

SISTEMAS DE MEDICIÓN GAPGUN MANUAL Y ROBOTIZADO

THIRD DIMENSION
ADVANCING MANUFACTURING



GAPGUN



**MEDICIONES
DIMENSIONALES DE
PERFIL**



**RESULTADOS PRECISOS Y
REPETITIVOS**



**MEDICIONES
CONSISTENTES
INDEPENDIENTEMENTE
DEL OPERADOR**



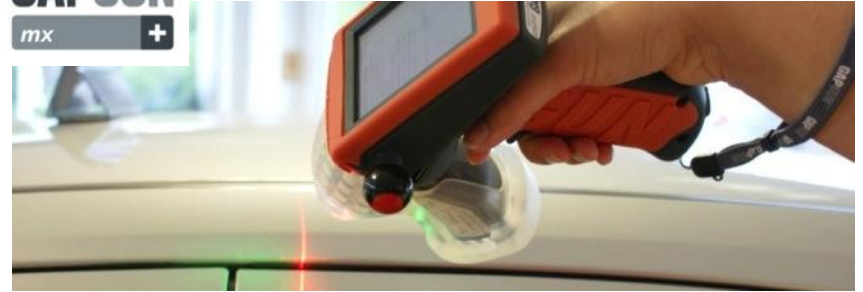
**REPETIBILIDAD TÍPICA
HASTA 10 μ m**

GAMA DE PRODUCTOS

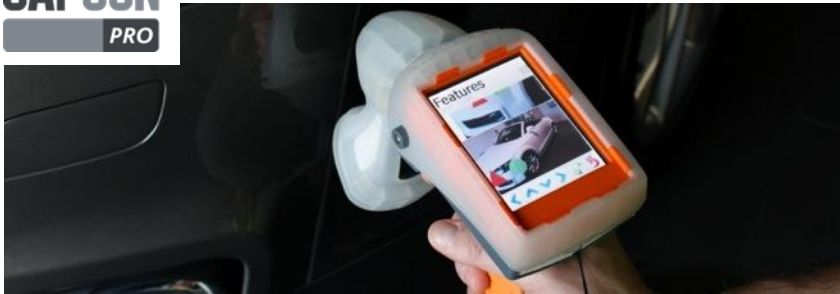
GAPGUN
robot +



GAPGUN
mx +



GAPGUN
PRO



GAPGUN
r +



GAPGUN
edge break +



GAPGUN
+



THIRD DIMENSION

**BRISTOL,
REINO UNIDO**

Localizada en Bristol,
Reino Unido

500

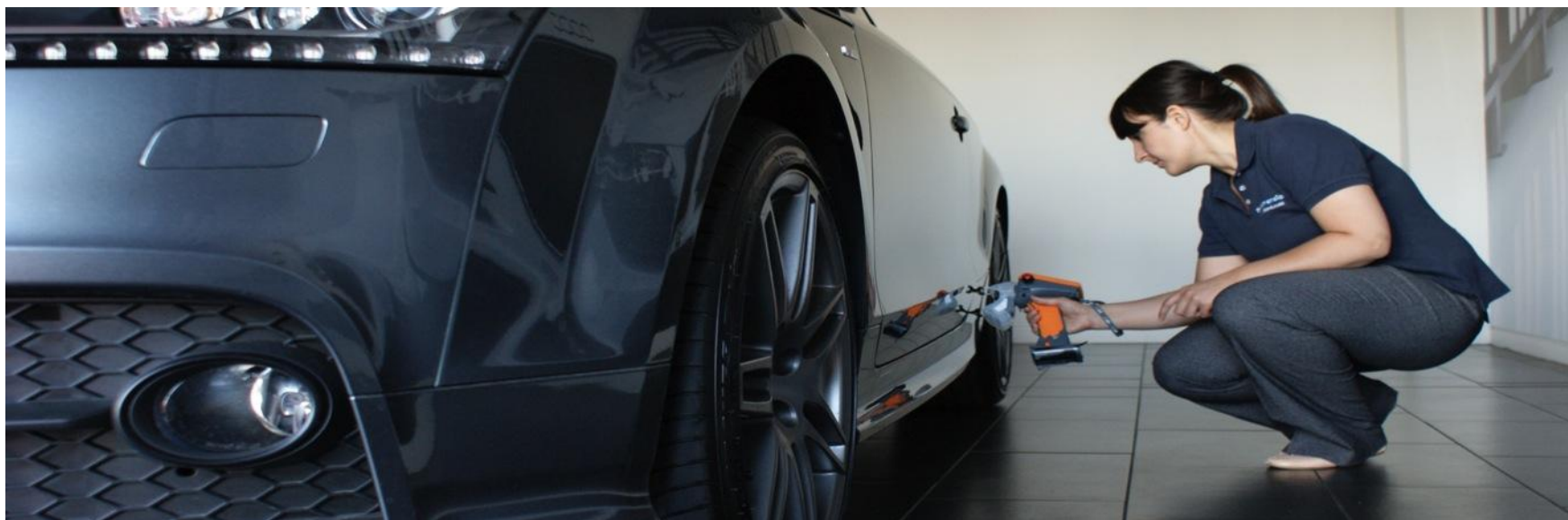
Más de 500 sistemas GapGun
instalados por todo el mundo
y
apoyado por una red
competente de distribuidores
locales

