Organiza:

AEC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD

Apoyo institucional:

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

#27CongresoAutomociónAEC

“Experiencia win³: colaboración para abordar desafíos tecnológicos”

Tania Arellano

Account Manager
POLYWORKS EUROPA

Cristian García

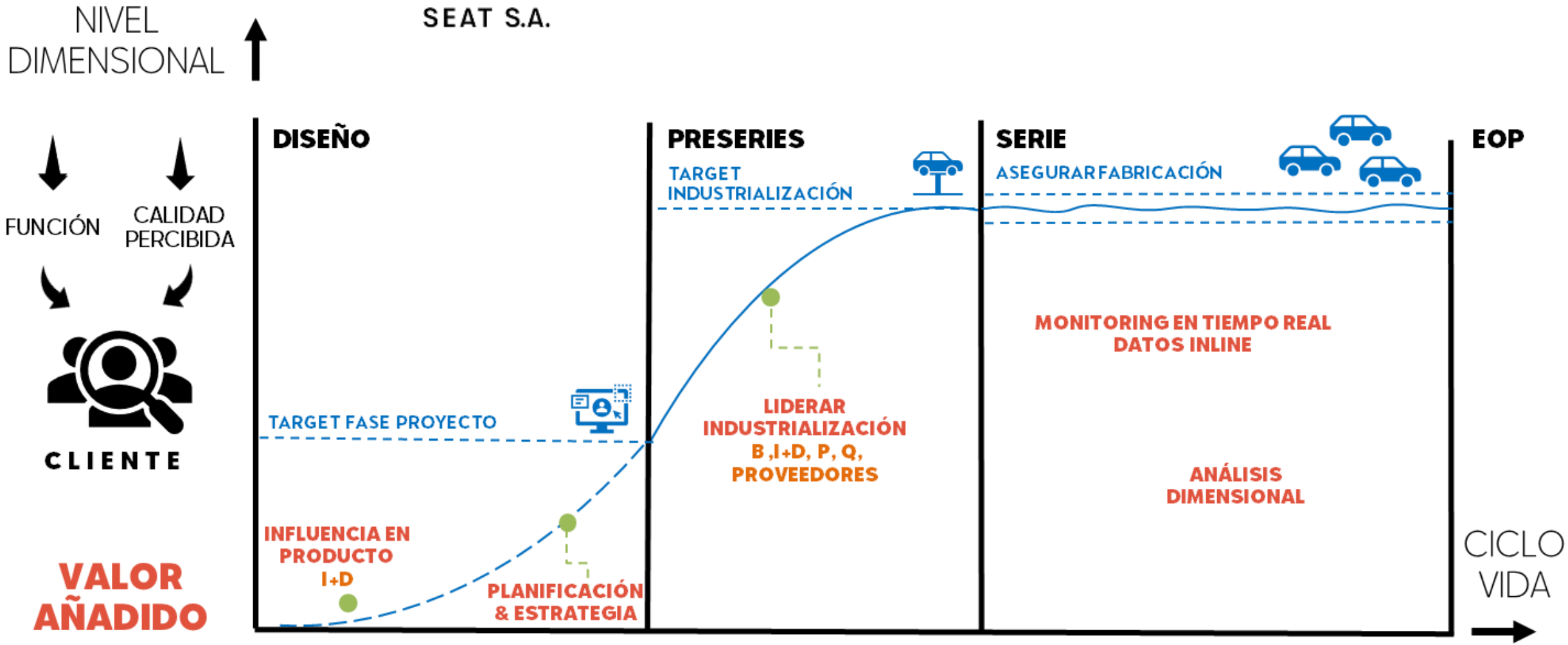
Responsable de
Meisterbock & Cubing Center
SEAT

Xavier Conesa

General Manager
KAPTURE.IO

SEAT S.A.

