



25 Congreso de Calidad en la Automoción 4.0

El cambio es ahora
Madrid, 22 Octubre 2020

“Técnica de Medición 4.0”

Pedro Vallejo Franquelo

Gerente de Técnica de Medición y Meisterbock, SEAT S.A

pedro.vallejo@seat.es



/p-vallejo

Agenda Técnica de Medición 4.0



DIGITAL = TECNOLOGIA X CAMBIOS

Fernando de la Rosa

#PQS ¿PARA QUE SIRVE?

HACER **MÁS** CON MENOS

EQUIVOCARSE **MENOS**

COMUNICARSE **MEJOR**



1ST
STEP

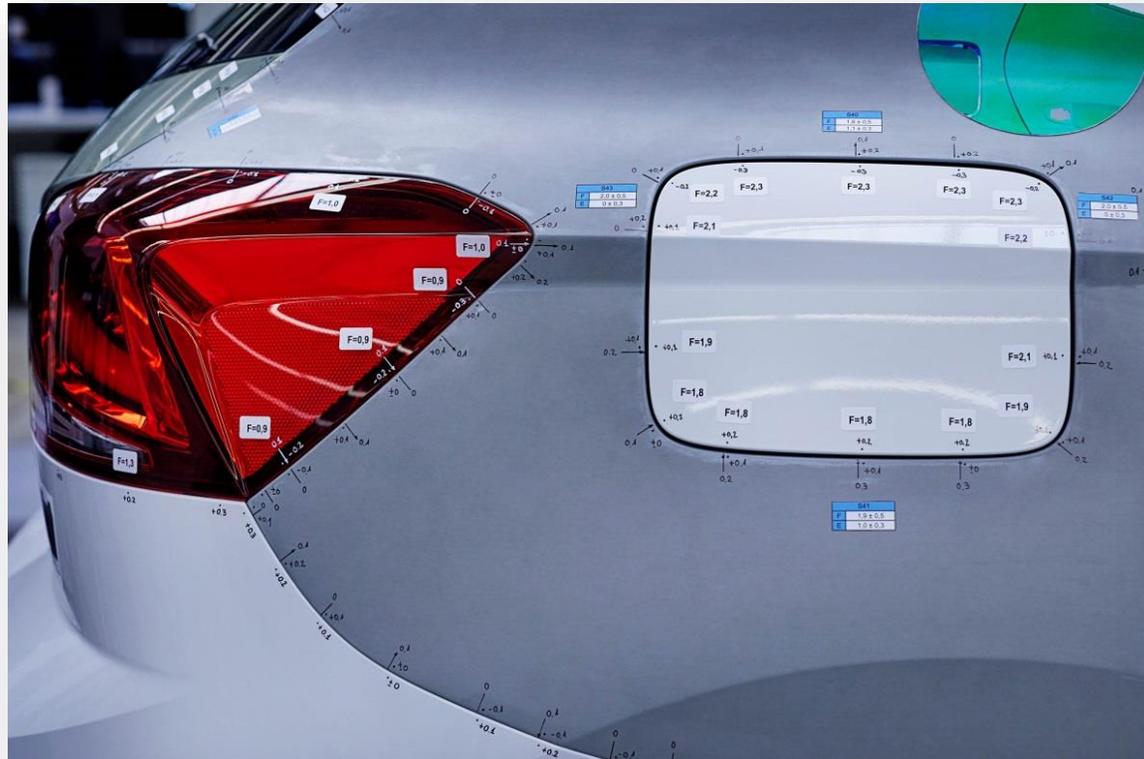
Meisterbock Virtual

Digitalizar el Lanzamiento



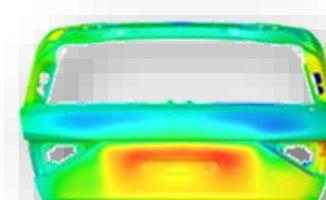
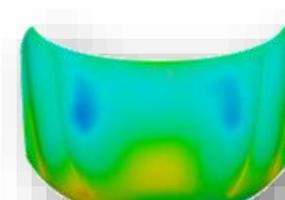
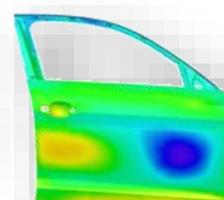
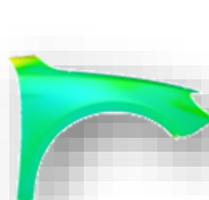
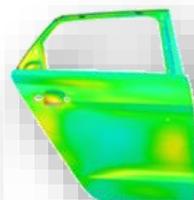
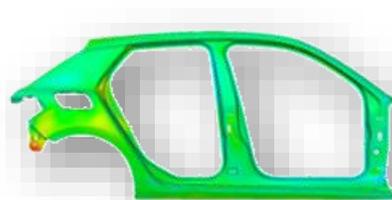
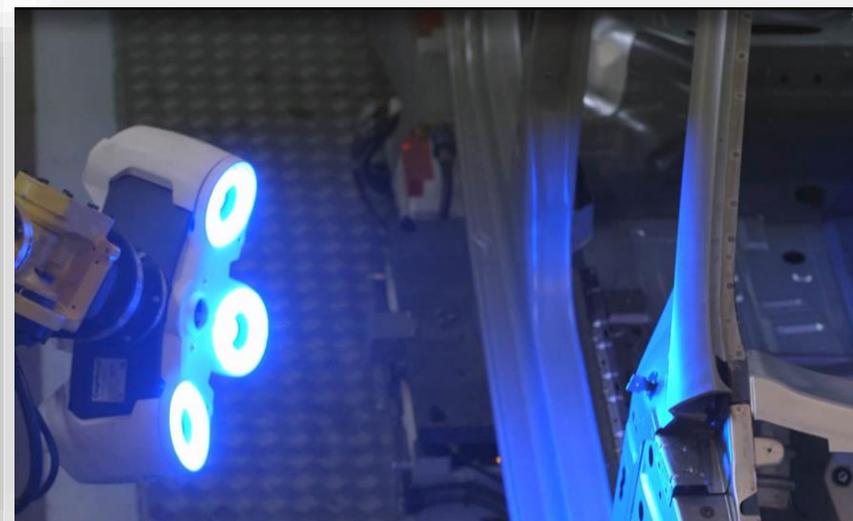
¿Qué es el Meisterbock?