**AMPLIA EXPERIENCIA
GLOBAL**

Ampla experiencia mundial en
el desenvolvimiento de
soluciones de medición sin
contacto

**AUTOMOTRIZ,
ESTRUCTURAS Y MOTORES
DE AERONAVES**

Aplicaciones para el sector
automotriz, estructuras y
motores de aeronaves



GAPGUN PRO

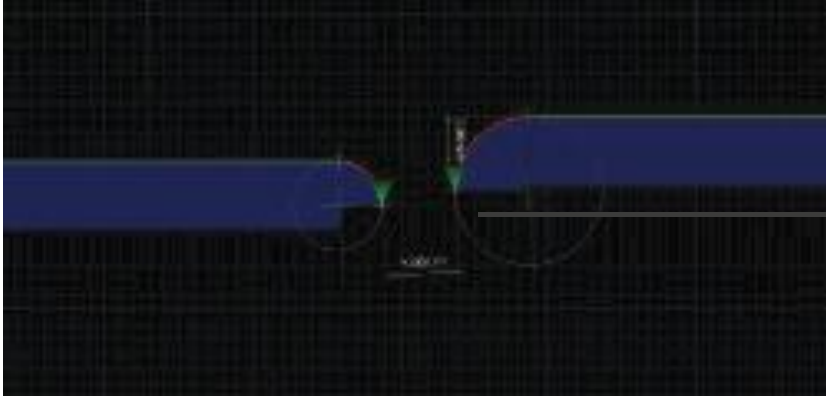
UN PASO REVOLUCIONARIO EN LA
MEDICIÓN POR LASER.