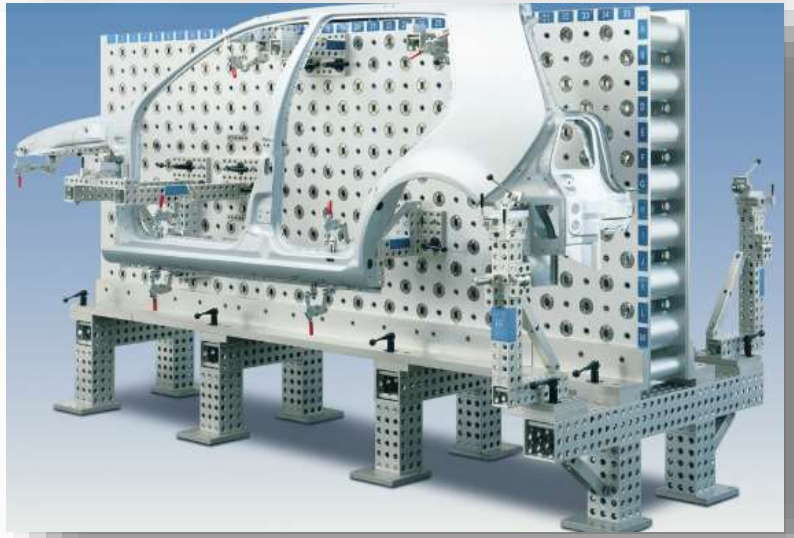
GEOMETRY DATA MANAGEMENT



tecnomatrix
Checking fixtures specialists

Más de 95 años dando servicios a la industria de automoción

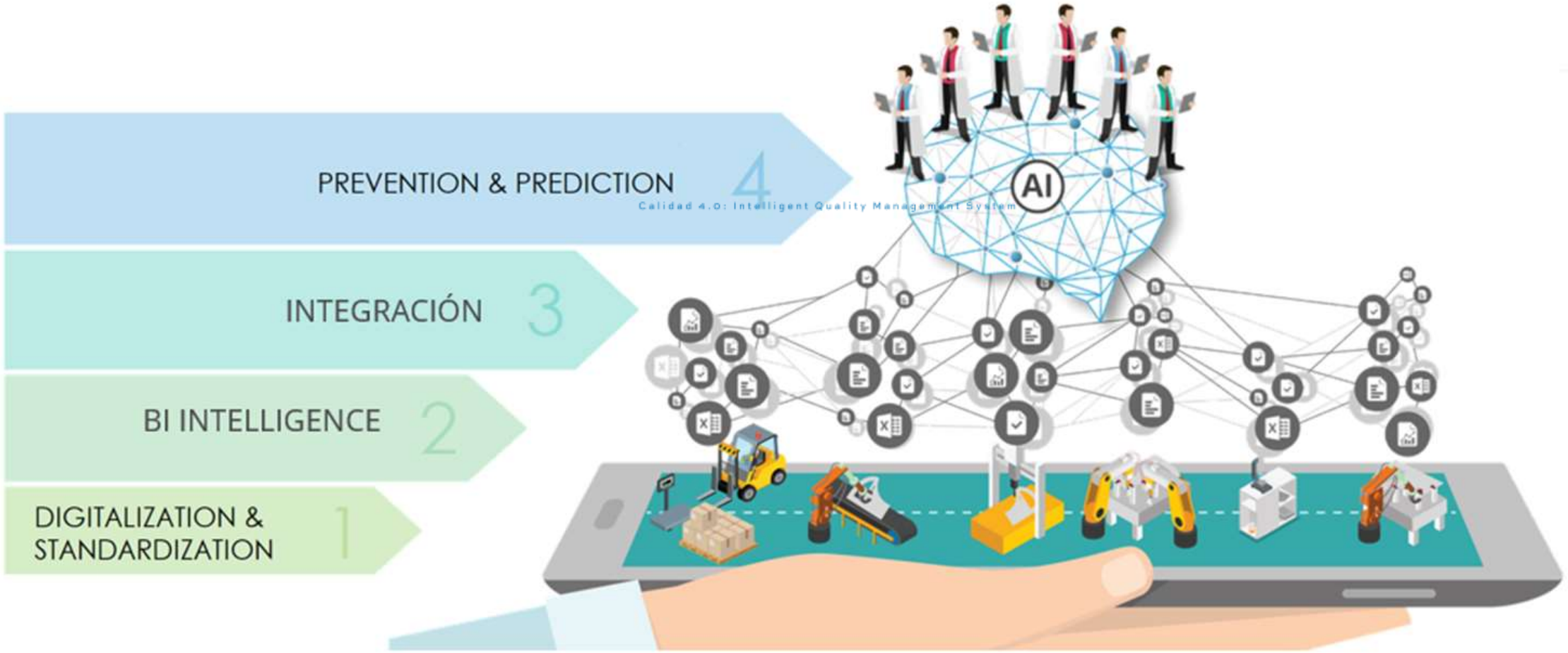
- Cubings
- Calibres y maquetas de control
- Presentadores
- Máquinas de control in-line