Un puzzle perfecto:
Muy preciso, pero lento y caro

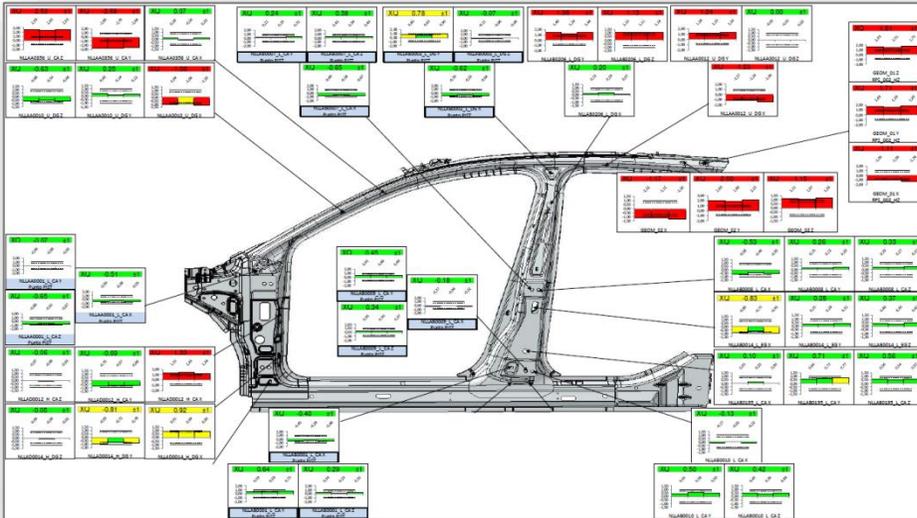


Análisis con precisión de décima de milímetro

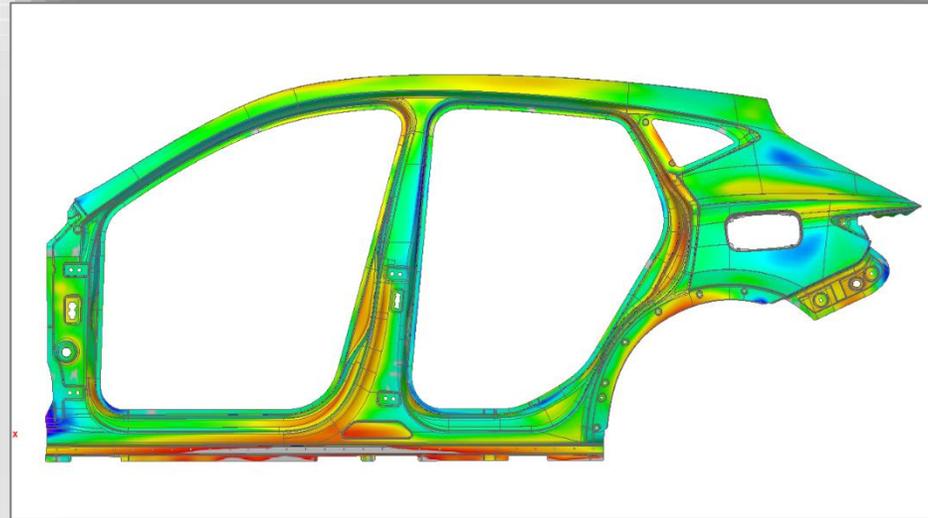
Introducción de nuevas máquinas de medición sin contacto