GAPGUN
PRO

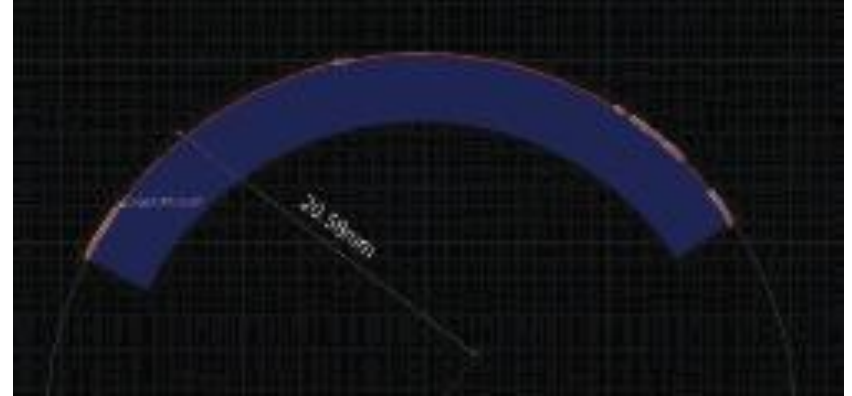


CARACTERÍSTICAS DE MEDICIÓN

HUECO Y DESNIVEL

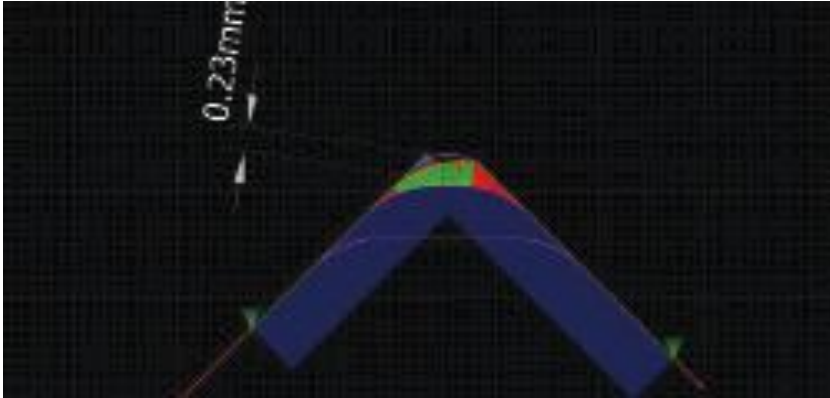


RADIO

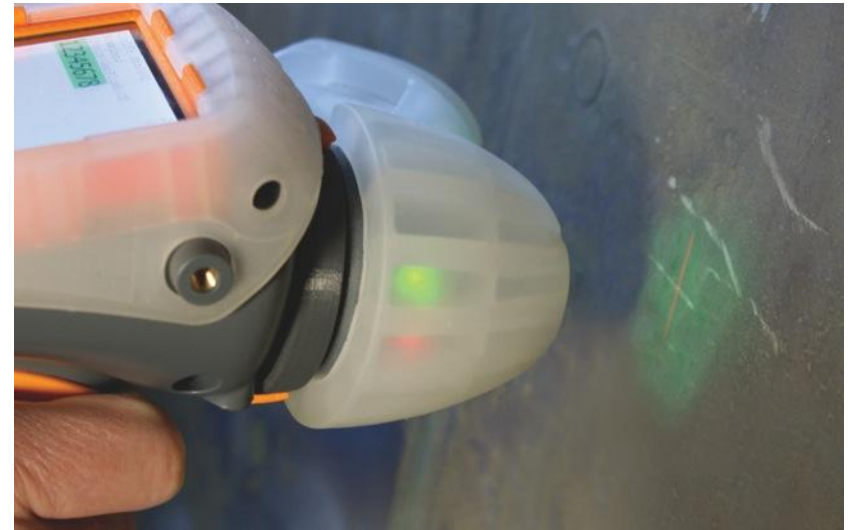
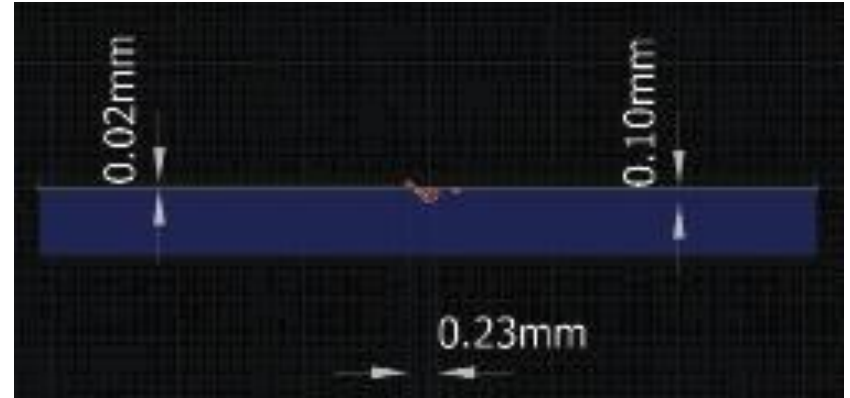