TECNOMATRIX

- **Empresa** familiar creada en **1927** dedicada al diseño y fabricación de utillajes
- Especialistas en **control** de **calidad** desde **1998**
- Departamento **I+D** desde **2005** para crear nuevos servicios y productos:
  - **Captación de datos**, análisis y reporting
  - Nuevos **sistemas de medición**

Calidad 4.0: Intelligent Quality Management System



innovmetric

Potenciando la transformación digital de tus procesos de medición 3D

500
Empresas
Países

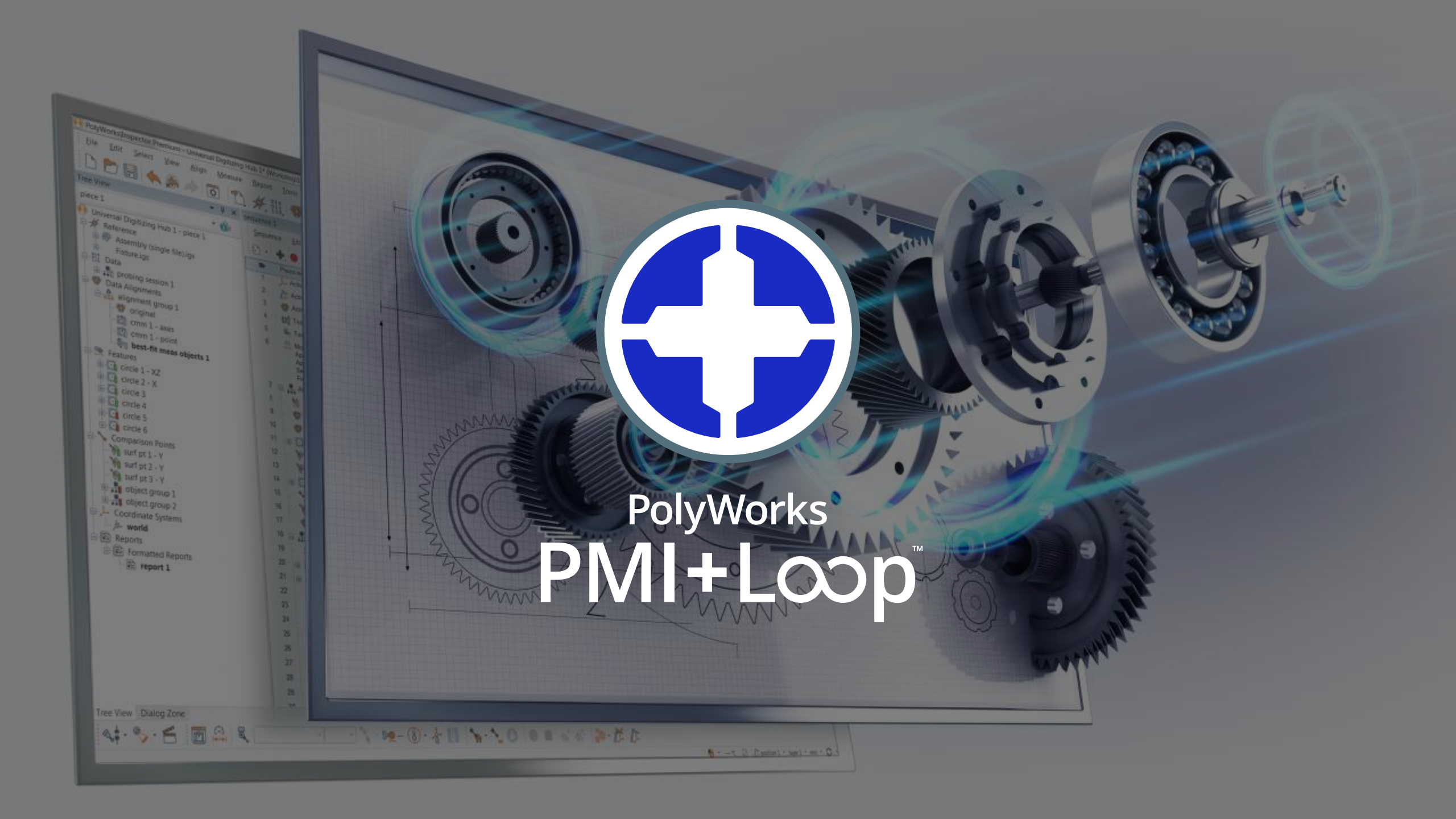
