

bigD

Design
that matters

Diseño Industrial

All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

Solo una compañía puede ser la más barata,
el resto necesita Diseño.

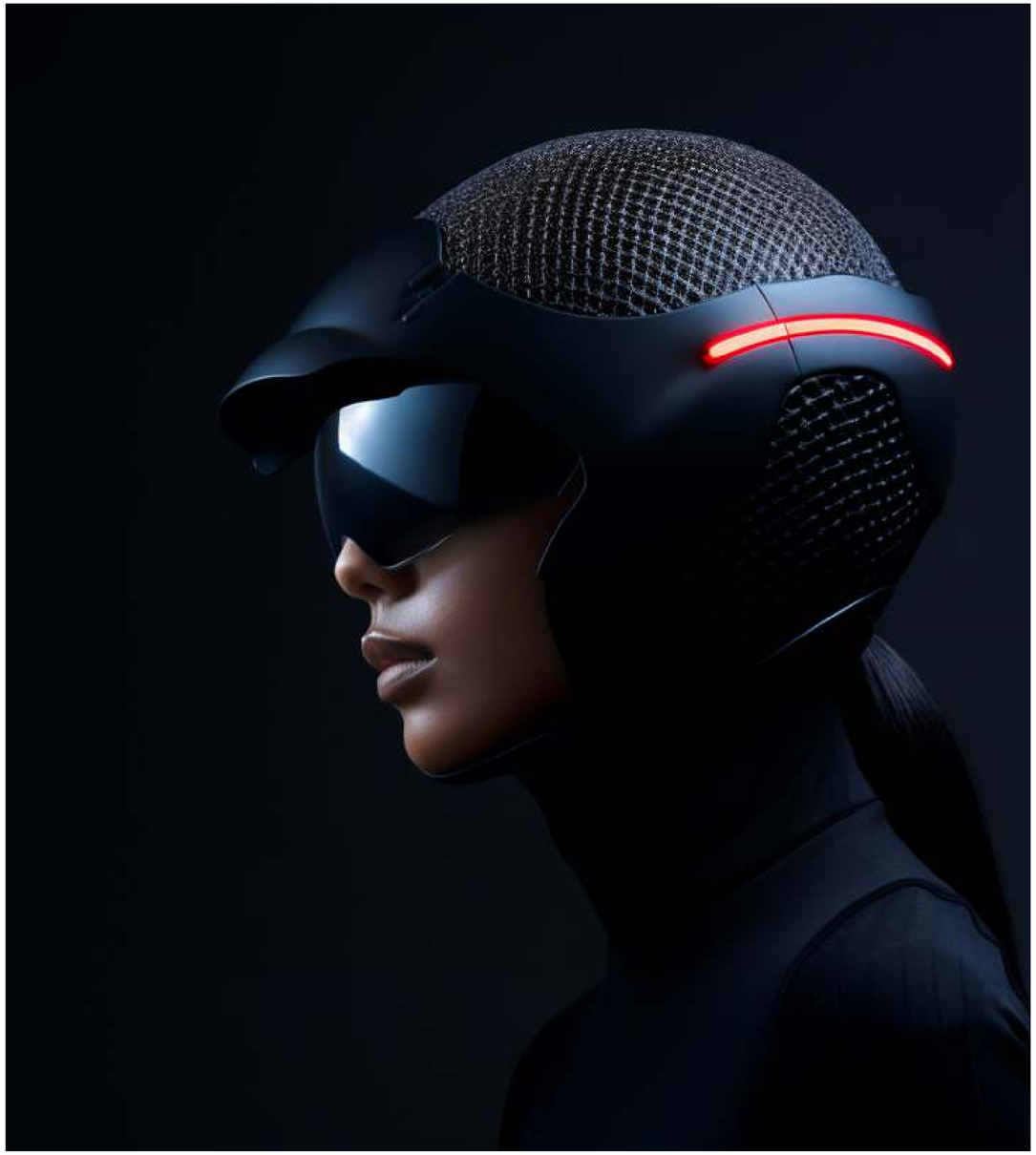
All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

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.



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

2 unidades de negocio

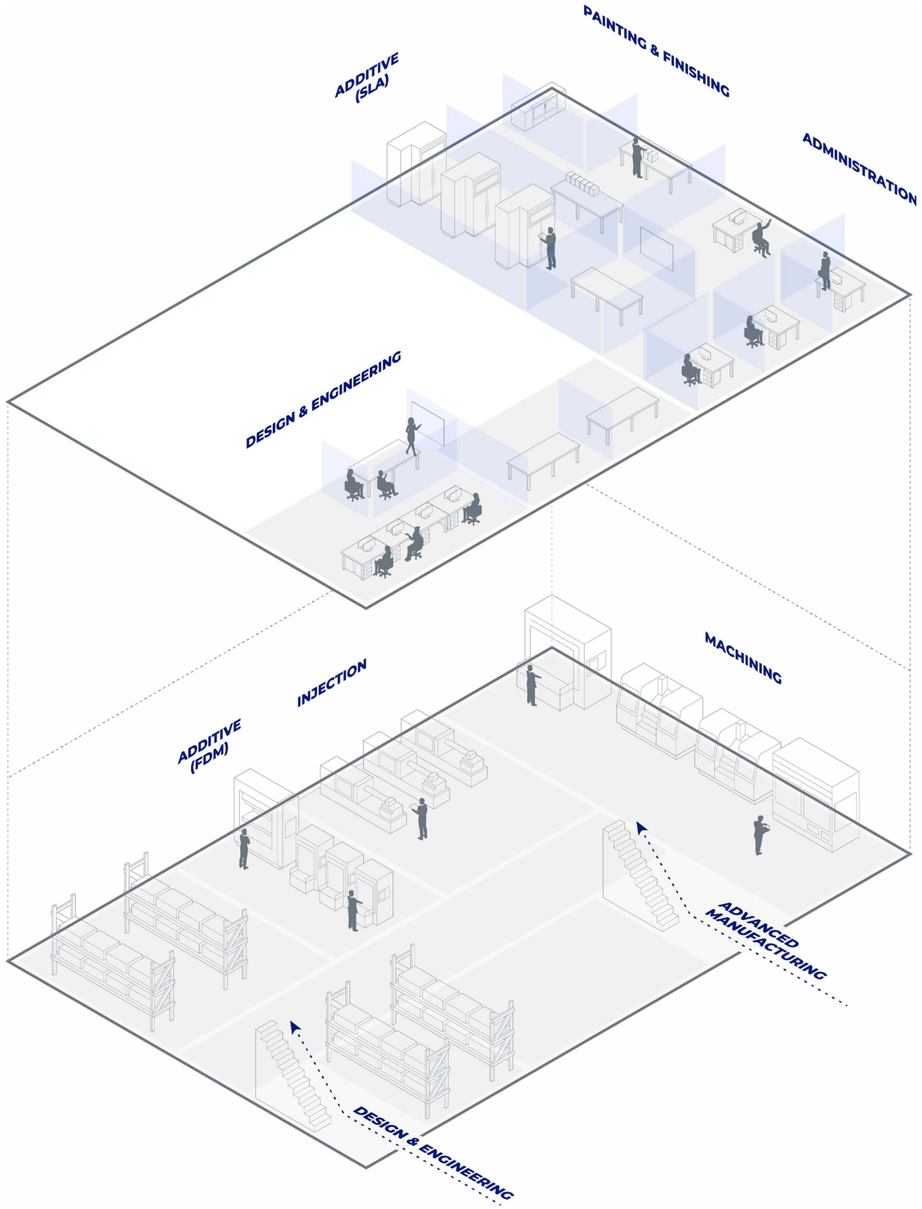
que hace un servicio inmejorable para nuestros clientes, fusionando +25 años de experiencia en fabricación de Wehl&Partner con +10 años de talento en diseño de bigD.

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.



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Ubicación internacional

Sede Central

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

Delegación Comercial

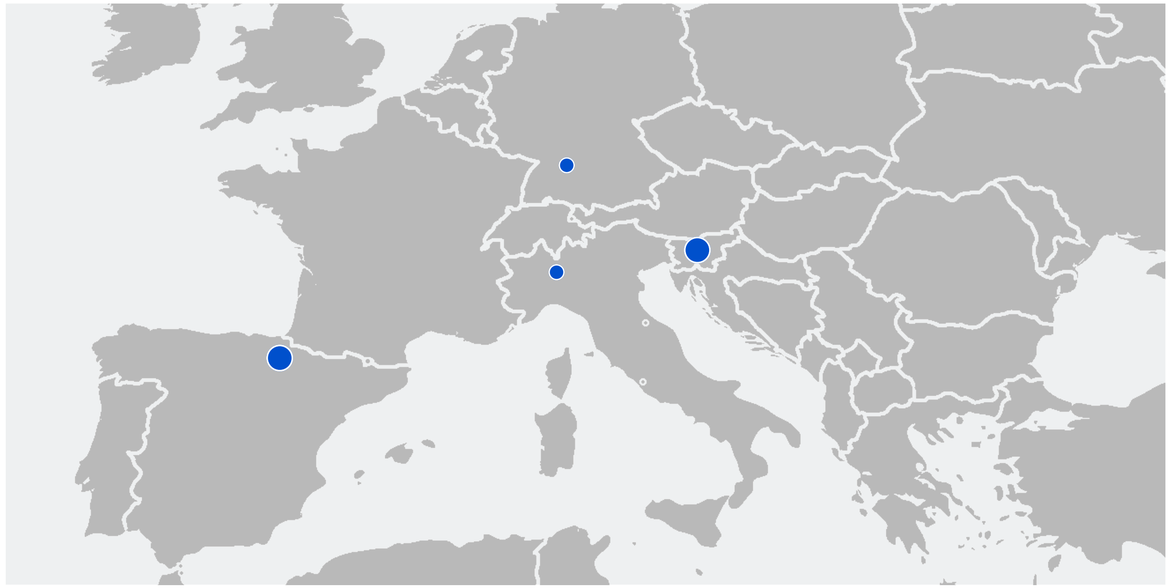
Trg komandanta Staneta 8, 1000 Liubliana, Eslovenia

Oficina Asociada

Via Giovanni Bellezza, 7, 20136 Milano MI, Italia

Plantas de producción alemanas de Wehl & Partner

Rottweil, Deutschland / Salach, Deutschland



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

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.