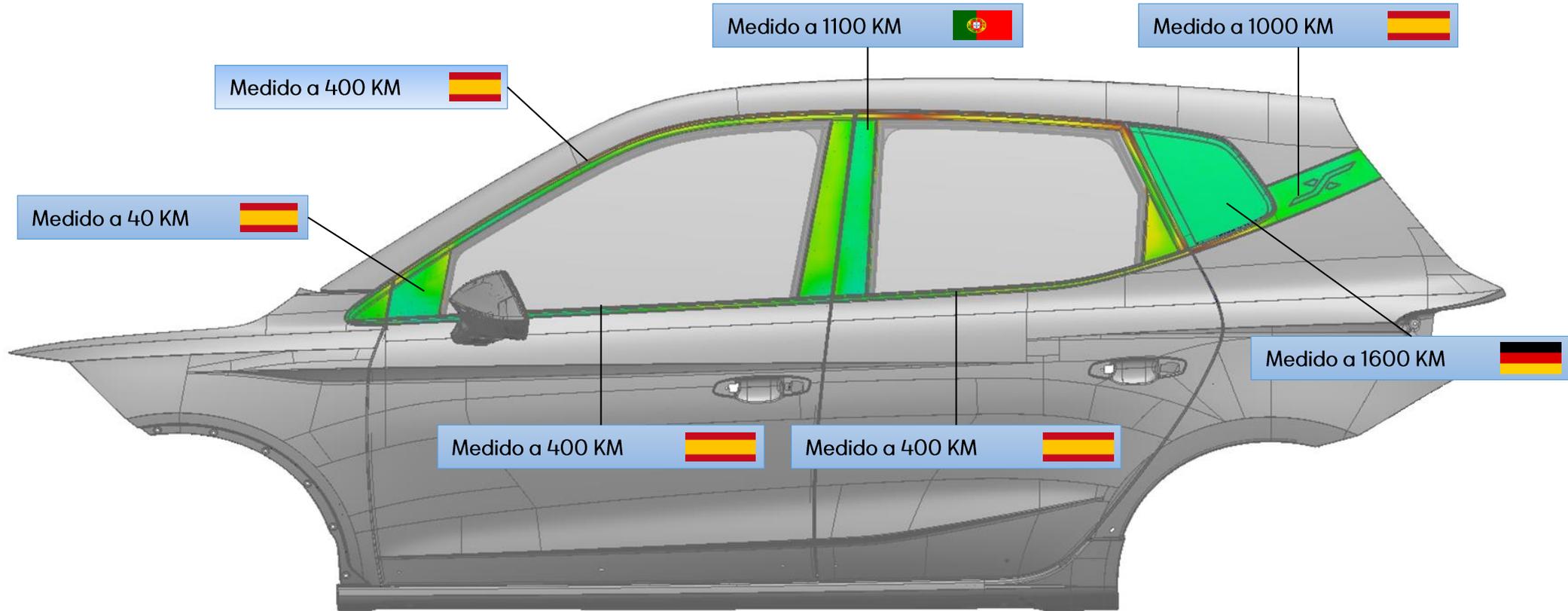
Medición táctil



Medición no táctil



Análisis dimensional virtual de proveedores



Proceso manual, lento y caro: 3 semanas → Proceso digital ágil: ¡1 día!



Fotogrametría en Serie

