



Solflex
TECHNOLOGIES

CATÁLOGO 2024

ÍNDICE GENERAL

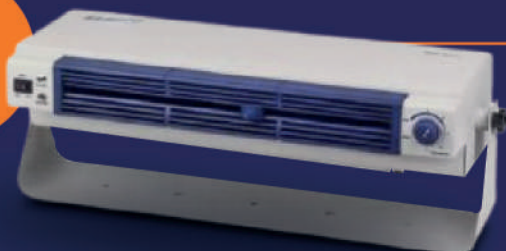
4



CONTROL DE ESTÁTICA Y ATERRIZAMIENTO PERSONAL

- | | |
|---|-------------------------|
| 5 | ROPA ESD |
| 6 | ATERRIZAMIENTO PERSONAL |
| 7 | COMPLEMENTOS |

8



EQUIPO ESD

- | | |
|----|-----------------------|
| 9 | IONIZADORES |
| 10 | CONTROL DE ACCESO |
| 11 | MEDIDORES DE ESTÁTICA |

12



SILLAS Y BANCOS

- | | |
|----|--------|
| 13 | SILLAS |
| 14 | BANCOS |

15



HERRAMIENTAS

16 MICROSPIOS

17 HERRAMIENTA ESD

18



ADHESIVOS Y CINTAS

19 CINTAS Y ADHESIVOS

20

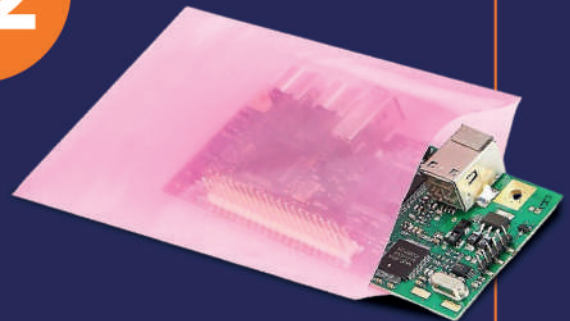


EMPAQUE ESD

21 CHAROLAS

21 CAJAS ESD

22



BOLSAS ESD

22 BOLSAS ESD

A dark, high-contrast photograph of a striped shirt collar and a decorative button. The shirt has thin, light-colored vertical stripes on a dark background. The collar is visible at the top, and a single decorative button is prominently displayed on the front. The lighting is dramatic, highlighting the texture of the fabric and the details of the button.

**CONTROL DE ESTÁTICA
Y ATERRIZAMIENTO PERSONAL**

ROPA ESD

BATAS AD



- Batas con una composición de 98% de poliéster y 2% de fibras de carbono.
- Por las características de los materiales son altamente recomendadas para su utilización en cuartos limpios ya que no permite que las partículas pasen a través del material.

INFORMACIÓN TÉCNICA

LÍMITE INFERIOR (OHMS)	1 X 10 E5
LÍMITE SUPERIOR (OHMS)	1X 10 E8
GENERACIÓN DE VOLTAJE	N/A
TIEMPO DE DESCARGA	N/A

BATAS PA

INFORMACIÓN TÉCNICA

LÍMITE INFERIOR (OHMS)	2.5 X 10 E5
LÍMITE SUPERIOR (OHMS)	1 X 10 E9
GENERACIÓN DE VOLTAJE	N/A
TIEMPO DE DESCARGA	N/A

La bata P/A compuesta por 66% de poliéster, 32% de algodón y 2% de fibra de carbono. Previene el efecto triboeléctrico en el personal, protegiendo de manera indirecto sus productos.



OVEROL AD Y PANTALONES



Prendas utilizadas para evitar la contaminación dentro de áreas delicadas. Elaborado en materiales a prueba de efecto triboeléctrico. No es un producto normado por la ANSI ESD 2020.

INFORMACIÓN TÉCNICA

LÍMITE INFERIOR (OHMS)	1 X 10 E5
LÍMITE SUPERIOR (OHMS)	1 X 10 E8
GENERACIÓN DE VOLTAJE	N/A
TIEMPO DE DESCARGA	N/A

COFIAS, CUBREBOCAS ESD Y CUBREZAPATOS

INFORMACIÓN TÉCNICA

LÍMITE INFERIOR (OHMS)	1 X 10 E5
LÍMITE SUPERIOR (OHMS)	1 X 10 E8
GENERACIÓN DE VOLTAJE	N/A
TIEMPO DE DESCARGA	N/A

Prendas utilizadas para evitar la contaminación y contagios dentro de áreas delicadas. Elaborado en materiales a prueba de efecto triboeléctrico. No es un producto normado por la ANSI ESD 2020.



