

# XXIV Congreso de Calidad en la Automoción 4.0

Preparados para crecer

Pamplona, 3 y 4 de octubre de 2019



Tania Arellano Troya, Account Manager  
PolyWorks Europa España

The background of the slide is a light blue wireframe illustration of a car, positioned on the left side. To the right, there is a stylized world map composed of a network of interconnected nodes and lines, representing global connectivity. The main text is overlaid on the right side of the image.

**Conectividad en  
el proceso de fabricación,  
diseño, producción y calidad.**

**polyworks**  
europa

polyworks  
europa



# PolyWorks®

El ecosistema digital  
inteligente de la  
metrología 3D

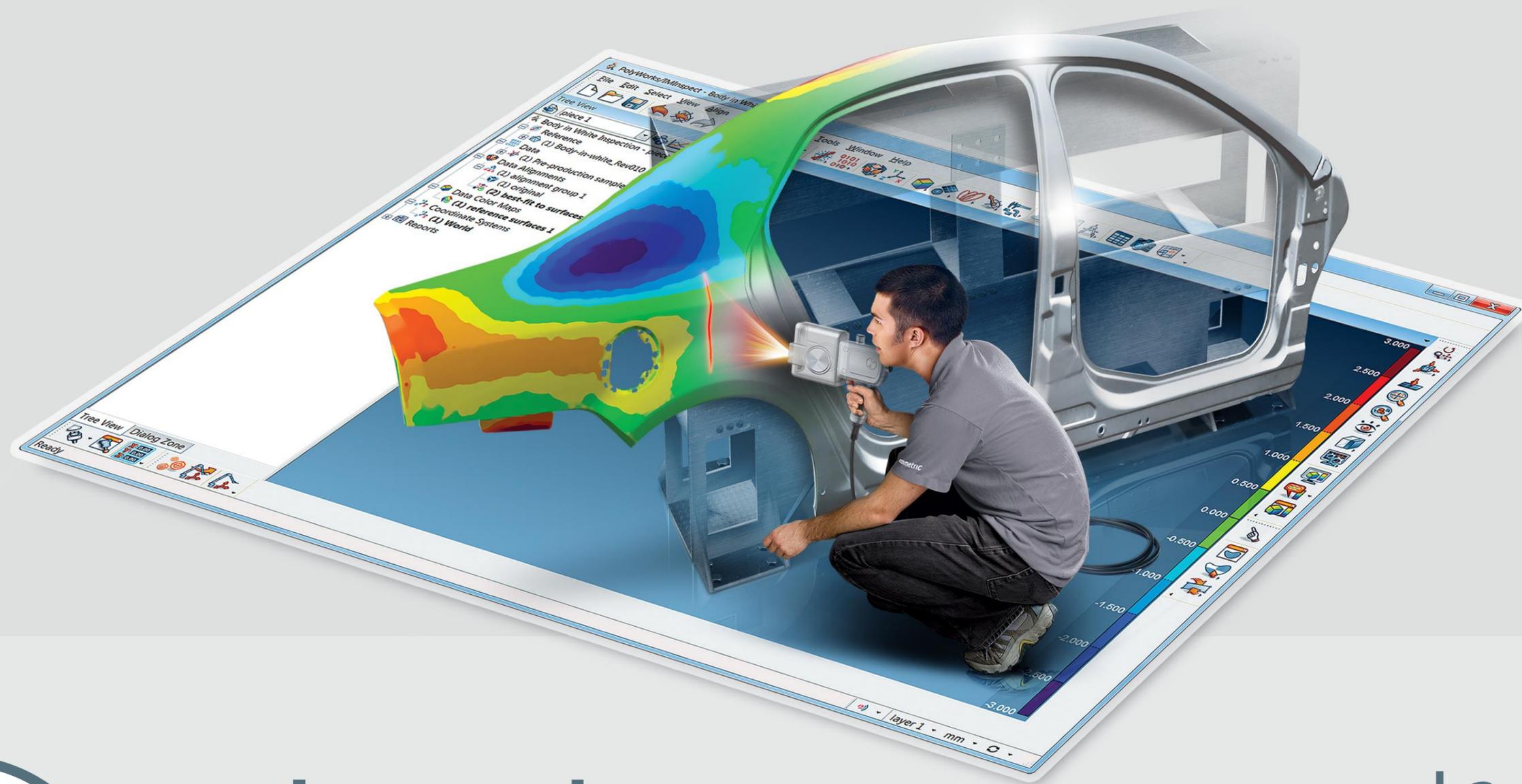




# 270000

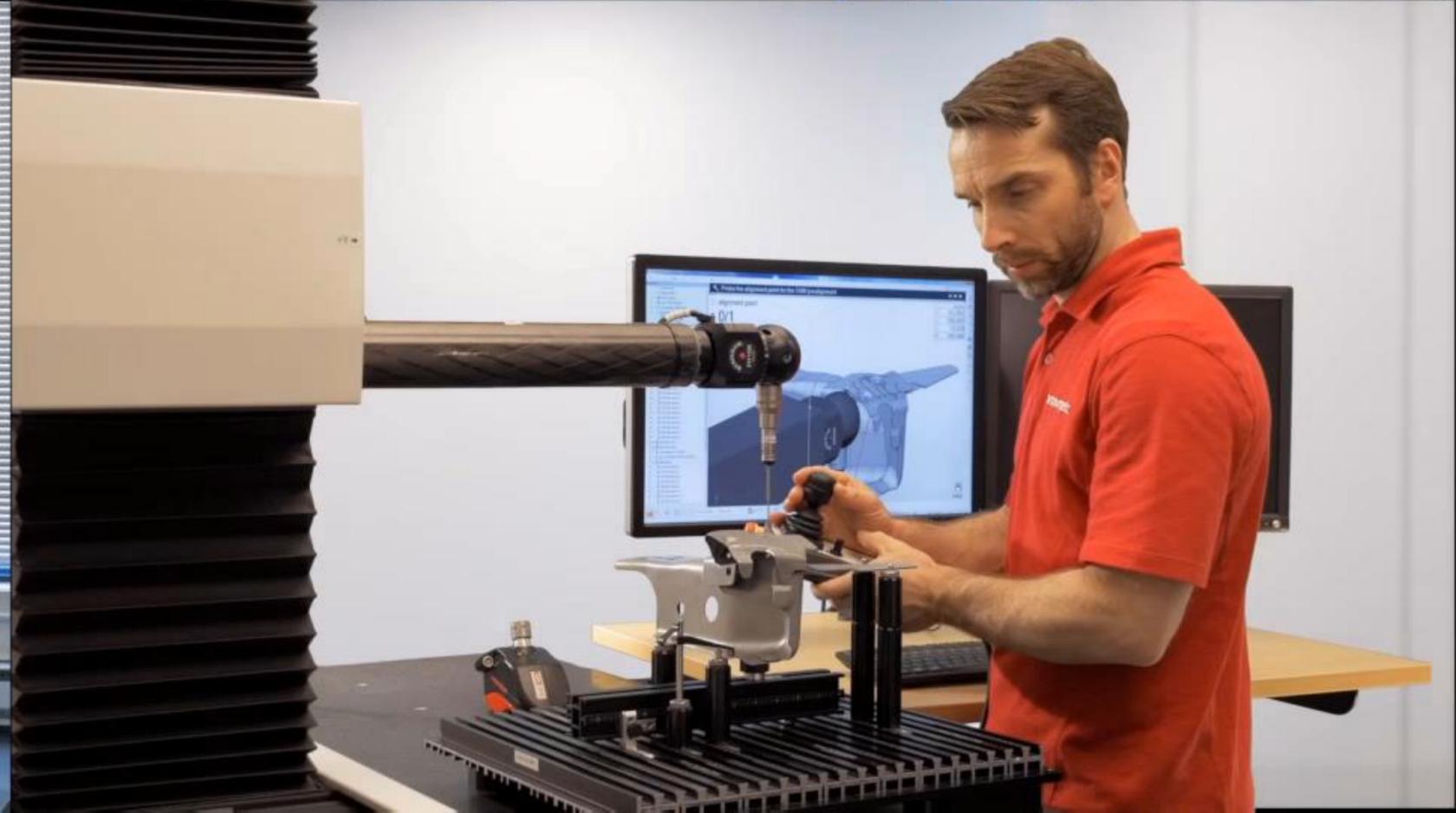


**Licencias de PolyWorks  
instaladas en todo el mundo**



# PolyWorks Inspector™

La potente  
solución industrial  
de software  
de metrología 3D

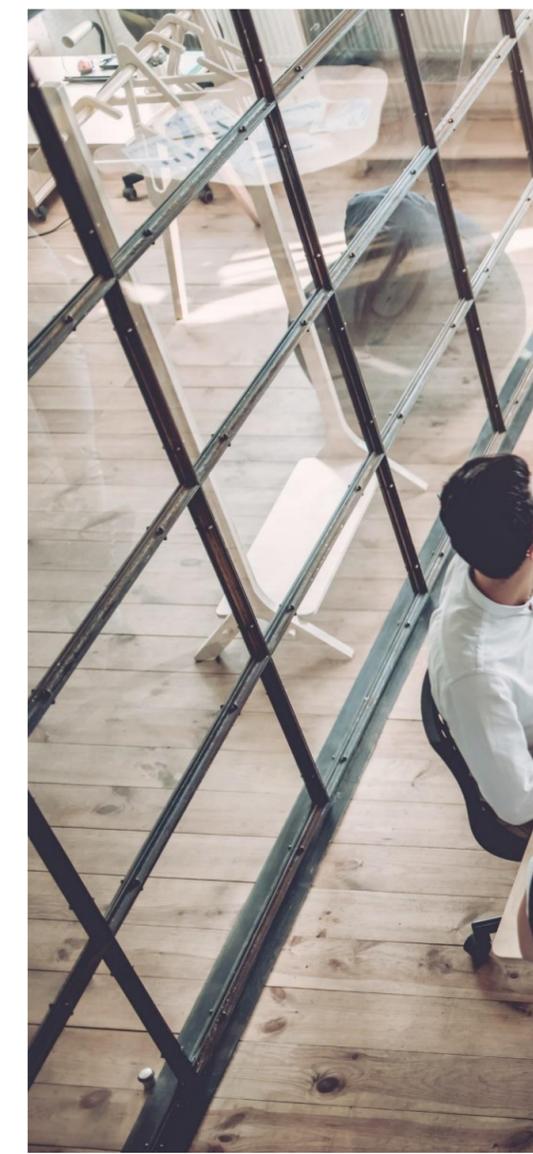




---