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Trabajamos para clientes líderes

Colaboramos con clientes líderes como sus socios de diseño

ABB · BELLOTA · Ingeteam · Sunsundegui · COMANSA · CEGASA · 3M · VeriDas · tematic · meler · BeePlanet factory · y muchos más



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

+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.



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

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:

ISO 9001
Gestión de Calidad

ISO 14006
Gestión del Ecodiseño



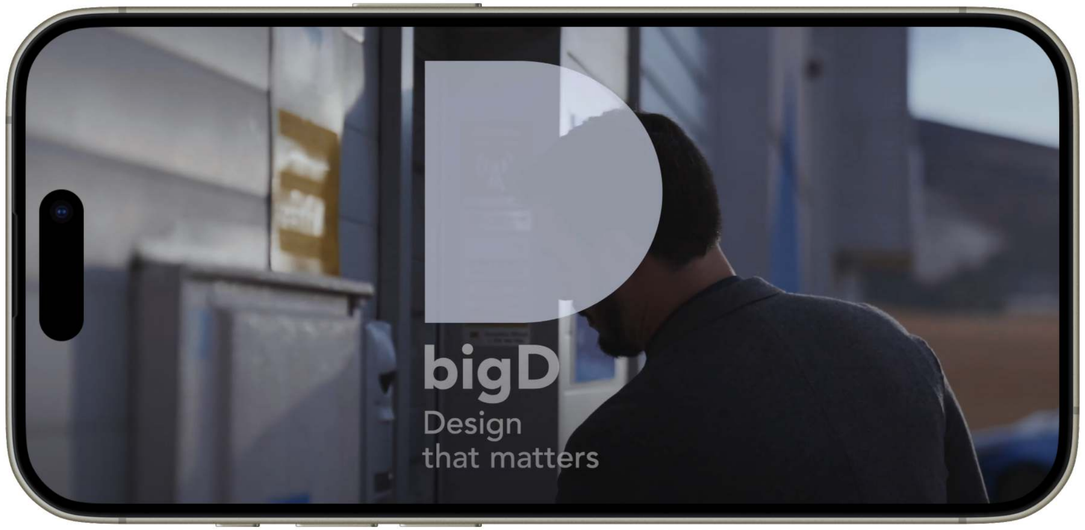
All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

+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.



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Nuestros servicios

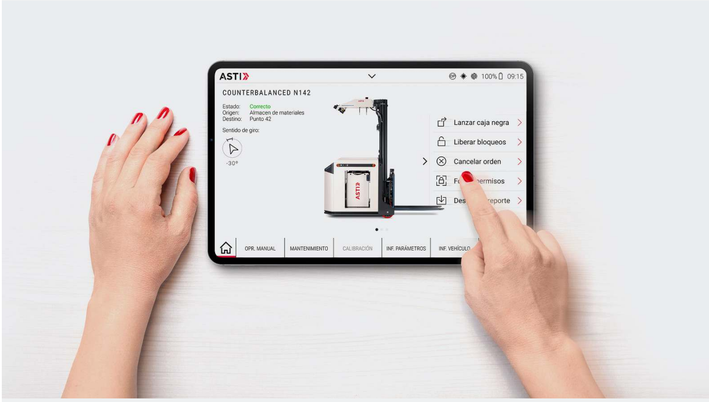
Diseño Industrial ›



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.

All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

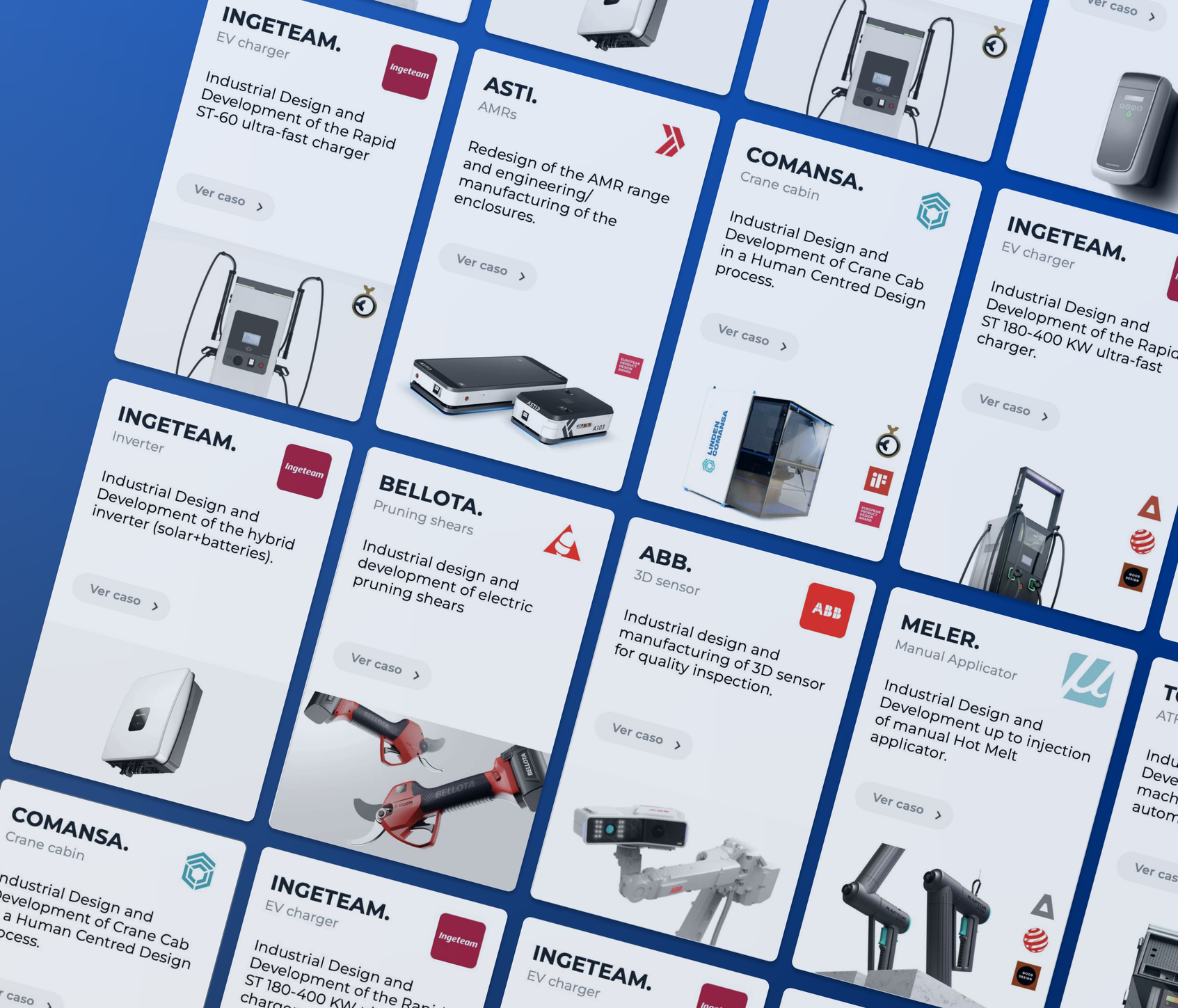
bigd.es
info@bigd.es

Nuestros Servicios

Diseño Industrial

Somos especialistas en el diseño de productos técnicos y altamente tecnológicos, orientados al b2b y sectores industriales a mejorar:

