm 0,2$  mm

Certificación alimentaria

Biocompatibilidad

UL94 – V0

ABS M30, ASA, PC, ULTEM9085, ULTEM1010



Nuestros Servicios

# Fabricación Avanzada

## Fotopolimerización DLP / STL

Utilizando la última tecnología láser, las resinas epoxi líquidas se endurecen por capas. Como resultado, obtenemos un modelo tridimensional con detalles finos, áreas funcionales y superficies limpias.

Tolerancias de aprox.  $\pm 0,1$  mm

Hasta X=500, Y=500, Z=500

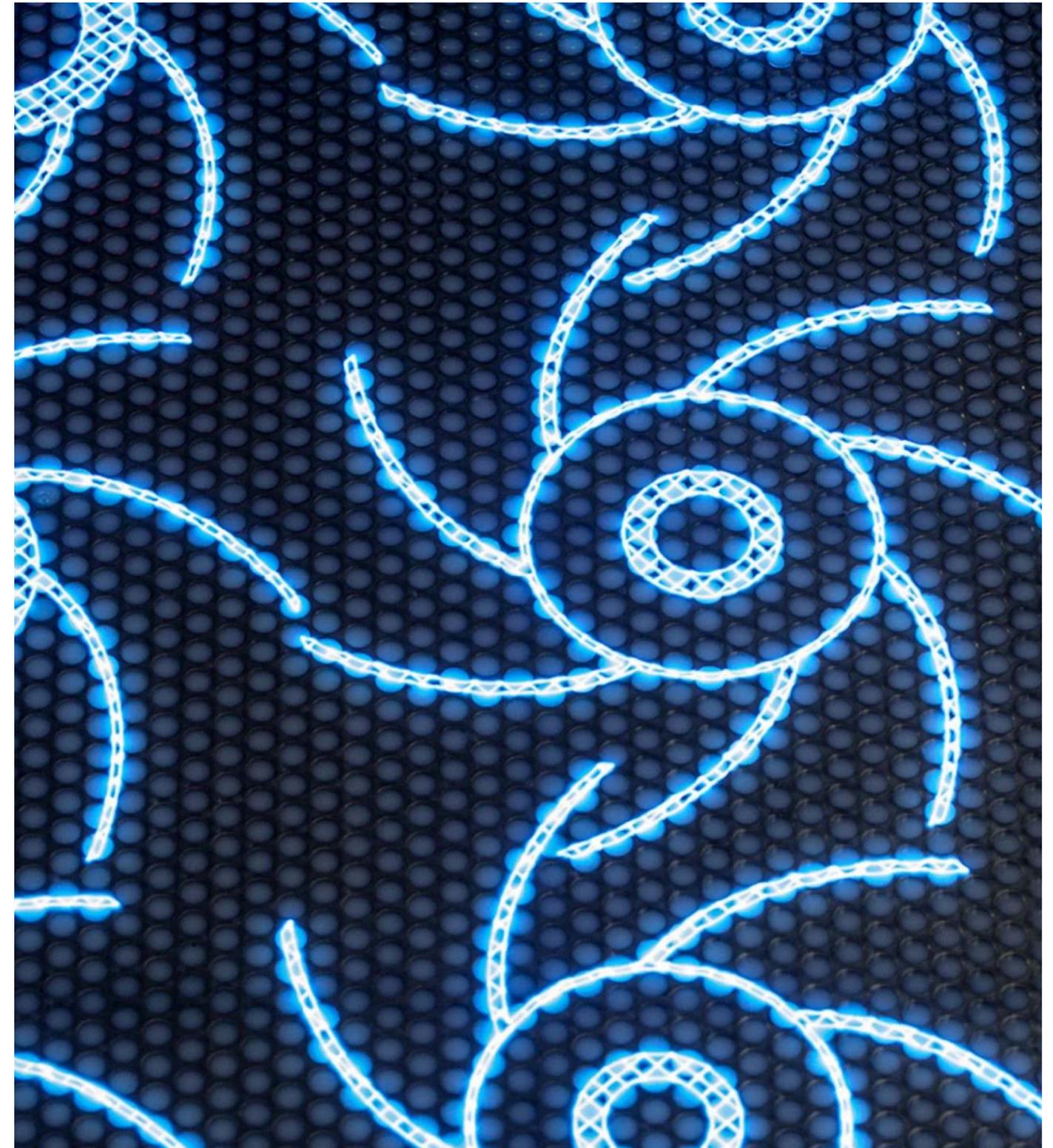
Gran calidad superficial

Master para colada en vacío

Variedad de materiales

Certificaciones UL

Biocompatibilidad



Nuestros Servicios

# Fabricación Avanzada

## Moldes de silicona

Un prototipo cercano a la realidad o una preserie en material similar sustitutivo al original. Conseguimos reducir enormemente el plazo de desarrollo de los productos, analizar los puntos débiles del diseño de antemano y reducir de forma significativa los costes de producción.