ATERRIZAMIENTO PERSONAL

PULSERA CLÁSICA

INFORMACIÓN TÉCNICA

LÍMITE INFERIOR (OHMS)	$2,5 \times 10^6$
LÍMITE SUPERIOR (OHMS)	1×10^6
GENERACIÓN DE VOLTAJE	N/A
TIEMPO DE DESCARGA	0,01 SEG



PULSERA DUAL

INFORMACIÓN TÉCNICA

LÍMITE INFERIOR (OHMS)	$2,5 \times 10^6$
LÍMITE SUPERIOR (OHMS)	1×10^7
GENERACIÓN DE VOLTAJE	N/A
TIEMPO DE DESCARGA	0,01 SEG



TALONERA ESD

INFORMACIÓN TÉCNICA

LÍMITE INFERIOR (OHMS)	8×10^5
LÍMITE SUPERIOR (OHMS)	$3,5 \times 10^7$
GENERACIÓN DE VOLTAJE	N/A
TIEMPO DE DESCARGA	0,01 SEG



VARIANTES

PULSERA CON CONEXIÓN TIPO CAIMAN



PULSERA METÁLICA



TALONERA DESECHABLE

- Talonera pensada para aterrizar a visitantes.
- Cuenta con adhesivo para fijar la talonera al interior del calzado y a la suela.
- No daña el calzado



PUNTERA

- Ideal para aterrizar cuando el talón no tiene contacto con el piso.
- Resistencia de 1 Mohms.
- Ancho 2.5 cm



CALZADO ESD

- Calzado que se utiliza para aterrizar al personal sobre superficies conductivas o disipativas de manera confortable.



INFORMACIÓN TÉCNICA

LÍMITE INFERIOR (OHMS)	8×10^5
LÍMITE SUPERIOR (OHMS)	$3,5 \times 10^7$
GENERACIÓN DE VOLTAJE	<100 VOLTS
TIEMPO DE DESCARGA	0,01 SEG

CALZADO INDUSTRIAL ESD

- Choclo antiestático, suela doble densidad 100% antiderrapante y casco poliamidas.



COMPLEMENTOS

**MOCHILAS
ANTIESTÁTICAS**



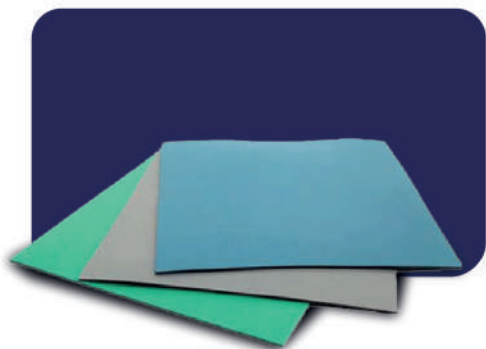
GUARDAS



TAPETE ANTIFATIGA



TAPETE BICAPA



CHUPÓN PARA TAPETE





EQUIPO ESD

IONIZADORES

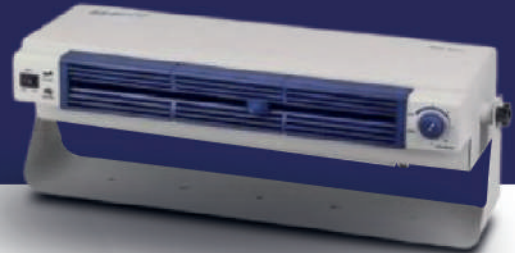
IONIZADOR DE TECHO

- El ionizador de dos ventiladores tiene un alcance efectivo de 2'x4'.
- Los tiempos de descarga son de 3 -18 segundos
- Voltaje de compensación bajo (+/- 10 voltios
- Cumplen con los límites requeridos de ANSI / ESD S20.20.



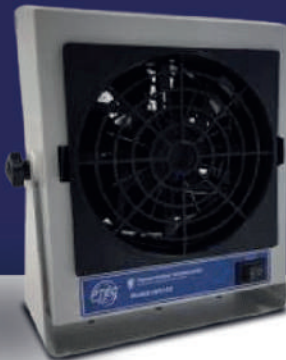
IONIZADOR HORIZONTAL

- Excelente control de eliminación de estática.
- Amplio rango de cobertura: 3" x 6"
- Utiliza tecnología AC para producir un balance de salida de iones positivos y negativos.
- Limpiador de emisores integrado para facilitar el uso para el operador.