Digitalizar la Serie





Despliegue masivo de la medición sin contacto

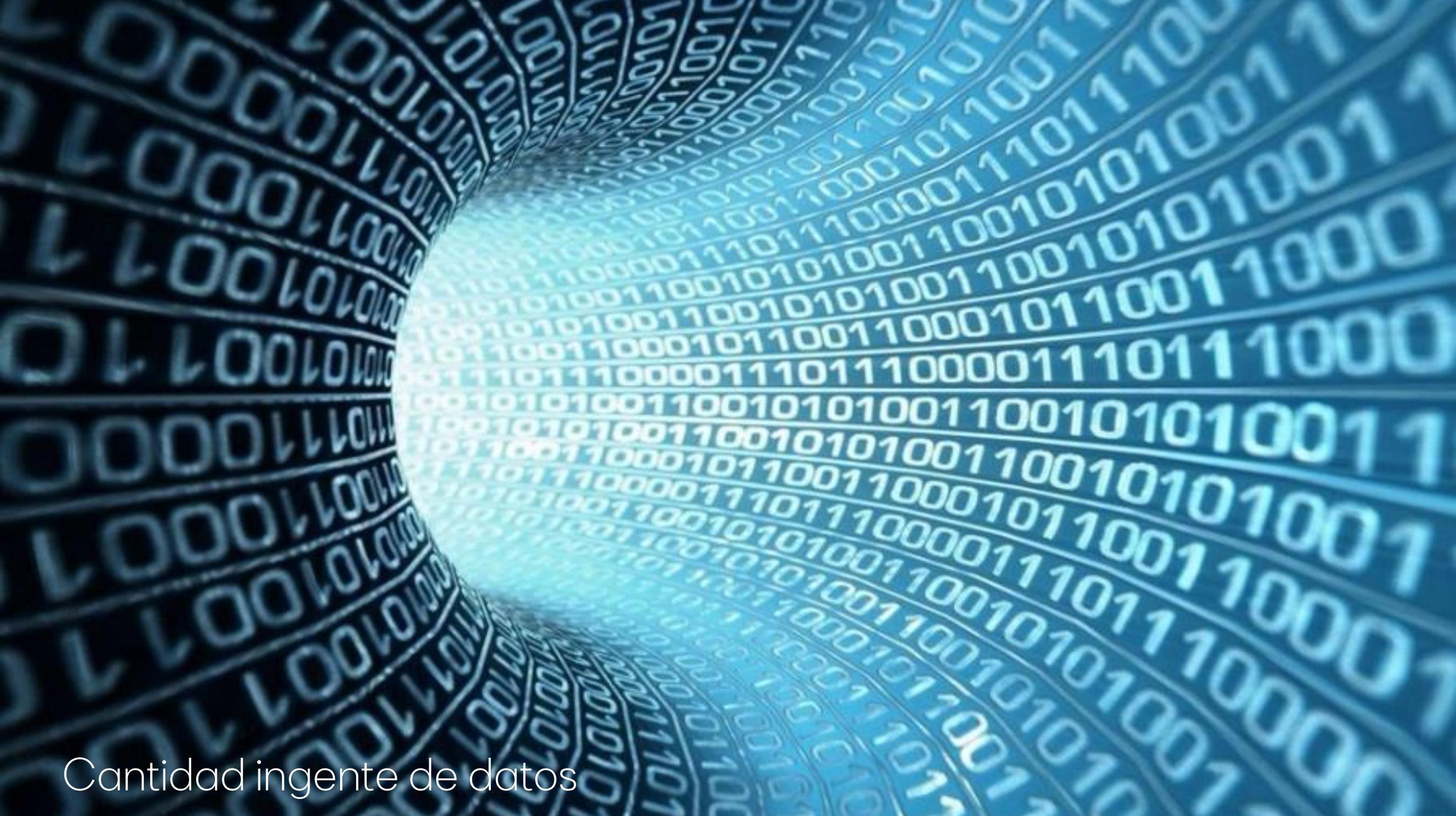
- Ahorro de tiempo hasta el 90%
- Eliminación del trabajo manual
- Millones de puntos por pieza