1. Innovación y funcionalidad
2. Sostenibilidad y eficiencia
3. Diferenciación competitiva

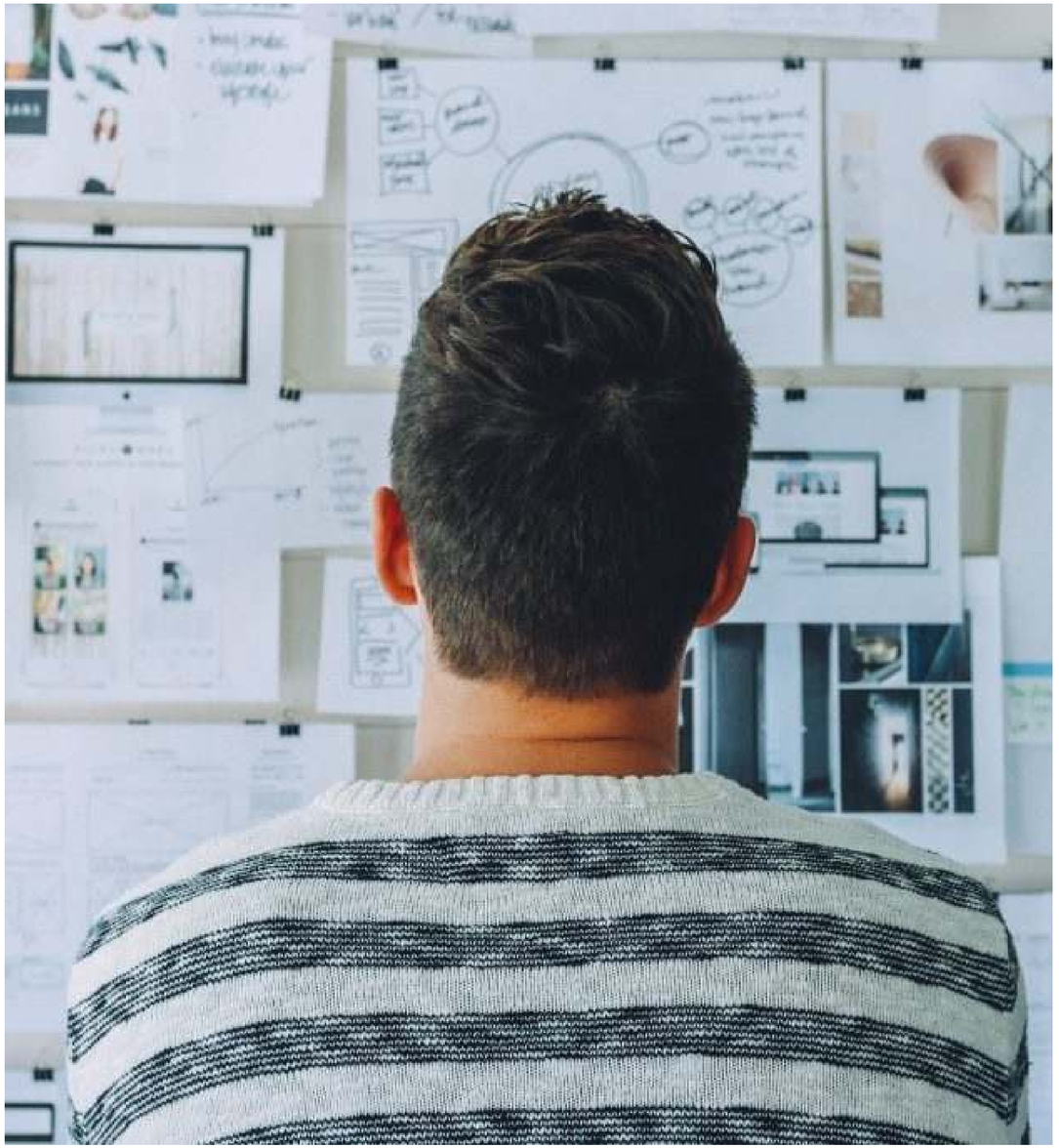


Nuestros Servicios

Diseño Industrial

Fase 1: Investigación

La investigación en diseño industrial implica una exploración exhaustiva de las necesidades del mercado, los comportamientos de los usuarios y las tendencias tecnológicas. Profundiza en las demandas de los consumidores, el análisis de la competencia y las perspectivas centradas en el usuario para informar el desarrollo de productos.



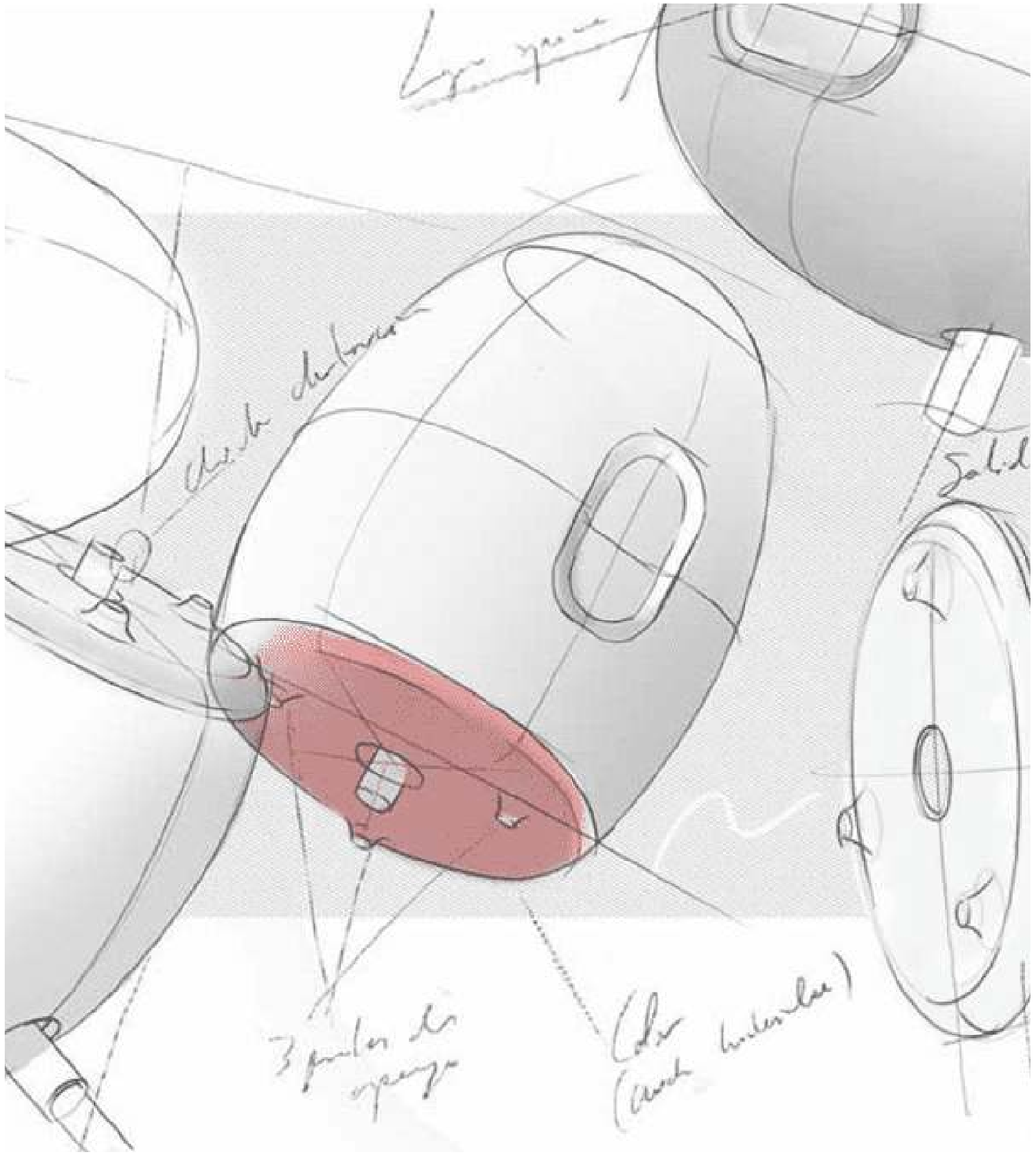
All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Diseño Industrial

Fase 2 : Concepto

Diseñar un concepto innovador, capaz de satisfacer los requisitos técnicos y los objetivos empresariales, es el resultado de un equilibrio sutil y complejo. En bigD llevamos años siendo capaces de sorprender a los mercados con propuestas diferenciales.



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Diseño Industrial

Fase 2: Renderizado del concepto

bigD integra software de renderizado como KeyShot estratégicamente en la fase de concepto, generando renderizados hiperrealistas que ilustran vívidamente las visiones de diseño. Este enfoque permite a los clientes visualizar los productos con autenticidad, lo que facilita la toma de decisiones informadas y fomenta una comprensión más profunda de los resultados finales antes de la producción.

Licecend by:

KeyShot



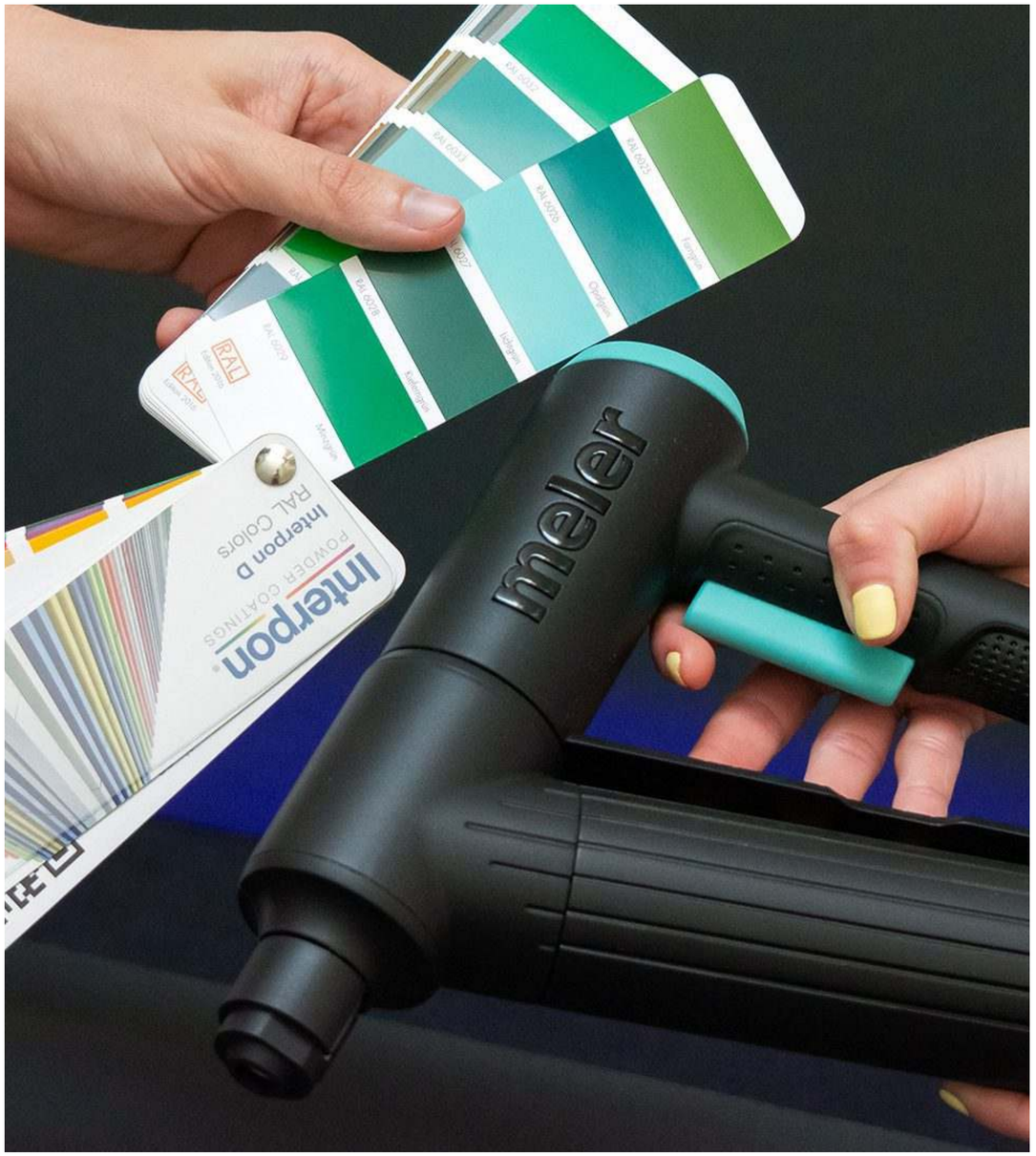
All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Diseño Industrial

Fase 2: El diseño sigue el VBL

El lenguaje visual de la marca (VBL) da forma a la identidad de una marca mediante elementos de diseño coherentes, como colores, materiales y formas. En el diseño industrial, garantiza que los productos reflejen los valores de la marca, fomentando un reconocimiento instantáneo y una fuerte conexión emocional con los consumidores. Unifica los diseños, aumenta la fidelidad a la marca y hace que esta destaque en el mercado.



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Diseño Industrial

Fase 2: Prototipado del concepto

El prototipado de productos a escala real es crucial en el diseño industrial para validar la funcionalidad, la ergonomía y la estética. Ayuda a detectar fallos de diseño, evaluar la interacción con el usuario y garantizar que el producto final cumple las expectativas antes de la producción en serie. Este proceso ahorra tiempo y costes al abordar los posibles problemas en una fase temprana, lo que da lugar a productos finales perfeccionados y satisfactorios.



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Nuestros Servicios

Diseño Industrial

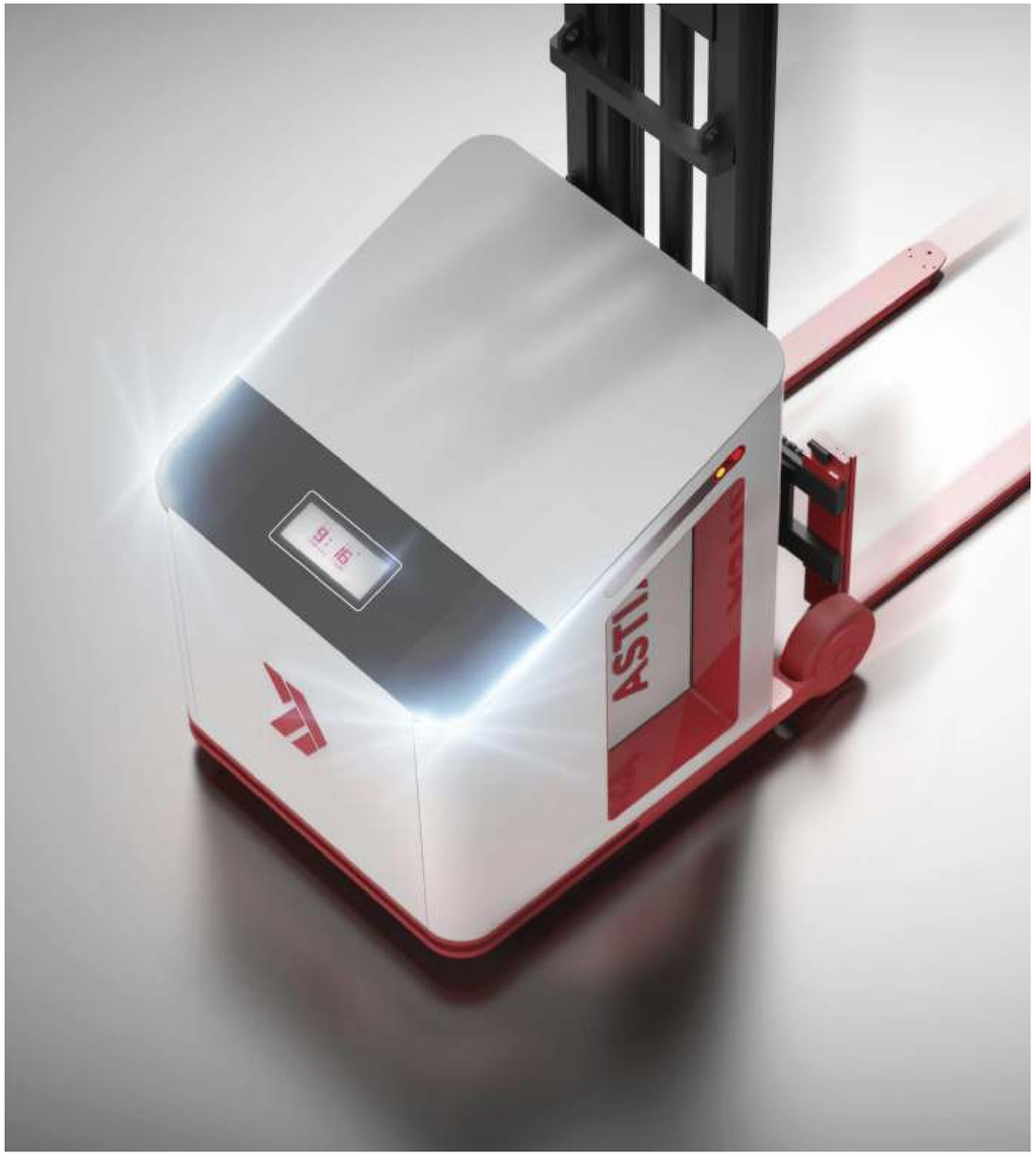
Estudios de casos

Proyecto:

Robot Movil Autónomo

Cliente:

Asti Mobile Robotis - ABB



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es

info@bigd.es

Nuestros Servicios

Diseño Industrial

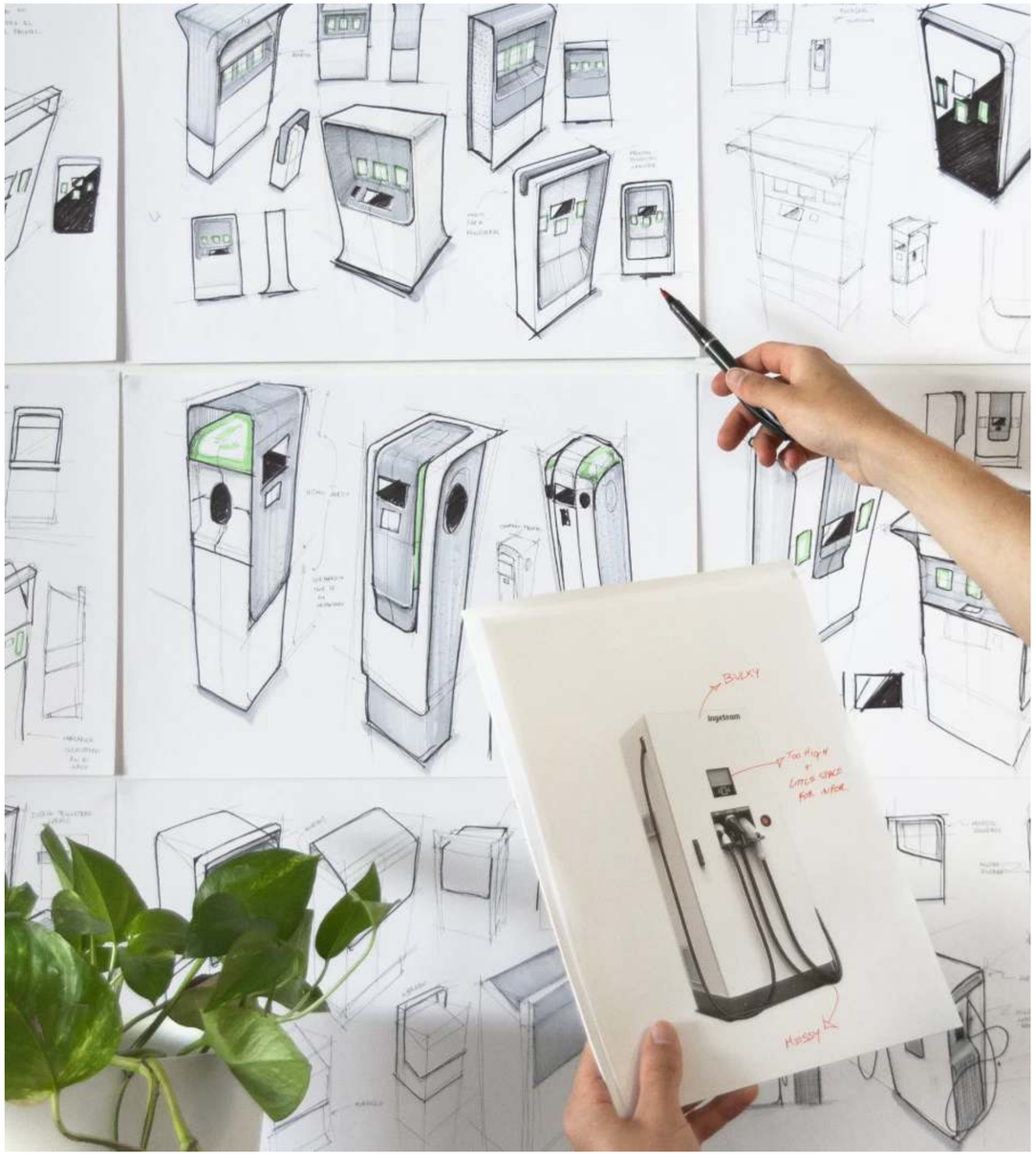
Estudios de casos

Proyecto:

DC Cargador de Vehículos Electricos

Cliente:

Ingeteam



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Nuestros Servicios

Diseño Industrial

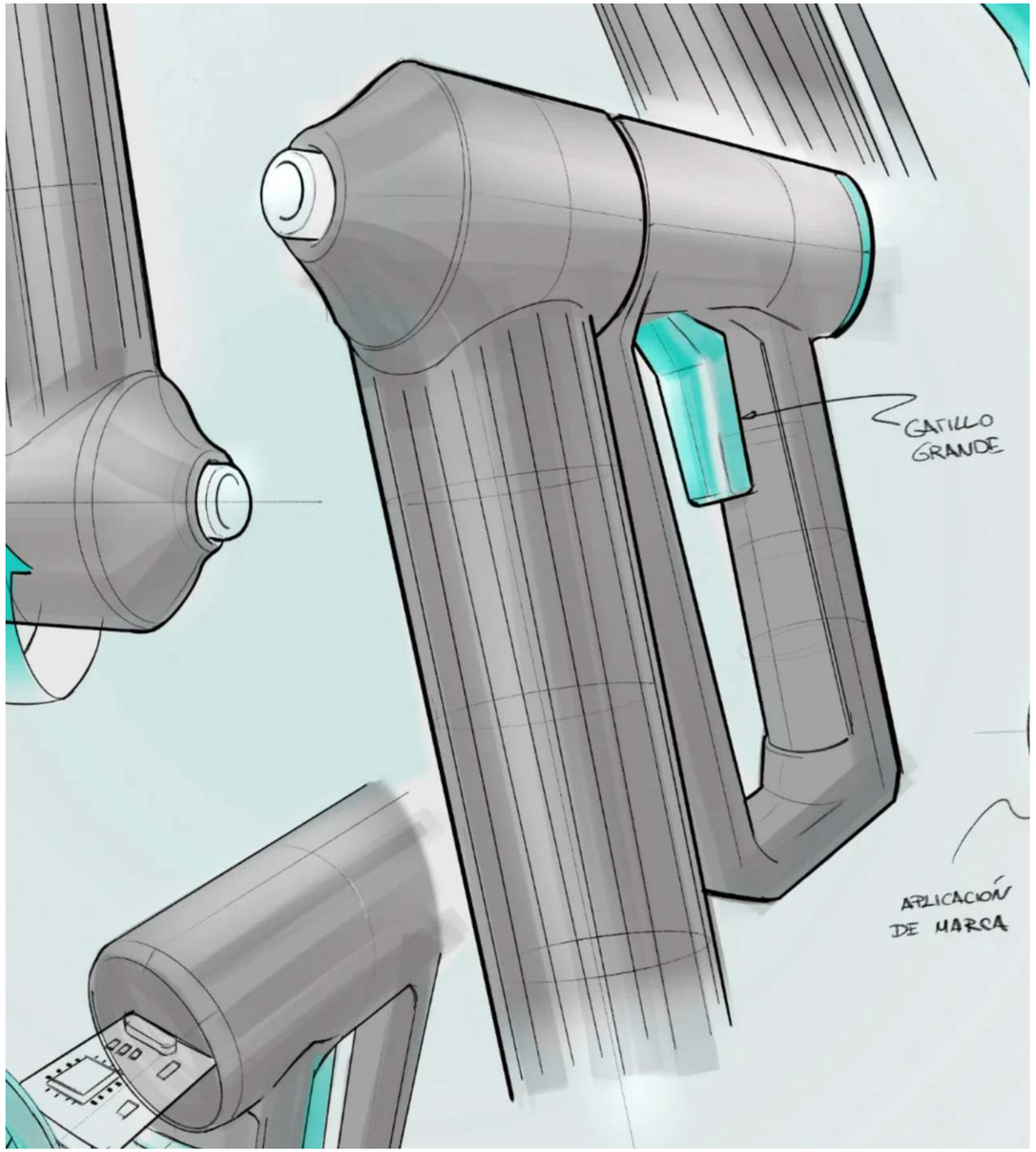
Estudios de casos

Proyecto:

Aplicador termofusible

Cliente:

Focke Meler Gluing Solutions



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Nuestros Servicios

Diseño Industrial

Fase 3: Desarrollo CAD

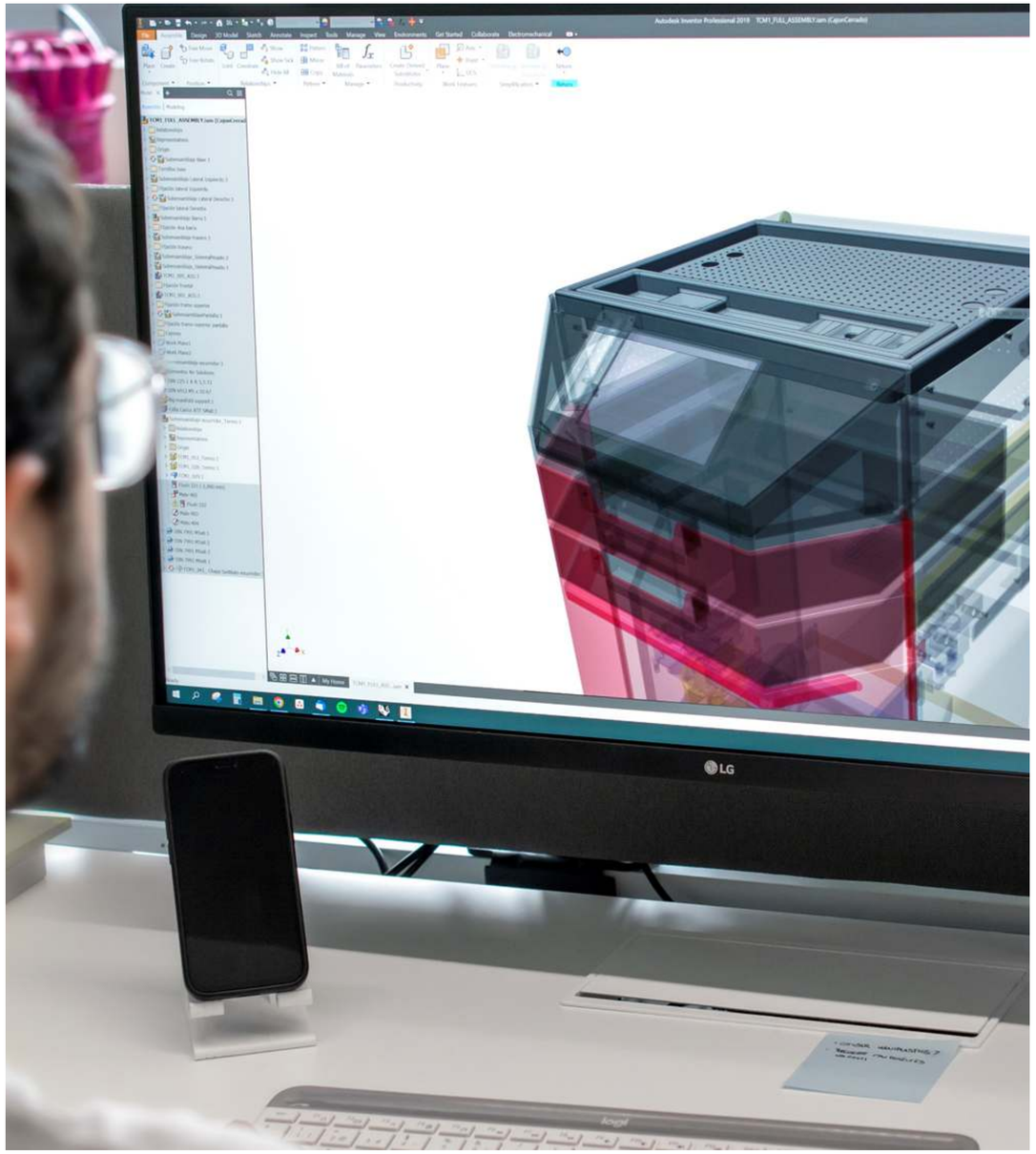
El diseño paramétrico transforma radicalmente el desarrollo de productos al introducir un enfoque sistemático. Permite a los diseñadores establecer relaciones entre los distintos elementos de un diseño, lo que posibilita ajustes rápidos cuando cambian los parámetros.