# **INTERCONECTANDO HARDWARE, SOFTWARE Y PERSONAS**

# ¿QUÉ TIENEN EN COMÚN?



LUGAR DE TRABAJO

APRENDIZAJE

CONSUMO

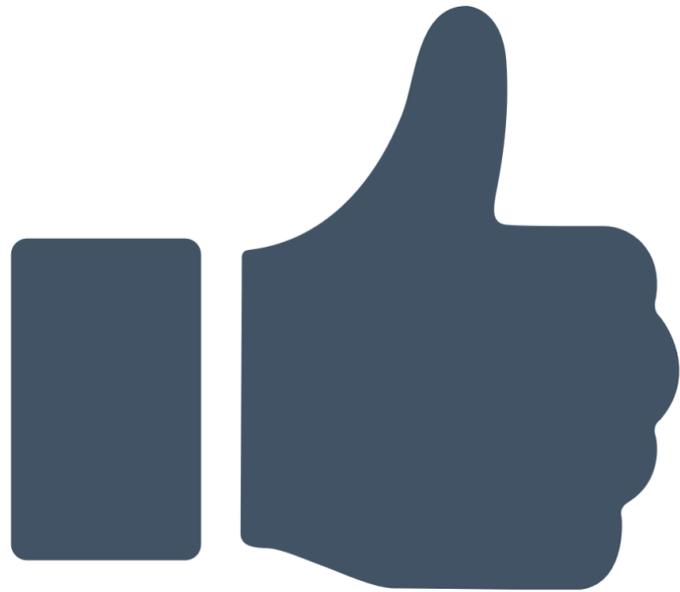
RELACIONES

# ***¿QUÉ TIENEN EN COMÚN?***

***SE HAN TRANSFORMADO  
RADICALMENTE  
POR LA CONECTIVIDAD  
DIGITAL***



# **TRES CUALIDADES FUNDAMENTALES DE UNA BUENA SOLUCIÓN DE CONECTIVIDAD DIGITAL**



**FÁCIL DE USAR**



**LIGERO**



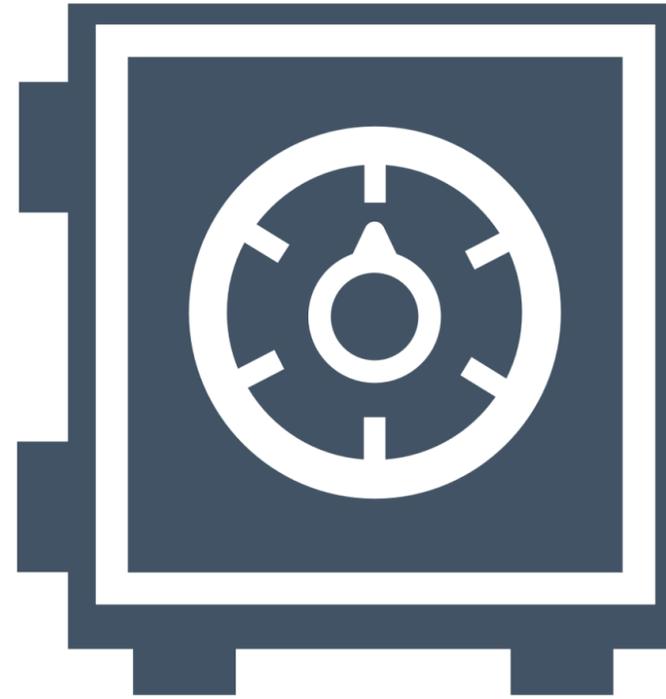
**RÁPIDO**



PolyWorks

DataLoop™

***DATALOOP ES  
FÁCIL DE USAR***

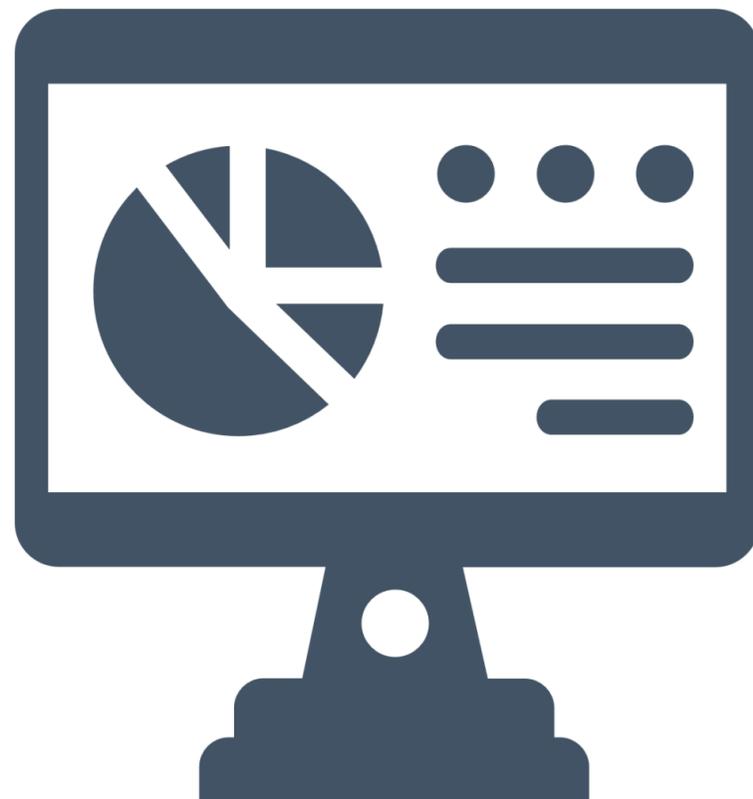