CARACTERÍSTICAS DE MEDICIÓN

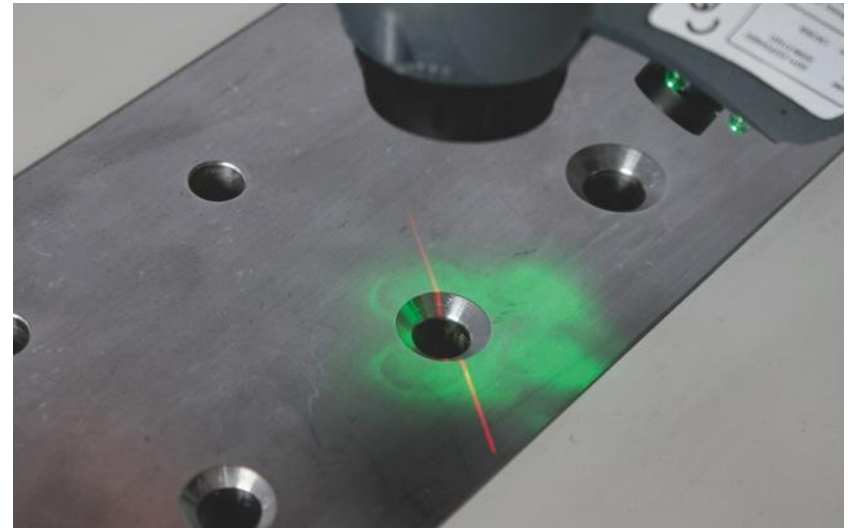
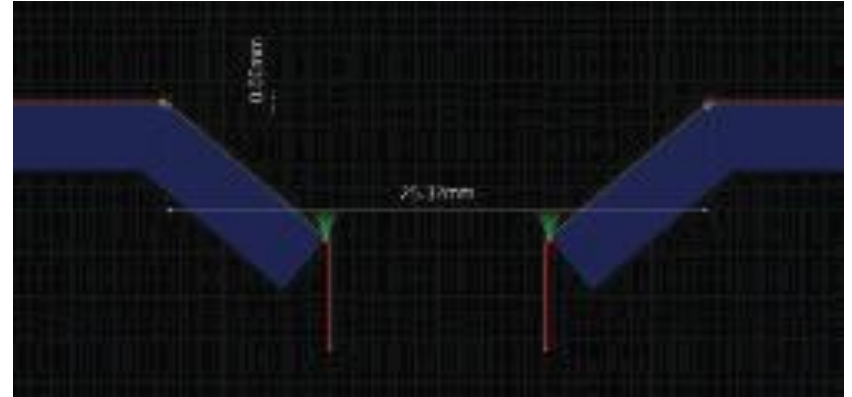
CHAFLAN



ARAÑAZOS EN LA SUPERFICIE



CARACTERÍSTICAS DE MEDICIÓN

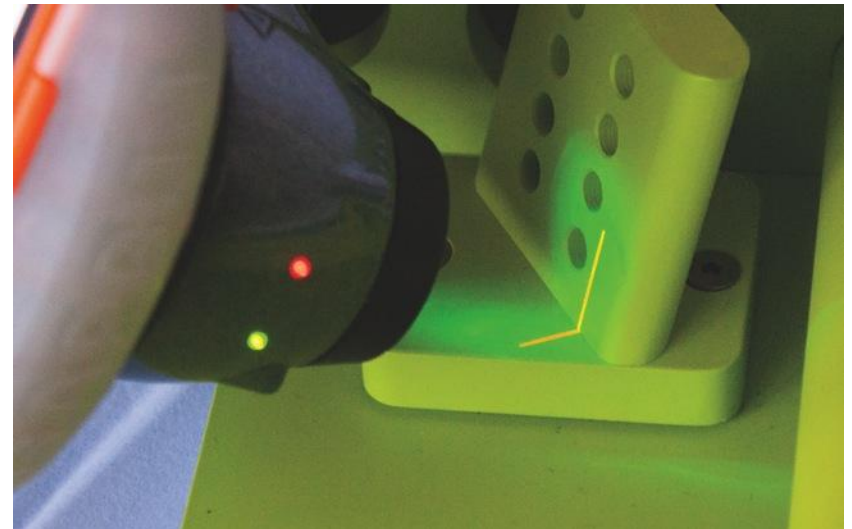
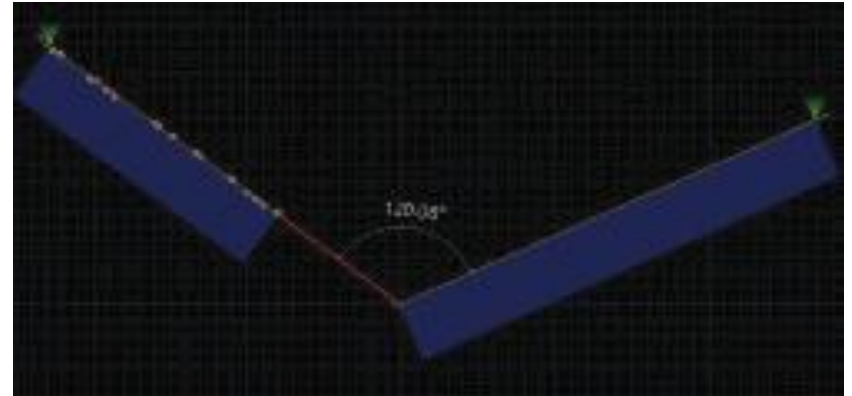