Este método no sólo aumenta la eficacia, sino que también garantiza la precisión y la coherencia en todo el proceso de diseño.

Licesend by:

AUTODESK INVENTOR

SOLID EDGE



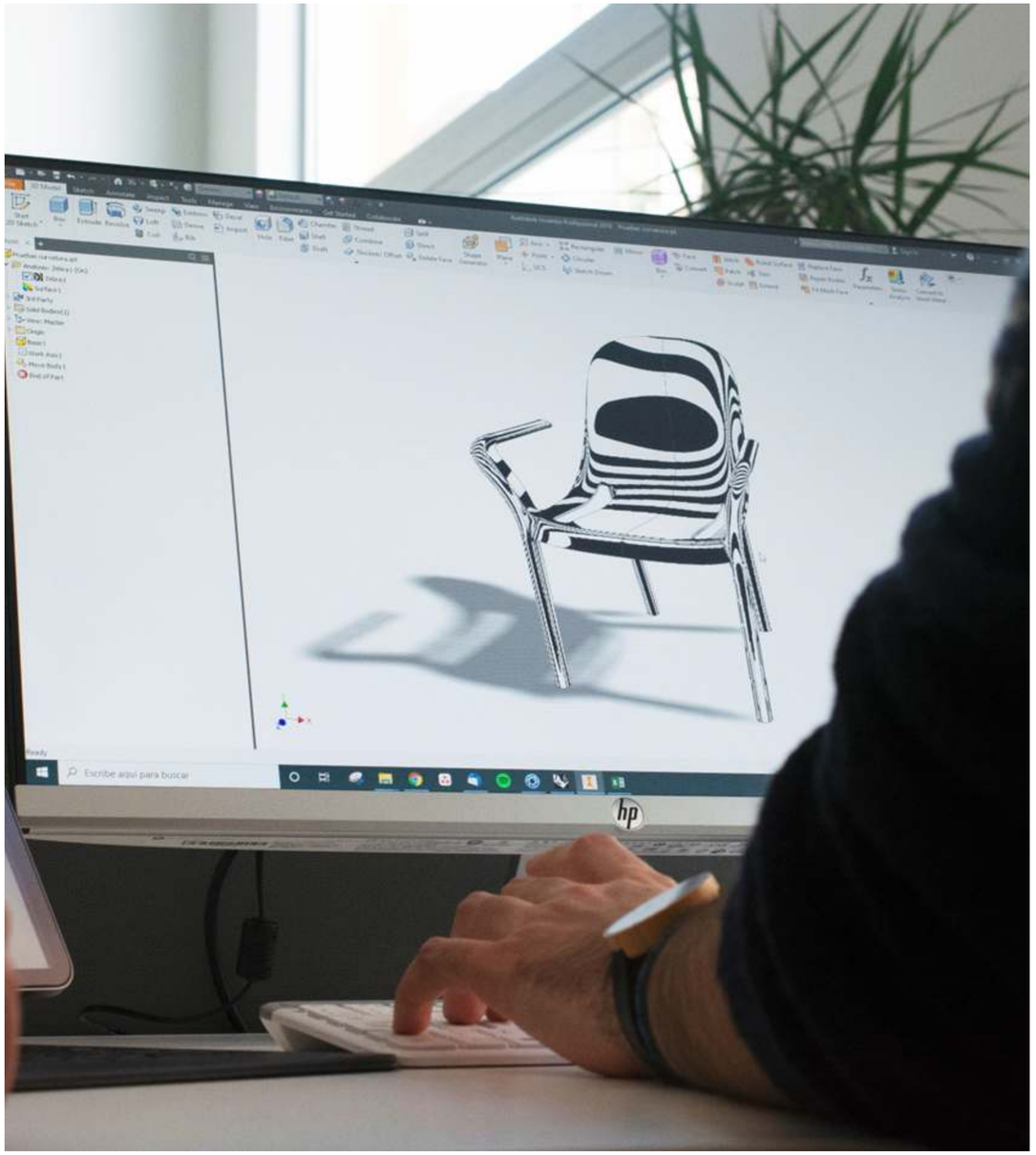
All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Diseño Industrial

Fase 3: Desarrollo CAD

Las transiciones de superficies en el modelado CAD son fundamentales para conseguir diseños funcionales y sin fisuras. Continuidad G0, G1, G2: Representan las alineaciones posicionales, tangenciales y de curvatura respectivamente, cruciales para lograr transiciones fluidas y evitar interrupciones en el flujo visual del diseño. La continuidad de curvatura G3 incluye el concepto de "aceleración" de la curvatura.



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

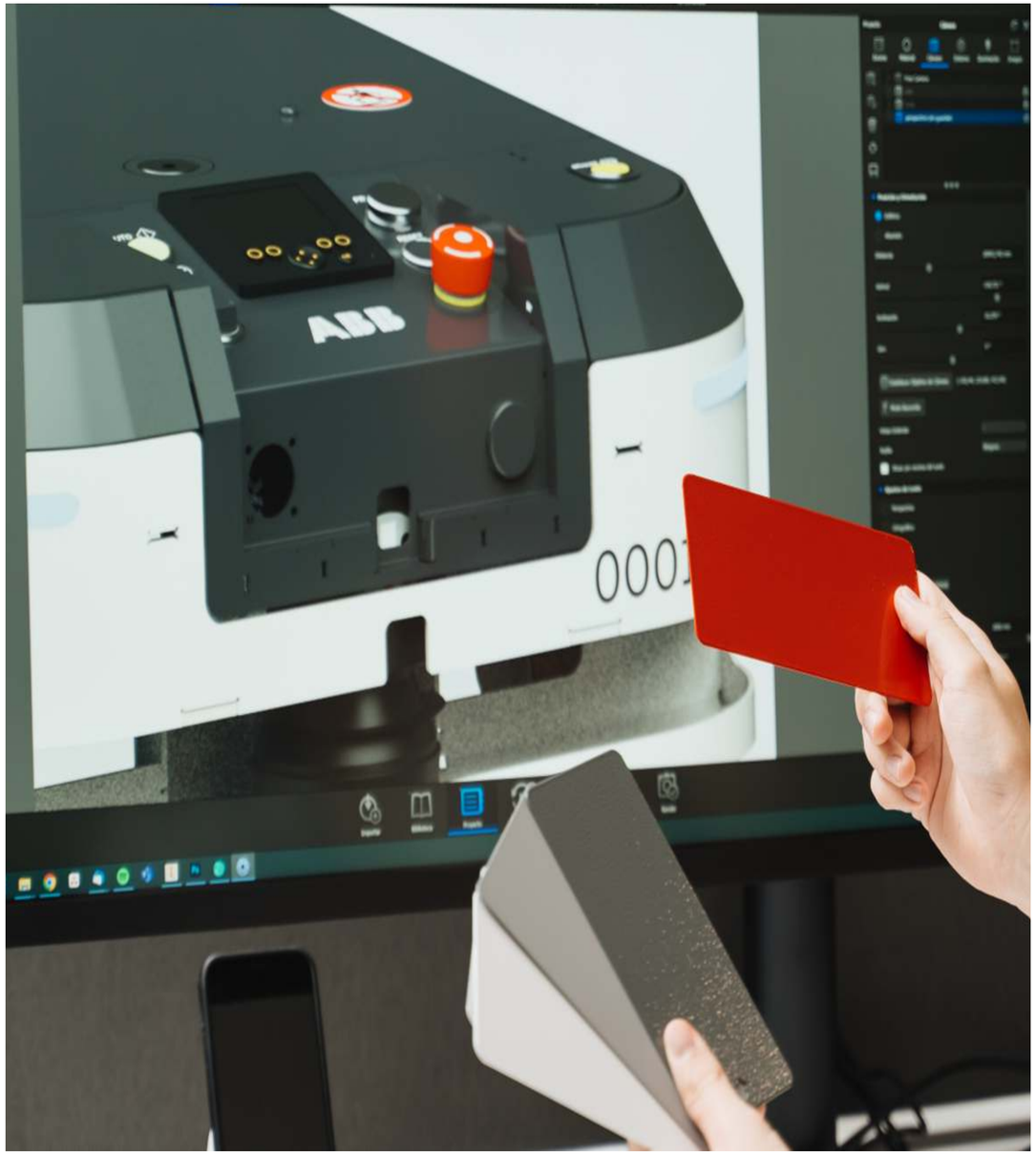
bigd.es
info@bigd.es

Diseño Industrial

Fase 3: Definición del CMF

CMF (Color, Materiales, y Acabados) en diseño industrial se refiere a la selección y aplicación de combinaciones de colores, materiales y tratamientos superficiales específicos en el desarrollo de productos. Es un proceso estratégico que tiene en cuenta los aspectos visuales, táctiles y funcionales de un producto, con el objetivo de mejorar su atractivo, facilidad de uso y estética general.

Las decisiones de CMF influyen en el aspecto, la sensación y la interacción de un producto con los usuarios, lo que repercute en su posicionamiento en el mercado y en la experiencia del usuario.