**SOLUCIÓN  
COMPLETA DE  
GESTIÓN DE DATOS**



**POTENTES  
CAPACIDADES DE  
BÚSQUEDA**

ACCESO  
UNIVERSAL  
BASADO EN LA  
WEB



RESPALDO Y  
ALMACENAMIENTO  
DE DATOS  
CENTRALIZADO



***DATALOOP ES  
LIGERO***

***DATALOOP ES  
RÁPIDO***



**TRANSFERENCIA  
DE DATOS  
RÁPIDA**

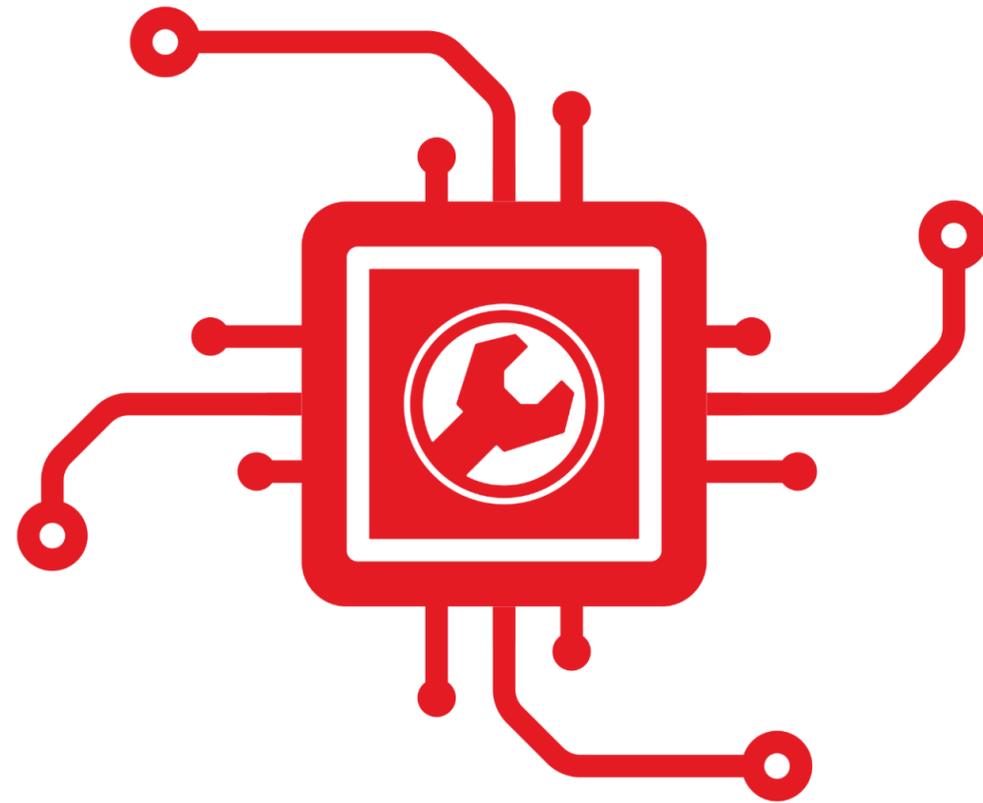
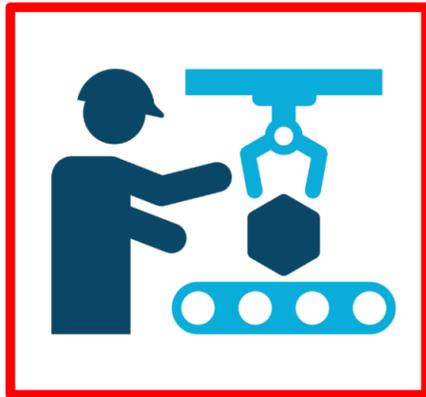


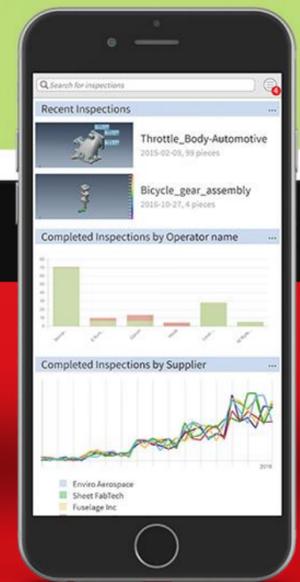
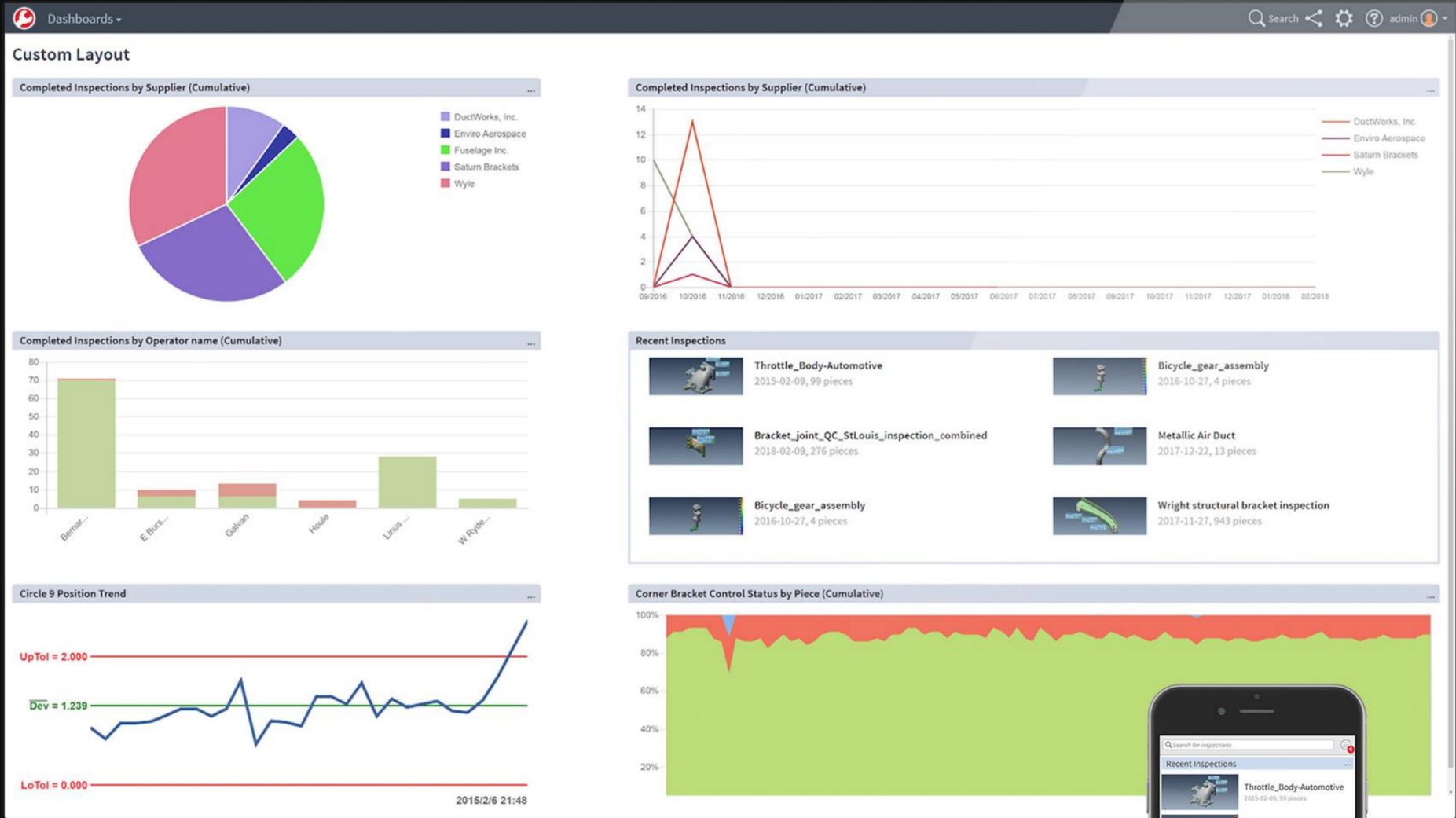
**LOS DATOS SE  
COMPARTEN AL  
INSTANTE**