IONIZADOR DE BANCO PORTATIL

- Portatil
- Tiempo de descarga positiva (a 12" de distancia): 1.9 segundos
- Tiempo de descarga negativa (a 12" de distancia): 2.0 segundos
- Balance iónico: Con 0 +/- 10 v



IONIZADOR DE PISTOLA

- Descarga de 1000-100v en 2 segundos
- Sistema AC que garantiza un balance desalida en los iones.
- Requiere menos mantenimiento que los sistemas DC.



CONTROL DE ACCESO

CONTROLES DE ACCESO PGT120

- El PGT Access Pro verifica los niveles de estática generados por un operador que viste el equipo de baja emisión estática.
- Verificación del correcto funcionamiento del equipo ESD.
- Guarda los registros de la verificación en una base de datos de "Requerimientos" contenidos en la ANSI/ESD 2020.
- Guarda información importante del operador, como datos de entrada, resultados de las verificaciones, resistencia, tiempo, temperatura y humedad.



CONTROL DE ACCESO PDT800

- Verificador de aterrizamiento.
- Cuenta con una alerta de "Falla" de manera anticipada.
- Puede programarse la verificación de pulsera y talonera por separado o juntas.
- Puede pedirse con base o se puede montar directo en la pared.



WST200 MONITOR DE PULSERA

- Portable.
- Mide la resistencia entre el operador, la pulsera y el cordón de aterrizamiento.
- Su batería es de bajo consumo.
- Indica tres niveles de resistencia: alto, bajo y óptimo.
- Es fácil de leer gracias a los indicadores LED y a una alarma audible.



MEDIDORES DE ESTÁTICA

MEDIDOR DE ESTÁTICA DE BOLSILLO

- No requiere contacto con la pieza.
- Siempre obtiene la lectura correcta gracias a su láser.
- Cuenta con un exclusivo circuito de Auto-Zero.
- Graba las lecturas importantes,
- Su batería dura 40 horas.



MEDIDOR DE CAMPOS ELECTROSTÁTICOS WARMBIER EFM51

- Mide voltajes dentro de ± 20 KV
- Cuenta con dos guías LEDS en forma de anillos de luz, los cuales ayudan a posicionar el medidor de campo.
- Incluye una bolsa para guardar el medidor.



WARMBIER METRISO® B530 ESD KIT DE AUDITORÍA

- **Incluye:**
- Medidor de campos electrostáticos.
- Medidor de resistencia superficial.
- Analizador de rendimiento de los ionizadores.
- Medidor de resistencia superficial en superficies de trabajo, pisos y muebles.
- Medidor de temperatura y humedad relativa.



A close-up, low-angle shot of an office chair. The chair has a black, textured mesh seat and a black backrest. The base is black and appears to be a five-star design. The chair is positioned on a dark, reflective surface. The lighting is dramatic, highlighting the textures of the mesh and the metallic components of the chair's frame.

SILLAS Y BANCOS

SILLAS

SILLA DE TELA DE POLIURETANO

- Tela de poliuretano.
- Asiento y respaldo articulado.
- Base de Nylon
- Ajuste de altura de 21.5"-31.5"



1932 A ESD

- Tela de poliuretano.
- Asiento y respaldo articulado.
- Ajuste de altura de 21.5"-31.5"



1912 A ESD

- Respaldo y asiento de poliuretano antiestático tipo piel integral
- Base de aluminio pulido de 5 anclas
- Ajuste de altura de 22"- 32".



Sillas ergonómicas con componentes ESD, permiten al usuario permanecer durante su jornada laboral de manera confortable a la vez que lo mantienen aterrizado. Pueden equiparse con:

REGATONES METÁLICOS



RODAJAS CONDUCTIVAS PLÁSTICAS O METÁLICAS



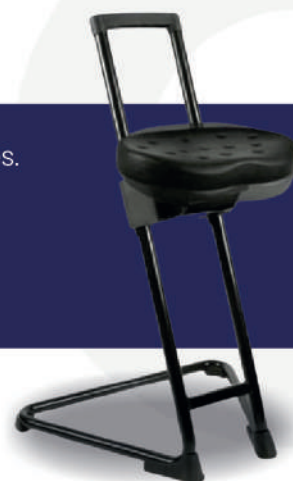
CADENA CONDUCTIVA



BANCOS

1916 ESD

- Cuenta con asiento antiderrapante de inclinación ajustable en 4 posiciones.
- Ajuste horizontal de 16° giratorio con retorno automático.
- Altura ajustable en 8 posiciones.