¡¡Nos hemos
buscado
un problema!!





Cantidad ingente de datos



Gestión Virtual del Dato Medido

Prevención / Predicción

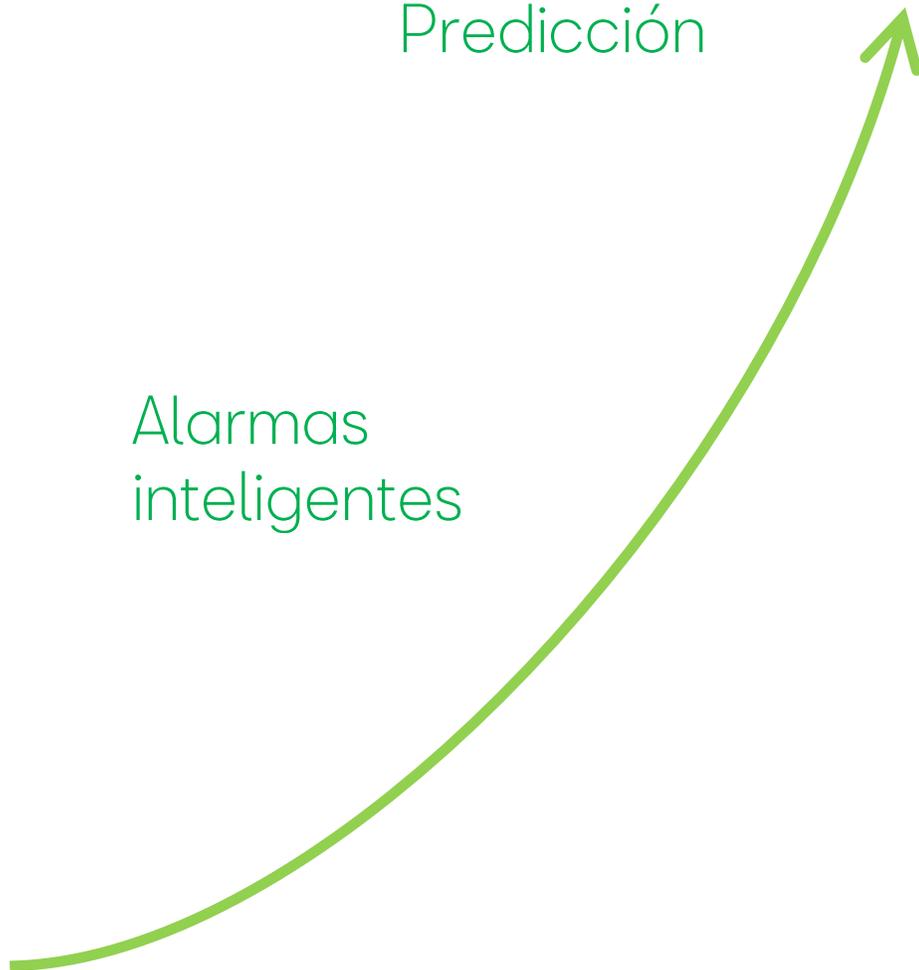


Valor del
Dato

Predicción

Alarmas
inteligentes

Virtualidad



“Change will not come if we wait for some other person, or if we wait for some other time. We are the change that we seek.”

– Barack Obama

“El cambio no vendrá si esperamos a otra persona u otro momento.
Nosotros somos el cambio que buscamos.”

– Barack Obama

**¡MUCHAS
GRACIAS!**

SEAT

F-3,6

F-3,6