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Nuestros Servicios

Diseño Industrial

Fase 3: Componentes comerciales

Explorando las posibilidades de los componentes comerciales en la industria.

bigD colabora con proveedores de primer nivel reconocidos por su excepcional calidad, lo que garantiza un sólido proceso de diseño industrial. Estas asociaciones garantizan el acceso a materiales y recursos de primera calidad, reforzando la capacidad de la empresa para ofrecer excelencia en la innovación del diseño.



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

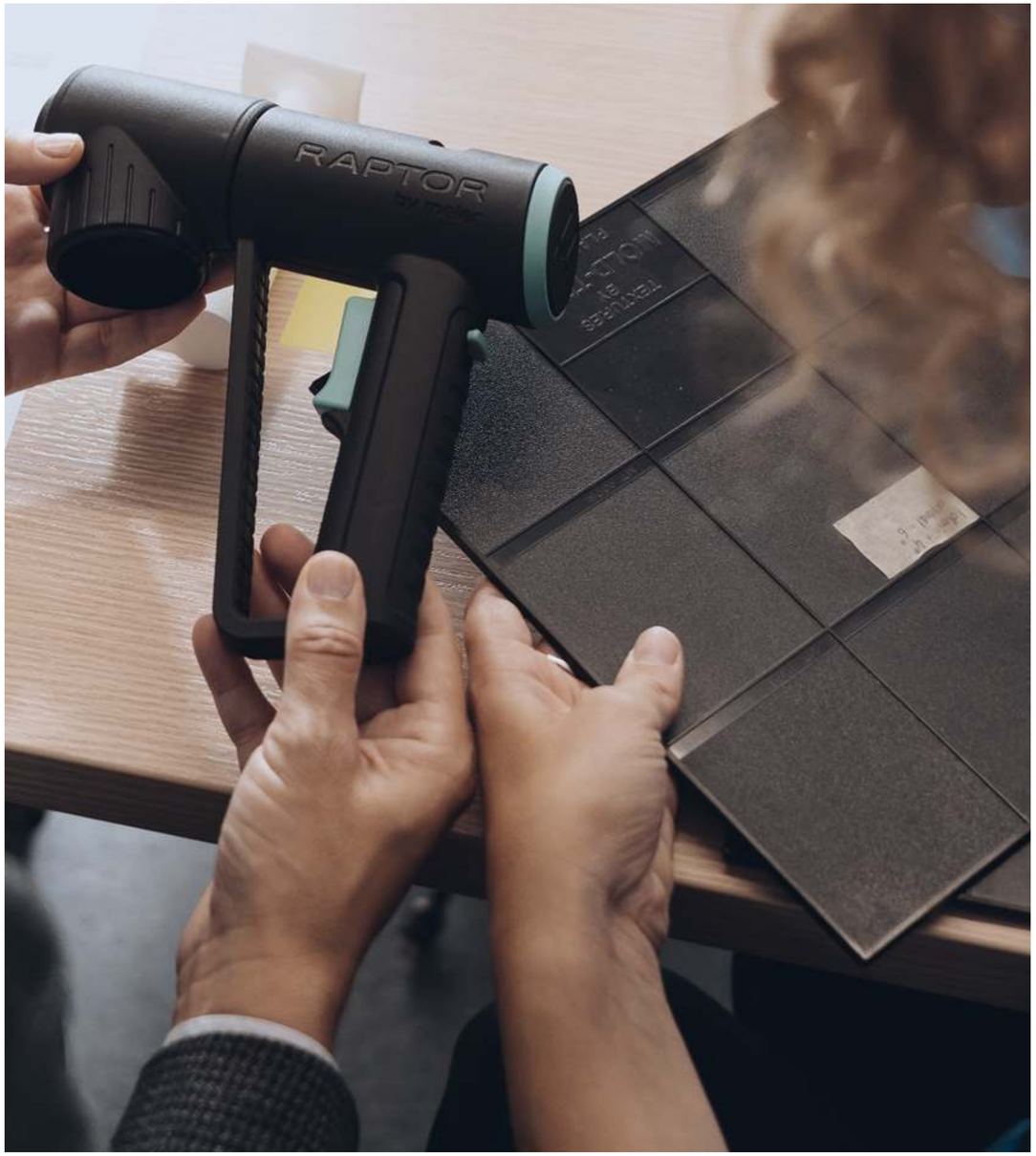
bigd.es
info@bigd.es

Nuestros Servicios

Diseño Industrial

Fase 3: Definición del diseño

En el diseño industrial, la atención meticulosa a los detalles es crucial, ya que influye en la estética, la funcionalidad y la experiencia del usuario del producto. La textura de la superficie de las piezas de plástico inyectado, como conseguir un acabado liso o texturizado, influye significativamente en el agarre, el aspecto y la viabilidad de la fabricación, definiendo la sensación táctil y visual del producto final. En el moldeo por inyección, existen varias normas de texturización de superficies, como VDI, SPI y MT.



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Diseño Industrial

Fase 3: Creación de prototipos

La creación de prototipos es fundamental en el diseño industrial, ya que da vida a los conceptos, valida la funcionalidad, la estética y la viabilidad antes de la producción en serie. Permite el perfeccionamiento y la detección temprana de fallos de diseño, con el consiguiente ahorro de tiempo y dinero.

Además, los prototipos ayudan a recabar las opiniones de los usuarios, garantizando que el producto final satisfaga las expectativas y demandas del mercado.



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Diseño Industrial

Fase 3: Participación del cliente

En bigD, la colaboración con el cliente es intrínseca al proceso de diseño industrial. Involucran a los clientes desde la ideación hasta la ejecución, fomentando un enfoque interactivo en el que las aportaciones del cliente determinan la dirección del diseño.

Las consultas periódicas, las sesiones de feedback y las revisiones iterativas del diseño garantizan la alineación con las necesidades y preferencias del cliente, asegurando que el producto final resuene eficazmente con su visión y objetivos.



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Nuestros Servicios

Diseño Industrial

Fase 4: Industrialización

Nuestro compromiso va más allá de la conceptualización: llevamos nuestros diseños hasta las fases finales de ingeniería. Desde los archivos CAD finales para moldeo por inyección o termoformado hasta el plegado de chapas metálicas, garantizando la precisión y la capacidad de fabricación.

Al ofrecer un completo soporte de ingeniería, capacitamos a nuestros clientes para dar vida a nuestros diseños con la máxima confianza y eficacia.

Este enfoque integral garantiza no sólo conceptos innovadores, sino soluciones tangibles y listas para la producción que cumplen los más altos estándares de calidad y fabricabilidad.



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Nuestros Servicios

Diseño Industrial

Estudios de casos

Proyecto:

Robot móvil autónomo

Client:

Asti Mobile Robotis - ABB

"Con bigD hemos dado un paso adelante en el diseño que nos diferencia de nuestros competidores".

Julián Campo, Ing. Gerente de ABB Robotics

Caso de estudio

Premios Internacionales

EUROPEAN PRODUCT DESIGN AWARD



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Nuestros Servicios

Diseño Industrial

Estudios de casos

Proyecto:

Tijeras de podar eléctricas

Cliente:

Bellota

"A pesar de los plazos ajustados, el seguimiento y la tracción de BigD han garantizado que el proyecto se haya entregado a tiempo y con calidad."

Asier Garate, director de diseño y desarrollo de producto de Bellota.

Caso de Estido

Premios Internacionales

EUROPEAN PRODUCT DESIGN AWARD



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Nuestros Servicios

Diseño Industrial

Estudios de caso

Proyecto:

Aplicador termofusible

Client:

Focke Meler Gluing Solutions

"El equipo de bigD ha aportado una gran sensibilidad estética junto con los conocimientos técnicos necesarios para llevar el concepto a la fabricación".

Alberto Martínez, Ingeniero Mecánico de Meler

Caso de Estudio

Premios Internacionales



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Nuestros Servicios

Diseño Industrial

Casos de Estudio

Proyecto:

Inversor

Cliente:

Ingeteam

Caso de Estudio



Premios Internacionales

EUROPEAN PRODUCT DESIGN AWARD

All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es

info@bigd.es

Nuestros Servicios

Diseño Industrial

Casos de Estudio

Proyecto:

Cargador EV CC 60 kW

Cliente:

Ingeteam

"Trabajar con bigD es garantía de éxito. Su trabajo constante se vio reflejado en el resultado".

Belén Alfaro, responsable de marketing de Ingeteam.

Caso de Estudio

Premios Internacionales

EUROPEAN PRODUCT DESIGN AWARD



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Nuestros Servicios

Diseño Industrial

Casos de Estudio

Proyecto:

Cargador EV CC 180 kW

Cliente:

Ingeteam

"Elegimos a bigD principalmente por la claridad mostrada en su proceso de trabajo, su entusiasmo a la hora de abordar el proyecto y la atención al detalle que mostraron con su propia marca."

Javier Arizcuren, Ingeniero de I+D de Ingeteam

Caso de estudio

Premios Internacionales



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Nuestros Servicios

Diseño Industrial

Casos de Estudio

Proyecto:

Máquina ATF

Cliente:

TC Matic

"bigD ha sido un inmejorable compañero de viaje, aportando sus conocimientos y saber hacer como si formara parte de la empresa."

M. Sola, CEO de TcMatic

Caso de Estudio

Premios Internacionales



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Nuestros Servicios

Diseño Industrial

Casos de Estudio

Proyecto:

Cargador EV CA 7,4 kW

Cliente:

Ulartec

"Estamos muy satisfechos con el trabajo realizado y la experiencia con BigD en todo el proceso ha sido muy positiva".