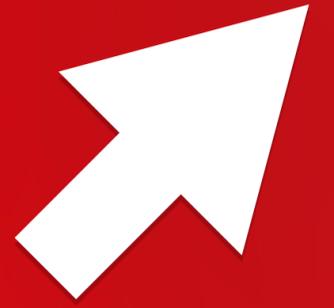


PolyWorks  
DataLoop™

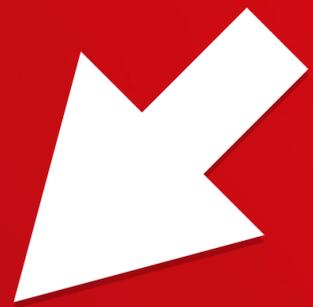
Conectividad digital para metrología inteligente en 3D





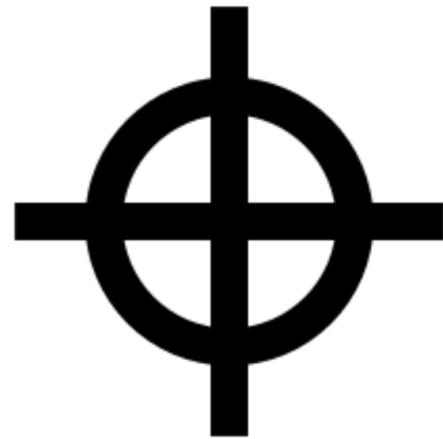


**AMPLIACIÓN  
DE LA COLABORACIÓN DIGITAL  
AL EQUIPO DE DISEÑO**



***¿CÓMO FUNCIONA HOY EN  
DÍA LA PLANIFICACIÓN DE  
MEDICIONES?***

# **LOS EQUIPOS DE DISEÑO Y FABRICACIÓN DEFINEN LAS DIMENSIONES Y LA GEOMETRÍA CONTROLADA**



**AJUSTAR**



**FUNCIÓN**

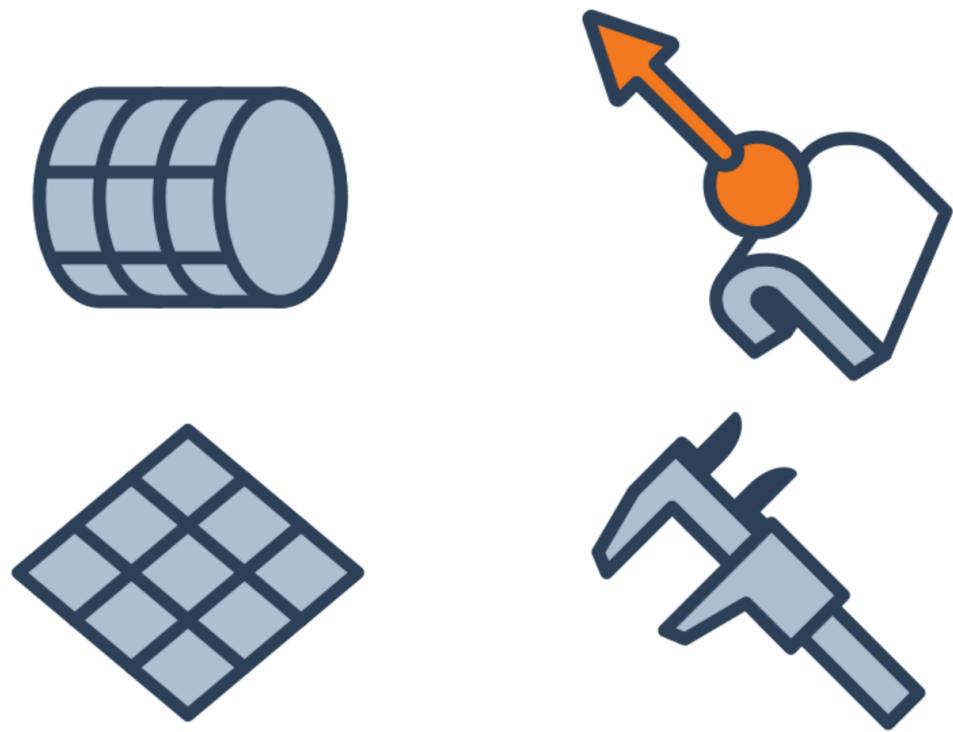