Cámaras de hasta 1m cúbico

Plásticos, elastómeros, silicona

Resistencia material hasta 200°C

Insertos metálicos/sobremoldeos

Piezas transparentes

Piezas a color

Piezas bicomponente



Somos bigD

Diseño Industrial

Diseño Digital

Fabricación avanzada

Contacto

Nuestros Servicios

# Fabricación Avanzada

## Fabricación de moldes

Producción de moldes prototipo para pequeñas series con una rápida concepción de moldes, despieces y construcción de electrodos. La capacidad de fabricar piezas multicomponente y piezas con insertos metálicos.

De 1K a 10K piezas

Múltiples cavidades

Tamaño máx. de molde 470 mm

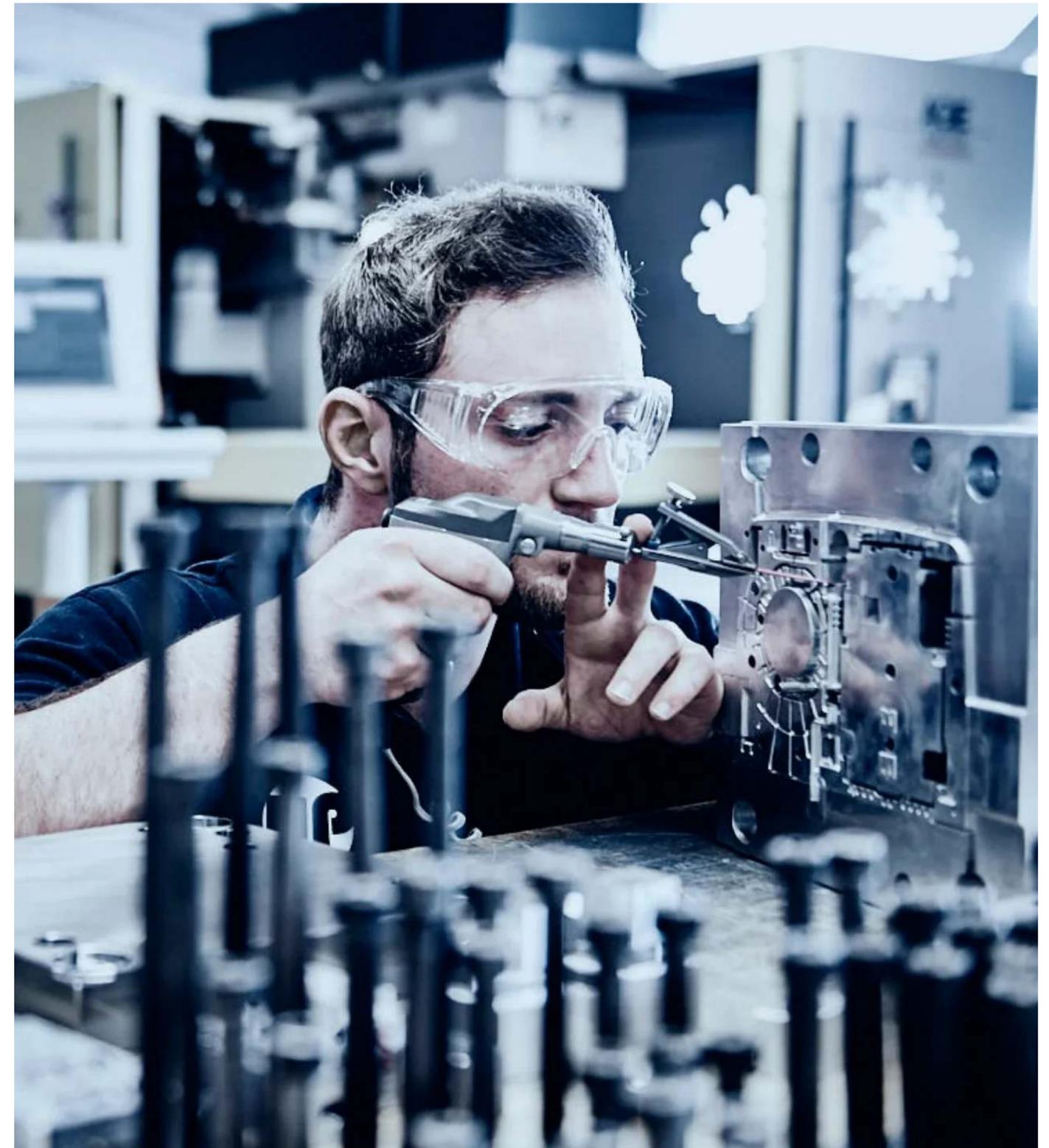
Maquinaria Arburg

Piezas complejas

Insertos y Contrasalidas

Vol. hasta 250 cm<sup>3</sup> aprox.