Joseba Ulayar, director general de Ulartec

Caso de Estudio



Premios Internacionales

EUROPEAN PRODUCT DESIGN AWARD

All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Nuestros Servicios

Diseño Industrial

Casos de Estudio

Proyecto:

Cabina de Grua

Cliente:

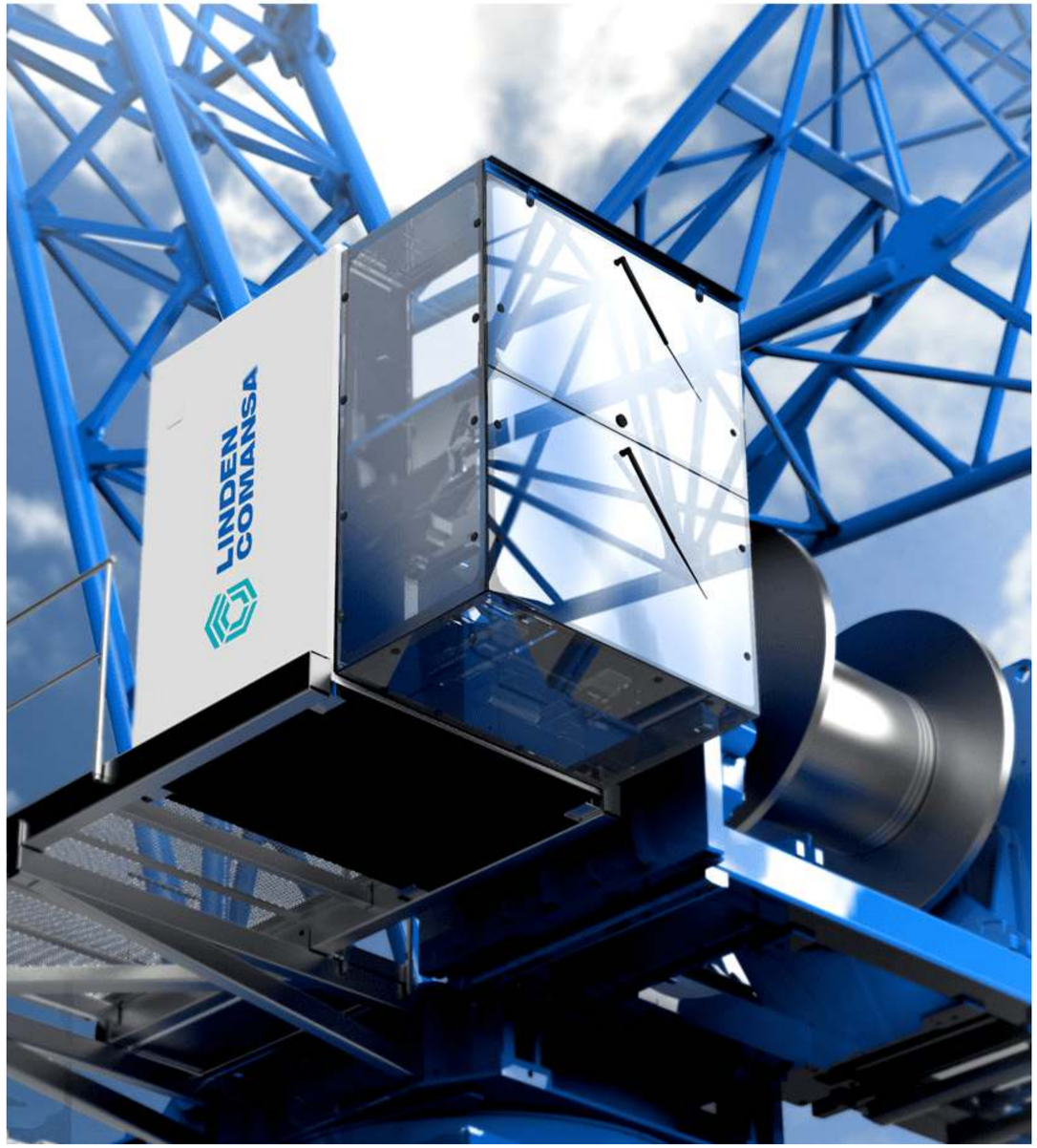
Comansa

"bigD nos ha sorprendido en el desarrollo en todas las fases del proyecto, desde la fase conceptual hasta la presentación final. Creativos, profesionales, jóvenes y con mucha ilusión".

Javier Fernández, Ingeniero Eléctrico de Comansa

Caso de Estudio

Premios Internacionales



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Nuestros Servicios

Diseño Industrial

Casos de estudio

Proyecto:

Sensor de visión 3D

Cliente:

ABB

"bigD y WP entregaron un proyecto de gran calidad en plazos muy ajustados".

Jorge Rodríguez
Director General de 3DVM ABB

Caso de Estudio



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Nuestros Servicios

Diseño Industrial

Casos de estudio

Proyecto:

HV batteries storage system

Cliente:

Cegasa

Caso de Estudio



All Rights Reserved 2024© bigD Diseño e Innovación SL

bigd.es
info@bigd.es

Ponte en contacto

+4 Países

España, Italia, Eslovenia, Alemania

Sede Central

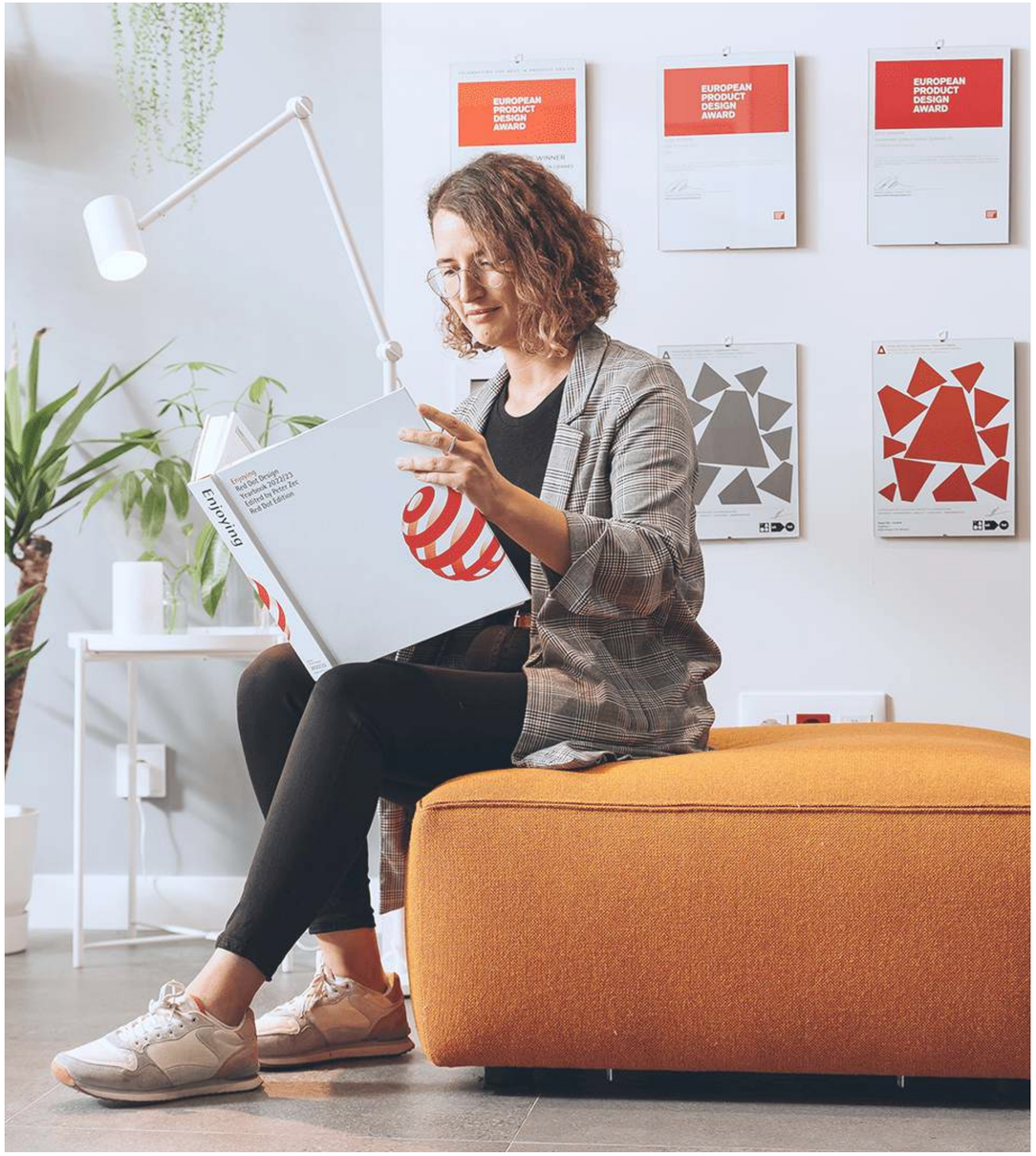
Pol. Ind. Morea Sur Ampliación Calle D, 11, 31191 Beriáin, Navarra, España

+6 Lenguas

Español, Alemán, Italiano, Ingles, Frances, Esloveno

info@bigd.es

bigd.es



All Rights Reserved 2024 © bigD Diseño e Innovación SL

bigD

Design
that matters

All Rights Reserved 2023 © bigD Diseño e Innovación SL