CARACTERÍSTICAS DE MEDICIÓN

SOLDA DURA Y SELLO



ÁNGULO



GAPGUN PRO DISPONE



**PANTALLA TÁCTIL DE
ALTA RESOLUCION**



**CABEZALES VCHANGE
CON CAPACIDAD
HI-RANGE**



**SINCRONIZACIÓN
AUTOMÁTICA**



**GUIAS DE SISTEMA CON
INDICACIÓN CLARA**



**ANÁLISIS DE LOS
RESULTADOS EN LA
PANTALLA**



CONEXIÓN WI-FI



**EXPORTA LOS
RESULTADOS
FACILMENTE**



**COMPARTIR PLANOS DE
MEDICIÓN**



**CUSTOMIZABLE
SEGÚN SUS
NECESIDADES**

CABEZALES VCHANGE



CABEZALES VCHANGE

CABEZAL	MEDICIÓN MÁXIMA	REPETIBILIDAD TÍPICA
FOV80	50MM	120μ
FOV40	25MM	60μ
FOV15	10MM	25μ
FOV7	3MM	10μ

CAMBIO FÁCIL Y RÁPIDO



CONECTAR LA BATERIA EXTERNA



BAJAR ORDENES DE TRABAJO



MEDIR HUECO, DESNIVEL Y RADIO



CAREGAR RESULTADOS DE MEDICIÓN



WI-FI Y DOCKING



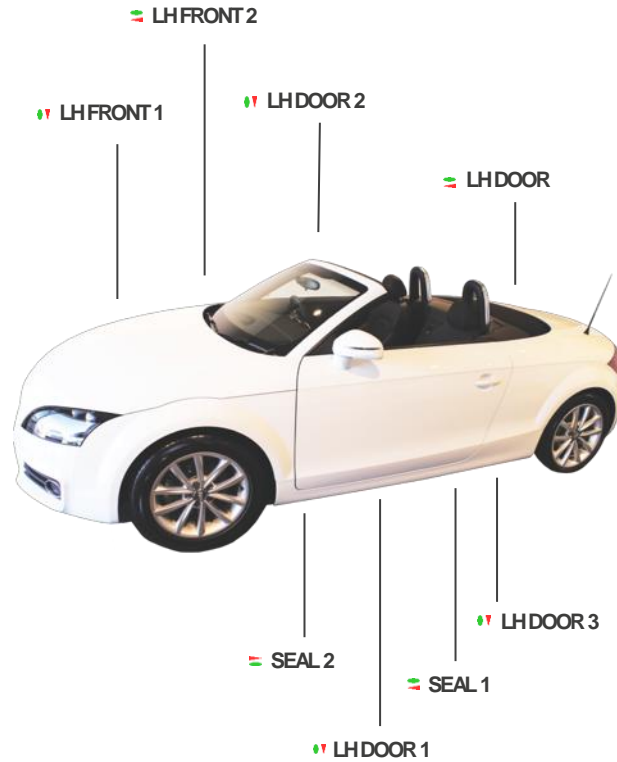
SPC3D7

#1 LH Front 1			Gapflush/VCRAD				
Tolerances	Result	Characteristic	5	4	3	2	1
4 ±1	Gap	L_P1Lg					
0 ±1	Flush	L_P1Lf					
	VIN						
	ID						