1918 A ESD



1902 A ESD



1907 A ESD





HERRAMIENTAS

MICROSPIOS

MICROSCOPIO NZ BINOCULAR

- El microscopio NZ Binocular está diseñado para la industria electrónica y médica.
- Cuenta con una carcasa hermética al aire y a la humedad, el puerto ocular es irrompible.
- Es perfecto para cualquier entorno de fabricación severa



INFORMACIÓN TÉCNICA

RANGO DE ZOOM	0.8X-5X
MAGNIFICACIÓN	8X-50X
RELACIÓN DE ZOOM	1:6.3
CAMPO DE VISIÓN	27.5MM-4.4MM
DISTANCIA DE TRABAJO	115MM
AJUSTE DIÓPTRICO	+/- 5
AJUSTE INTREPUPILAR	50-76MM
INCLINACIÓN OCULAR	45°
DIÁMETRO DEL ANILLO DE MONTAJE	76MM

4K INSPECCIÓN DIGITAL.

- El sistema de inspección digital cuenta con el poder y la claridad de la Ultra Cam. Su construcción está basada en la versatilidad de las Macro Lentes.
- Gracias a su resolución 4K en 8 Megapíxeles obtenemos una inigualable claridad de imagen.



HERRAMIENTAS ESD

**PINZAS DE
PUNTA PLANA ESD**



TWEEZERS ESD



**KIT DE
HERRAMIENTAS ESD**



**BROCHA
ANTIESTÁTICA**



**KIT DE
DESARMADORES ESD**





ADHESIVOS Y CINTAS

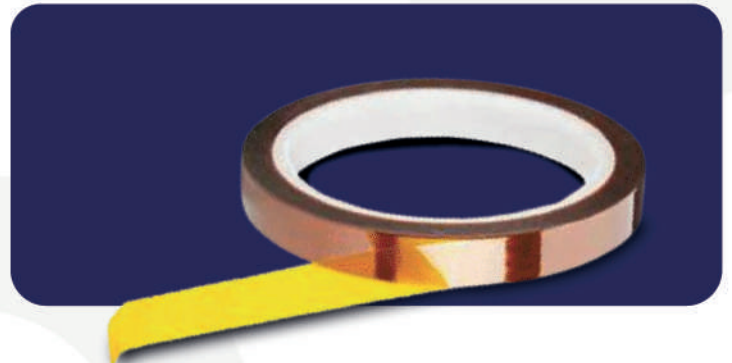
ADHESIVOS Y CINTAS

- Resina Epoxica
- Resina de Uretano
- Silicones
- Adhesivos acrílicos.

CINTA PARA EMBALAJE ESD



CINTA KAPTON ESD



CINTAS DE MARCAJE



CINTAS DE MARCAJE CON SÍMBOLO ESD



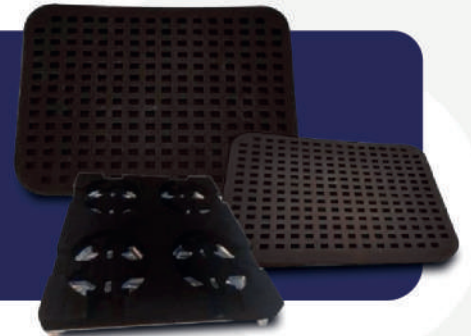


EMPAQUE ESD

CHAROLAS

EVA DISIPATIVA ESD

- Adaptamos los materiales para brindar una mejor respuesta a sus necesidades.
- Podemos combinar materiales accesorios como:
- Eva y aluminio.
- Eva con plástico ESD.
- Charolas con esquineros.