Material coloreable



## Contacto

# Ponte en contacto

## +4 Países

España, Italia, Eslovenia, Alemania

## Sede Central

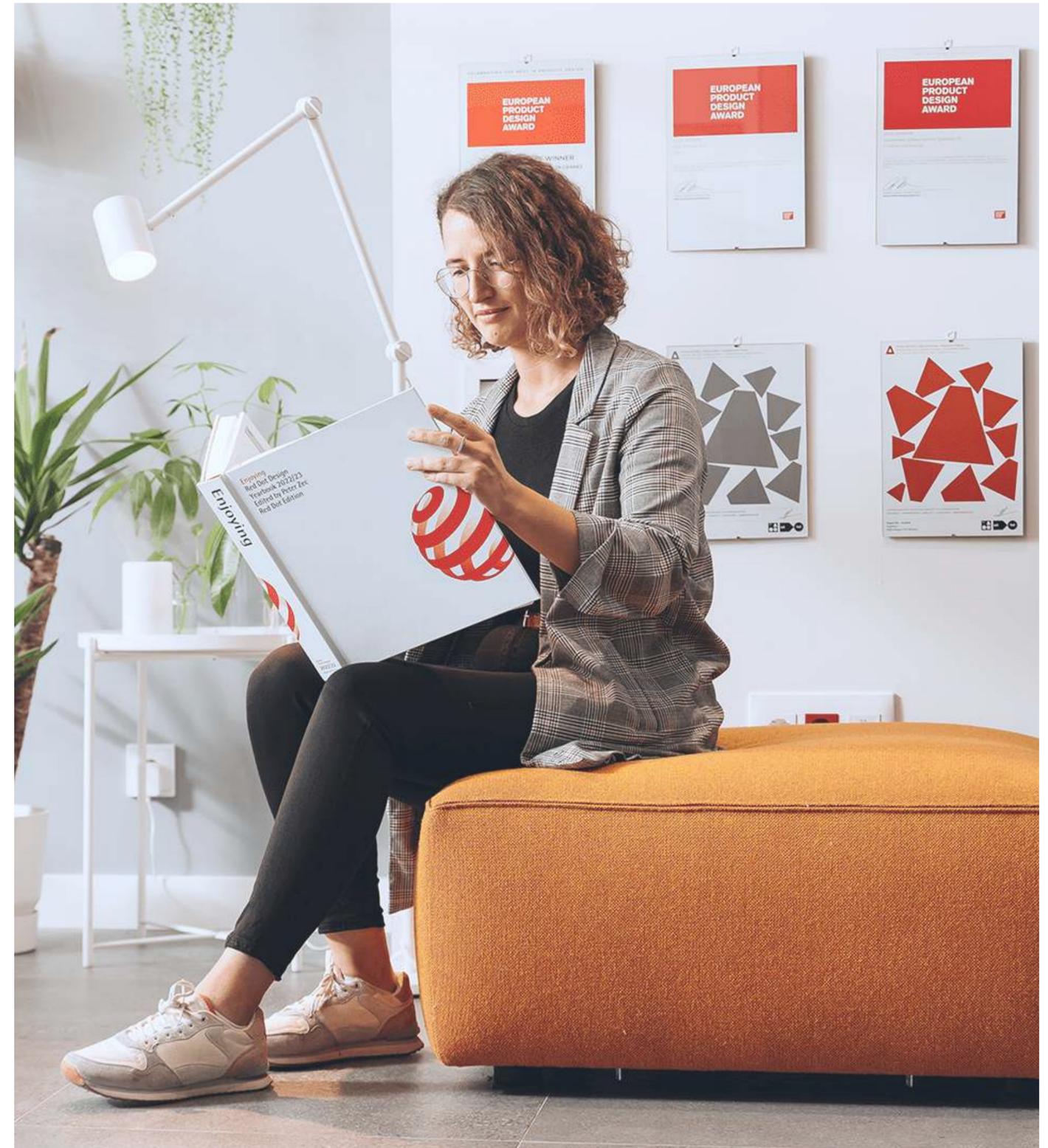
Pol. Ind. Morea Sur Ampliación Calle  
D, 11, 31191 Beriáin, Navarra, España

## +6 Lenguas

Español, Alemán, Italiano, Ingles,  
Frances, Esloveno

✉ [info@bigd.es](mailto:info@bigd.es)

🌐 [bigd.es](http://bigd.es)



**bigD**  
Design  
that matters