#2 LHFront 2			Gapflush/VCRAD				
Tolerances	Result	Characteristic	5	4	3	2	1
4 ±1	Gap	L_P2Lg					
0 ±1	Flush	L_P2Lf					
	ID						

#3 LH Door 1			Gapflush/VCRAD				
Tolerances	Result	Characteristic	5	4	3	2	1
4 (+1/-1)	Gap	L_P1Rg					
0 (+1/-1)	Flush	L_P1Rf					
	ID						

#4 LH Door 2			Gapflush/VCRAD				
Tolerances	Result	Characteristic	5	4	3	2	1
4 (+1/-1)	Gap	L_P2Rg					
0 (+1/-1)	Flush	L_P2Rf					
	ID						



#7 Seal 1			Gapflush/VCRAD				
Tol	Result	Char	5	4	3	2	1
4 ±1	Gap	L_Seal1g					
0 ±1	Flush	L_Seal1f					
	ID						

#8 Seal 2			Gapflush/VCRAD				
Tol	Result	Char	5	4	3	2	1
4 ±1	Gap	L_Seal2g					
0 ±1	Flush	L_Seal2f					
	ID						

#6 LH Door 4			Gapflush/VCRAD				
Tol	Result	Char	5	4	3	2	1
4 (+1/-1)	Gap	L_LDdoor4g					
0 (+1/-1)	Flush	L_LDdoor4f					
	ID						

#5 LH Door 3			Gapflush/VCRAD				
Tol	Result	Char	5	4	3	2	1
Seal 2	Gap	L_Door3g					
0 (+1/-1)	Flush	L_Door3f					
	Gap						