TERMOFORMADOS ESD



FIBRA DE VIDRIO ESD

COLORES DISPONIBLES EN ESD:



CAJAS ESD

TOTES



TERMOFORMCAJA DE PLÁSTICO CORRUGADO



CARTÓN CON RECUBRIMIENTO



ESD BINES ESD

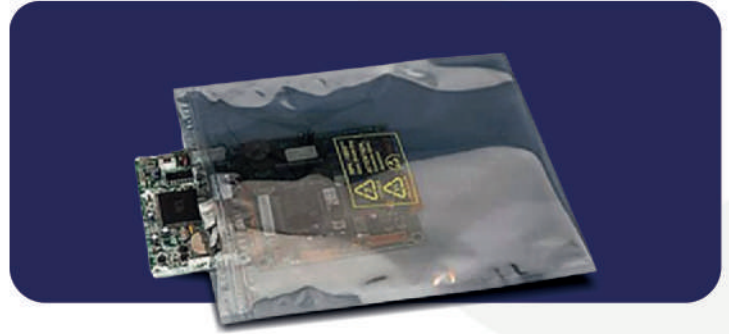


BOLSA ESD

METALIZADA 1000



METALIZADA 1000 CON ZIPPER



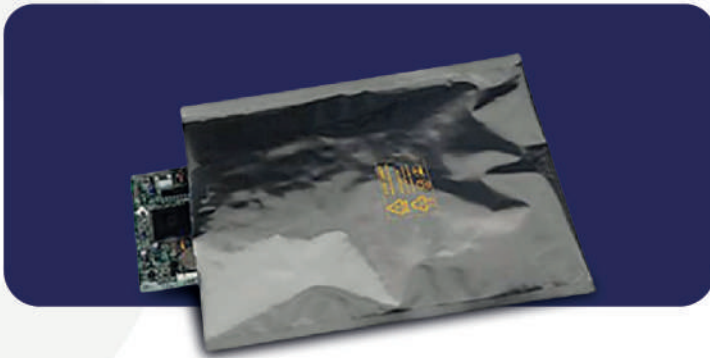
BOLSA 2000



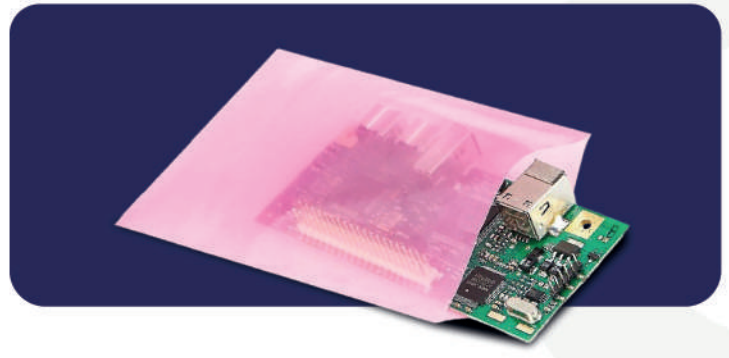
BOLSA 2700



BOLSA 3000



BOLSA ROSA



SERVICIO DE INGENIERÍA
DISEÑO Y DESARROLLO

INGENIERÍA

Somos una empresa dedicada a proporcionar soluciones innovadoras en ingeniería, diseño y desarrollo para **satisfacer las necesidades de nuestros clientes**.

Con un equipo altamente capacitado y una vasta experiencia en una amplia gama de industrias, estamos comprometidos a ofrecer resultados de calidad excepcional en cada proyecto en el que participamos.

NUESTROS SERVICIOS

Ingeniería de Precisión:

En SOLFLEX, **nos especializamos en el diseño y la ingeniería de precisión** para una variedad de aplicaciones industriales. Desde el diseño conceptual hasta la fabricación y la implementación, nuestro equipo trabaja en estrecha colaboración con nuestros clientes para desarrollar soluciones innovadoras y eficientes que cumplan con los más altos estándares de calidad.

Diseño Creativo:

Creemos en el poder del diseño creativo para transformar ideas en realidad. Ya sea que esté buscando desarrollar un nuevo producto, mejorar un diseño existente o crear una experiencia de usuario excepcional, **nuestro equipo de diseñadores talentosos está listo para ayudarlo a alcanzar sus objetivos**.

Maquinados:

Nuestros servicios de maquinados incluyen torneado, fresado, rectificado y otros procesos de mecanizado de alta precisión. **Contamos con instalaciones modernas y equipo de última generación** para producir componentes metálicos y plásticos de alta calidad para una variedad de aplicaciones industriales.