39.600
licencias de
PolyWorks® vendidas

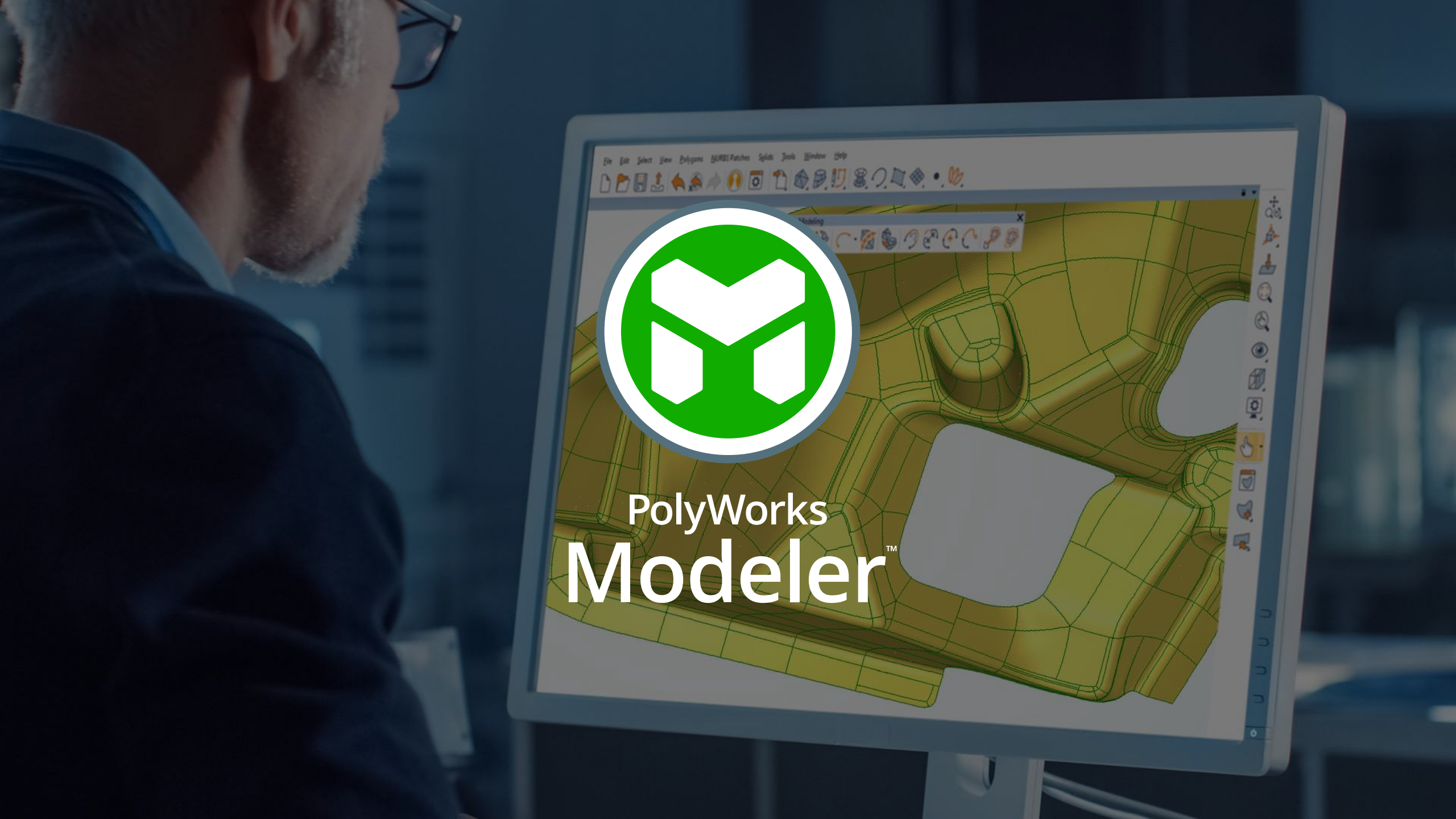
18.700
clientes en
99 países

98
de los 100
fabricantes
más grandes del mundo
utilizan PolyWorks®

MEDIR

COLABORAR


PolyWorks
PMI+Loop™


PolyWorks
Modeler™

PolyWorks Inspector™

PolyWorks
DataLoop™

TOYOTA
VW
DAIMLER
Ford
BMW
TESLA
MAGNA
RENAULT NISSAN MITSUBISHI
faurecia
STELLANTIS
Gestamp
Ferrari
ROLLS ROYCE
SAFRAN
LOCKHEED MARTIN
AIRBUS
SAAB
BOEING
VOLVO
intel
LG
SAMSUNG
SONY
ALSTOM
SIEMENS
BOSCH
CAT
CERN
iter