**APARIENCIA**

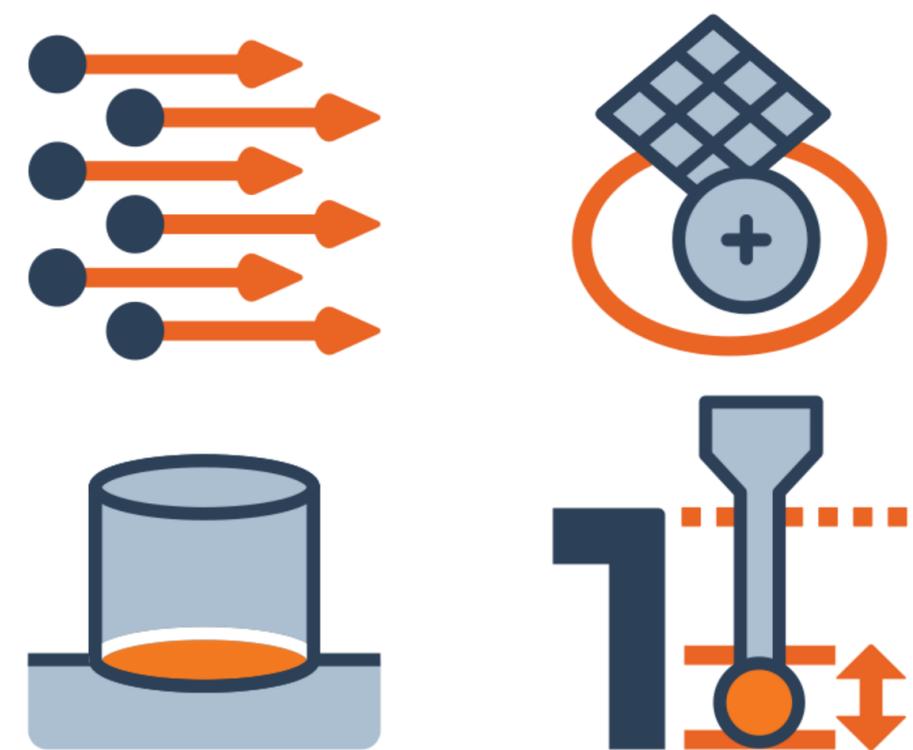


**MANUFACTURABILIDAD**

# ***EL EQUIPO DE MEDICIÓN 3D DEFINE LAS ESTRATEGIAS DE MEDICIÓN***



**OBJETOS**

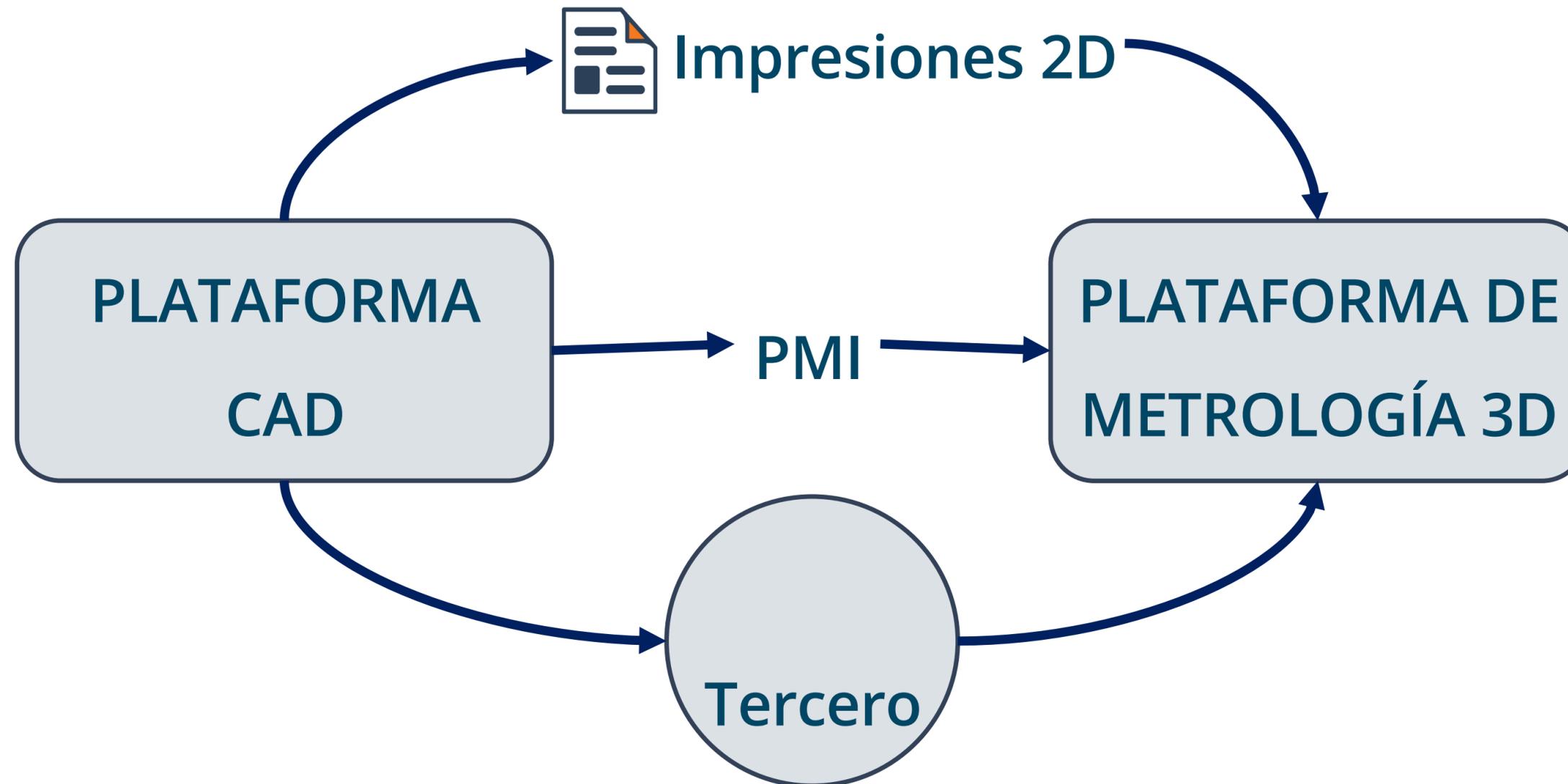


**MÉTODOS Y PARÁMETROS**

# PROCESOS DE PLANIFICACIÓN DE MEDICIONES DE HOY

DISEÑO Y FABRICACIÓN

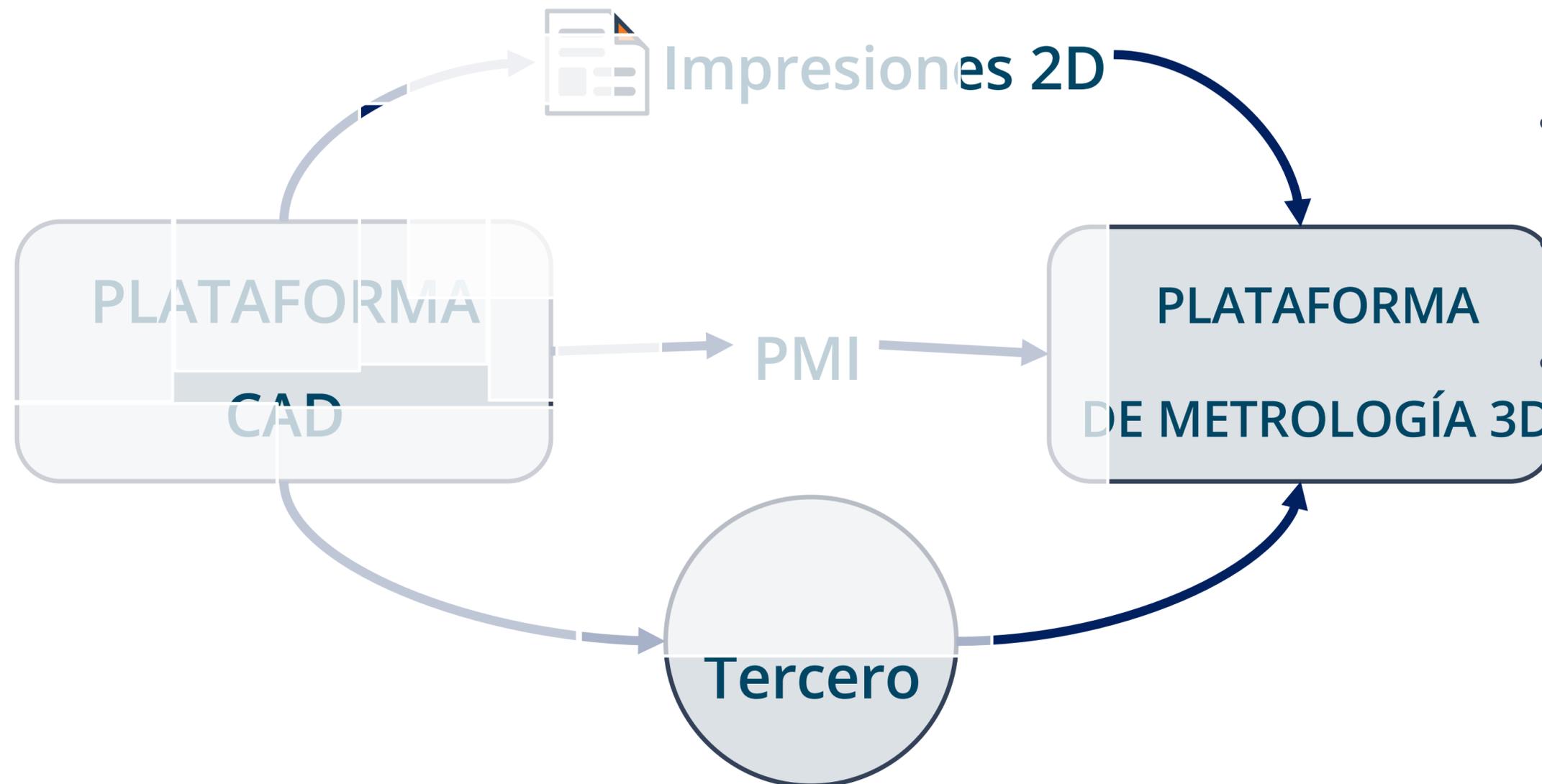
MEDICIÓN 3D



# PROBLEMAS CON LAS TÉCNICAS ACTUALES

## DISEÑO Y FABRICACIÓN

## MEDICIÓN 3D

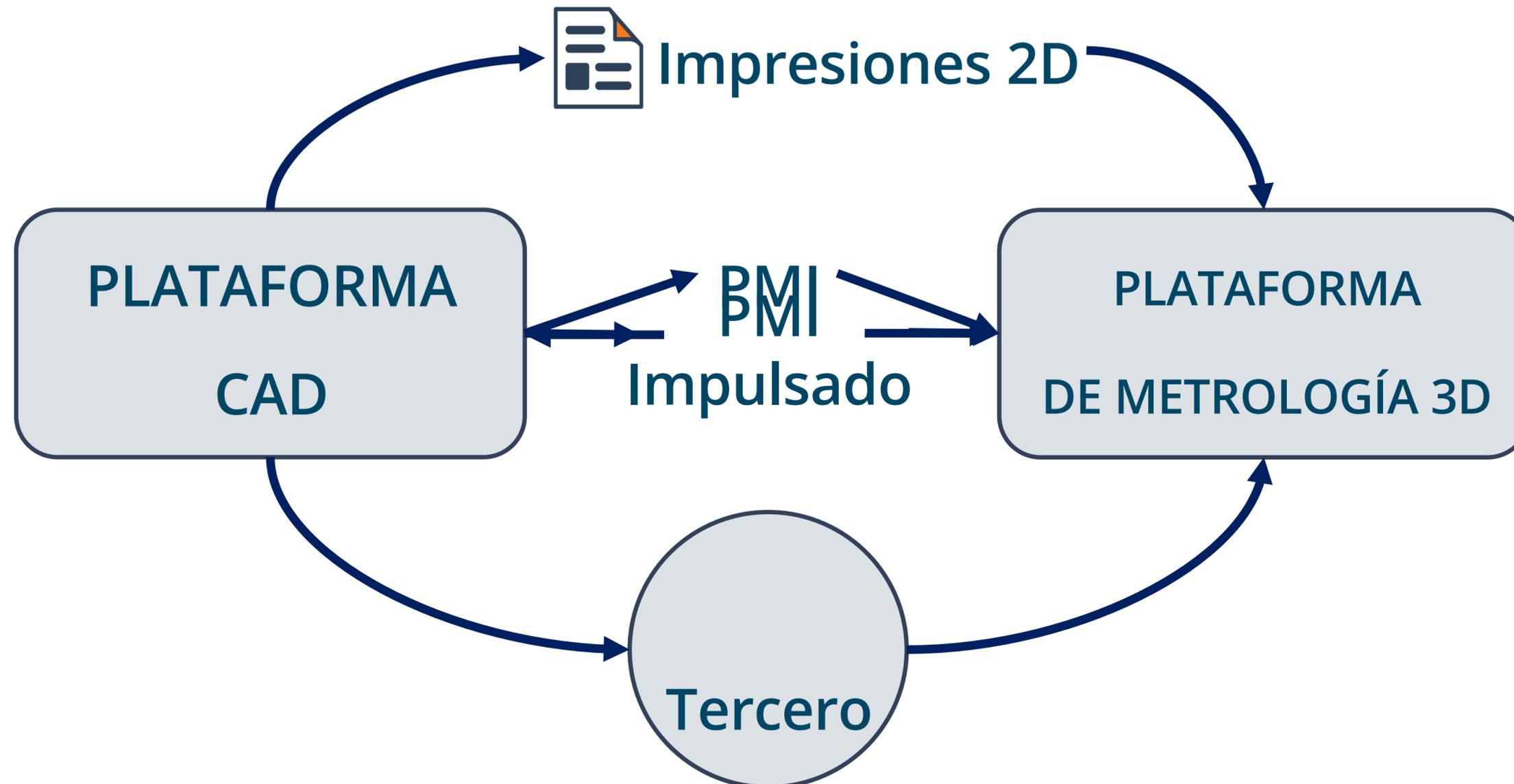