SPC3D7

CREAR ORDENES DE TRABAJO CON NOMINALES Y TOLERANCIAS

FUNCIONA DE MANERA INDEPENDENTE

INTEGRACIÓN CON PROCESOS DE GERENCIAMIENTO EMPRESARIAIS

BAJAR ORDENES DE TRABAJO EN EL GAPGUN

EXPORTAR DATOS DE TENDENCIA CON EL FIN DE OPTIMIZAR EL PROCESO DE CALIDAD

APLICACIONES DE AUTOMOCION



GAPGUN PARA O RAMO AUTOMOTRIZ

CUATRO HORAS
DE AUTONOMIA DE LA
BATERIA INTERNA

+ 6.5 HORAS
COM BATERIA EXTERNA
ADICIONAL

LIBRE DE CABLES
PARA MEDICIONES
COMPLETAMENTE
PORTATILES

CONSTRUCCIÓN
ROBUSTA
PARA USO
DIRECTAMENTE EN LA
PRODUCCION

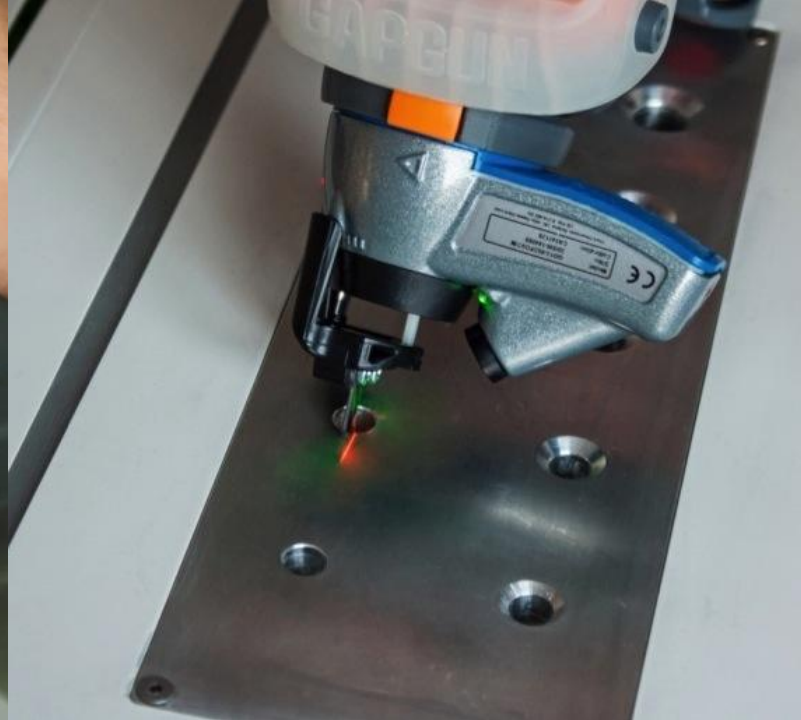
APLICACIONES EN
HUECO, DESNIVEL,
RADIOS

MEDICIÓN FÁCIL
SUPERFÍCIES OSCUROS,
CON ALTO CONTRASTE &
PINTURAS METALIZADAS

CLIENTES EN EL SECTOR AUTOMOTRIZ



APLICACION EN STRUCTURAS AERONAUTICAS



GAPGUN PARA STRUCTURAS AERONAUTICAS

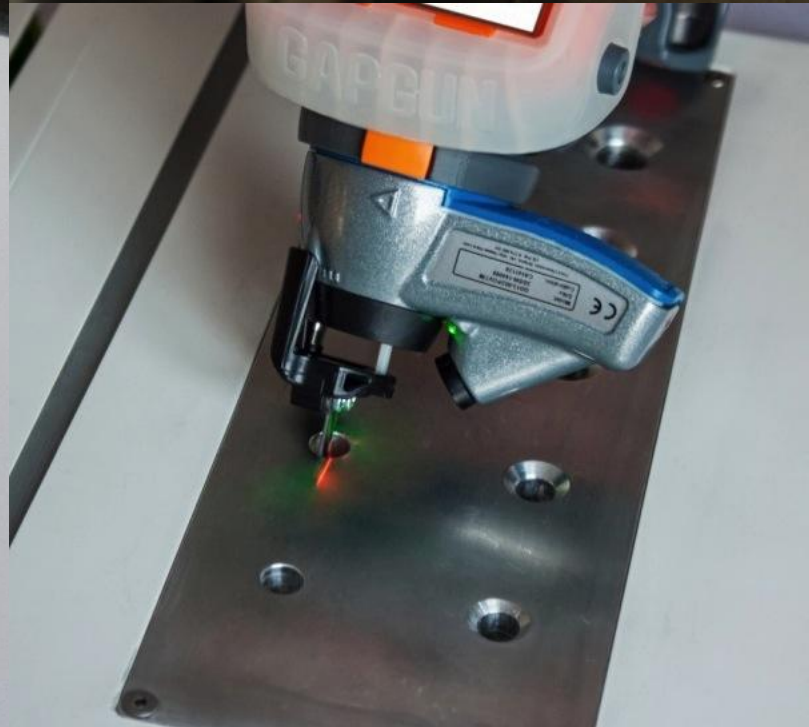
**HUECO, DESNIVEL,
SELLOS, REMACHES,
RIESGOS Y AVELLANADOS
DE SUPERFICIE**

**CONSTRUCCION
ROBUSTA
PARA USO EN
PRODUCCION**

**LIBRE DE CABLES
PARA MEDICIONES
COMPLETAMENTE
PORTÁTILES**

**APLICACIONES
FACILES
EN SUPERFÍCIES DE
ALTO CONTRASTE,
ALTO, COLORIDAS &
MATERIAL COMPOSTO**

APLICACION EN MOTORES AERONÁUTICOS



GAPGUN PARA MOTORES AERONÁUTICOS

MIDE
SUPERFÍCIES
METÁLIZADAS Y
USINADAS

MIDE
ESCAREADO, ARESTAS,
SOLDADURAS,
CHAFLANES Y RAIOS

ÚNICO QUE MIDE
EXTREMIDADES COM
REBARBAS

CLIENTES EN EL SECTOR AEROESPACIAL



VENDAS Y ASISTENCIA TECNICA



GRACIAS PARA SU ATENCIÓN

Sales@third.com

WWW.THIRD.COM/ES

THIRD DIMENSION
ADVANCING MANUFACTURING