“Experiencia win³: colaboración para abordar desafíos tecnológicos”

Tania Arellano

Account Manager
POLYWORKS EUROPA

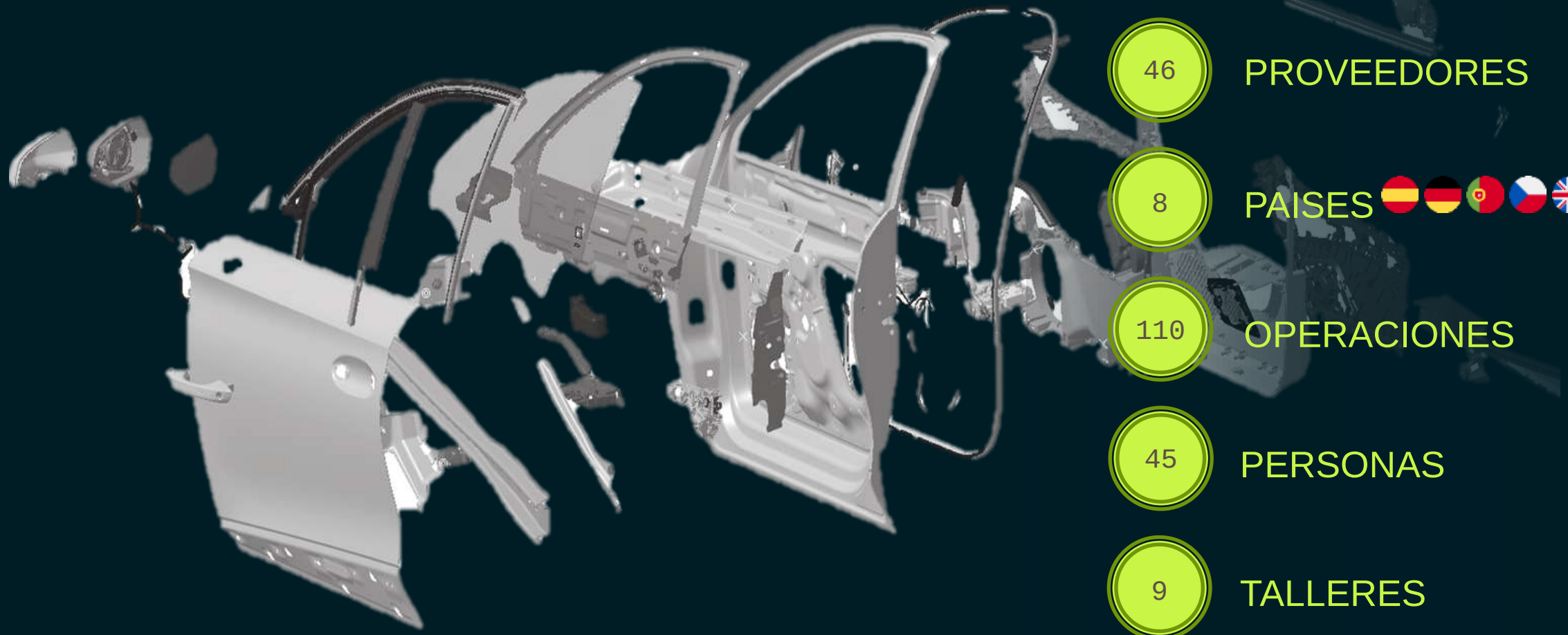
Cristian García

Responsable de
Meisterbock & Cubing Center
SEAT

Xavier Conesa

General Manager
KAPTURE.IO

SEAT S.A.



118 PIEZAS

46 PROVEEDORES

8 PAISES

110 OPERACIONES

45 PERSONAS

9 TALLERES

INTERNAL

SEAT S.A.

RECEPCIÓN PIEZAS PROVEEDOR

MONTAR PUERTA EN CARROCERÍA

DESMONTAR PUERTAS

MONTAR PUERTAS EN COCHE

ESTAMPACIÓN PIEZAS SEAT

SOLDAR CONJUNTOS

PASO POR PINTURAS

LÍNEA DE MONTAJE PUERTAS

AJUSTE Y REVISIÓN FINAL

INTERNAL

SEAT S.A.