- No son digitales
- No son robustos
- Es unidireccional

# LA SOLUCIÓN SOÑADA

DISEÑO Y FABRICACIÓN

MEDICIÓN 3D





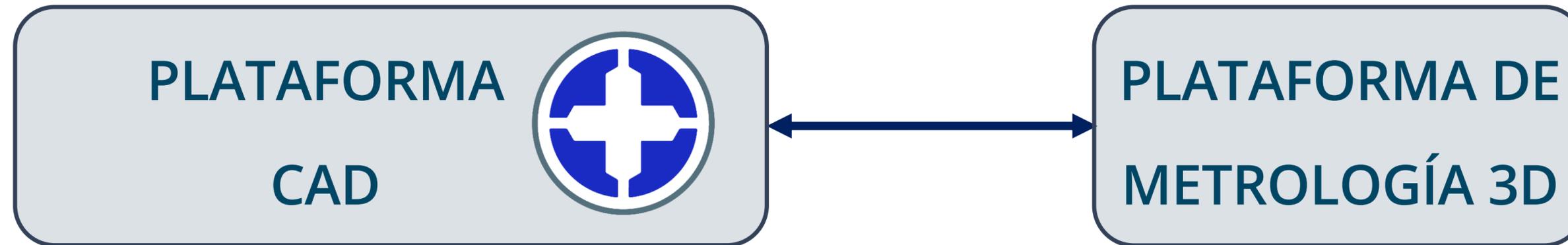
PolyWorks

PMI + Loop™

# EL PROCESO POLYWORKS | PMI+LOOP

DISEÑO Y FABRICACIÓN

MEDICIÓN 3D



¡EL SUEÑO SE HIZO REALIDAD!



PolyWorks

PMI+Loop™

Planeación de mediciones para metrología 3D inteligente

- **DIGITAL**
- **MULTIPLATAFORMA**
- **COLABORATIVA**



# PolyWorks<sup>®</sup>

## Metrology Suite

Inspector<sup>™</sup>

Modeler<sup>™</sup>

Reviewer<sup>™</sup>

Talisman<sup>™</sup>

## Collaborative Suite

DataLoop<sup>™</sup>

PMI+Loop<sup>™</sup>

ReportLoop<sup>™</sup>



# PolyWorks<sup>®</sup>

## **Metrology Suite**

La plataforma universal de software de metrología 3D

## **Collaborative Suite**

Interconectamos hardware, software y personas



EL ECOSISTEMA DIGITAL  
INTELIGENTE, DE LA  
METROLOGÍA 3D

**Gracias**