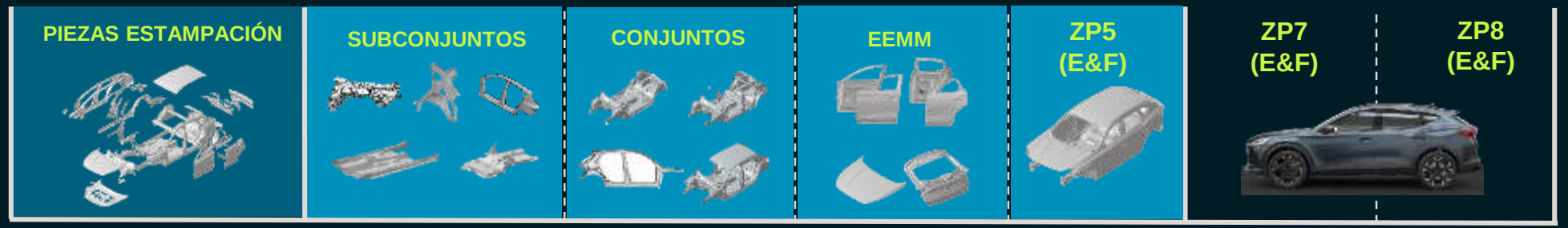
REQUERIMIENTOS

- 37 FUNCIONALIDAD
- 21 FATIGA / RESISTENCIA
- 18 MATERIAL
- 7 ACÚSTICA
- 6 ESTANQUEIDAD
- 5 CLIMÁTICA
- 4 ANTI-ROBO
- 3 HOMOLOGACIÓN

INTERNAL

polyworks
europa

PRENSAS | CARROCERÍA | MONTAJE



OFF-LINE / AT-LINE

IN-LINE (TÚNELES E/F)

IN-LINE

Kapture.io
VIRTUAL QUALITY FRAME

OUTPUT

GESTIÓN VIRTUAL DEL DATO

- Conectividad datos
- Monitoring / Análisis
- Alarmas
- Tendencias procesos
- Prevención / Predicción

Kapture.io

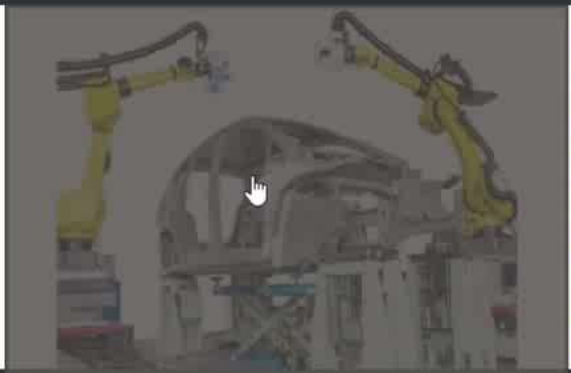
Virtual Quality Frame

FUNCIONES

FUENTES

Máquinas de medición

PRENSAS



OFF LINE

IN LINE

Túnel ZP5/ZP6

Kapture DIGITAL TWIN

Kapture.io

Virtual Quality Frame

FUNCIONES

FUENTES

Máquinas de medición

PRENSAS

OFF LINE

IN LINE

Túnel ZP5/ZP6

Kapture DIGITAL TWIN

Kapture.io

Virtual Quality Frame

FUNCIONES

FUENTES

Máquinas de medición

PRENSAS

OFF LINE

IN LINE

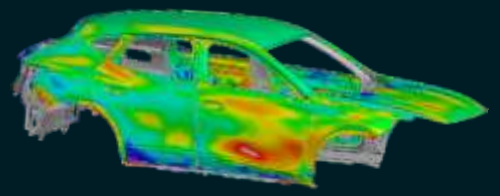
Túnel ZP5/ZP6

Kapture DIGITAL TWIN

OFF-LINE / AT-LINE

IN-LINE (TÚNELES E/F)

IN-LINE



NUBE DE PUNTOS

Kapture.io
VIRTUAL QUALITY FRAME

OUTPUT

GESTIÓN VIRTUAL DEL DATO

- Conectividad datos
- Monitoring / Análisis
- Alarmas
- Tendencias procesos
- Prevención / Predicción

Kapture.io

Virtual Quality Frame

FUNCIONES

FUENTES

Máquinas de medición

PRENSAS

OFF LINE

IN LINE

Túnel ZP5/ZP6

Kapture DIGITAL TWIN

EVOLUTION

SEAT S.A.

polyworks europa

Kapture.io

PARTNER, ¿TE SUMAS?

GRACIAS