Trabajo de Campo:

Nuestros servicios de trabajo de campo abarcan desde la instalación y puesta en marcha de sistemas hasta la supervisión y el mantenimiento en el lugar. Contamos con **equipos capacitados y experimentados** que pueden enfrentar desafíos en entornos reales y entregar resultados de calidad en cualquier situación.

NUESTRA FILOSOFÍA

En **SOLFLEX**, nos comprometemos a ofrecer soluciones que superen las expectativas de nuestros clientes. Nos esforzamos por establecer relaciones sólidas y de confianza con cada cliente, trabajando juntos como socios para lograr el éxito mutuo. Creemos en la innovación, la excelencia y la dedicación al detalle en todo lo que hacemos.

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?



**EXPERIENCIA PROBADA
EN UNA AMPLIA VARIEDAD
DE INDUSTRIAS**



**EQUIPO ALTAMENTE CALIFICADO
Y COMPROMETIDO CON LA
EXCELENCIA**



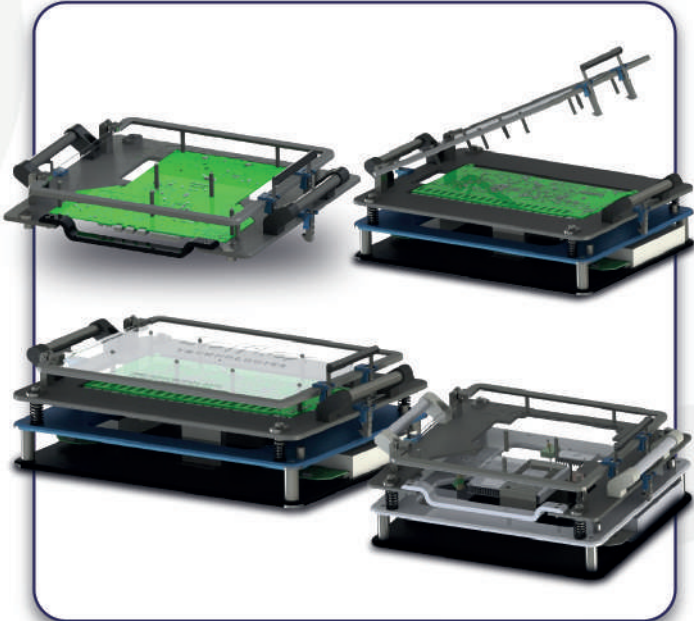
**ENFOQUE CENTRADO
EN EL CLIENTE Y SOLUCIONES
A MEDIDA**



**COMPROMISO CON LA CALIDAD,
LA INNOVACIÓN Y
LA SATISFACCIÓN**

ALGUNOS DE NUESTROS TRABAJOS

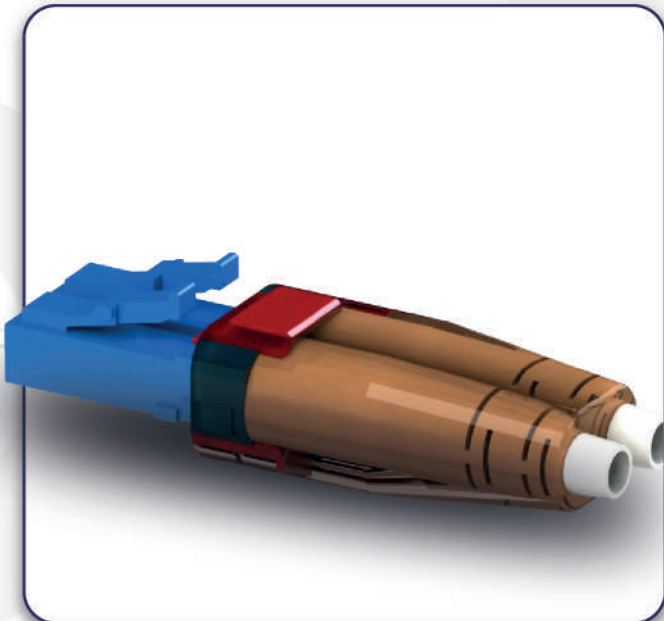
FIXTURE PARA PRUEBAS ICT **MANUALES**



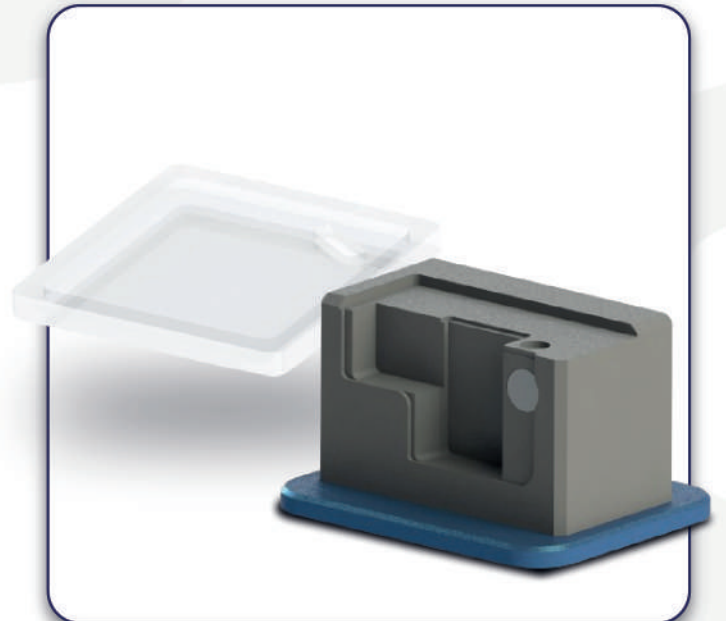
FIXTURE PARA PRUEBAS ICT **MULTITARJETA**



ENCAPSULADO DE EQUIPO O HERRAMIENTA
(RESINA ESD)

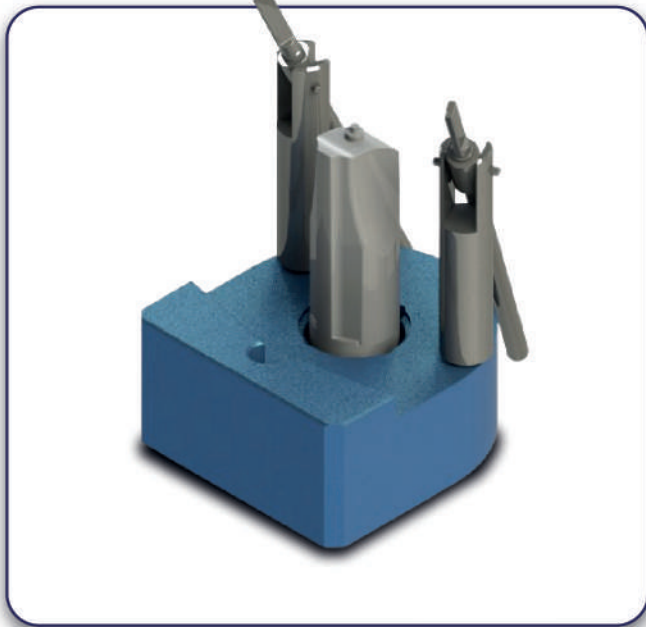


IMPRESIÓN 3D
(FILAMENTO, RESINA Y EN POLVO)

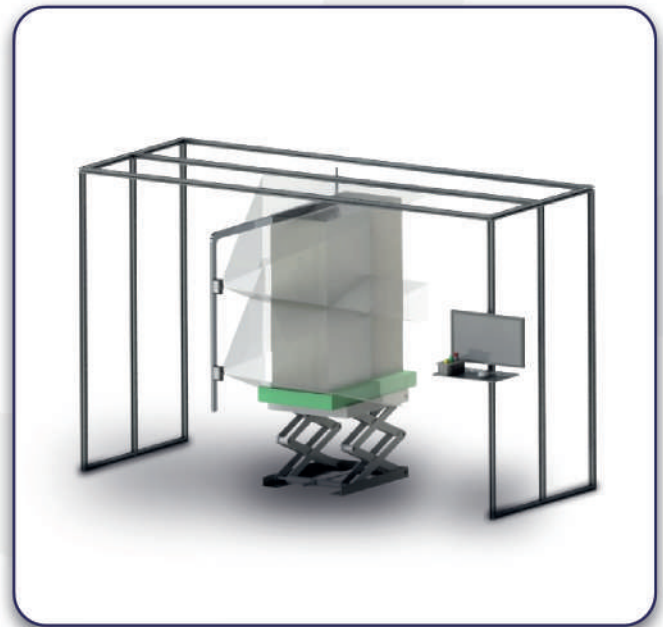


ALGUNOS DE NUESTROS TRABAJOS

FIXTURAS DE ENSAMBLE



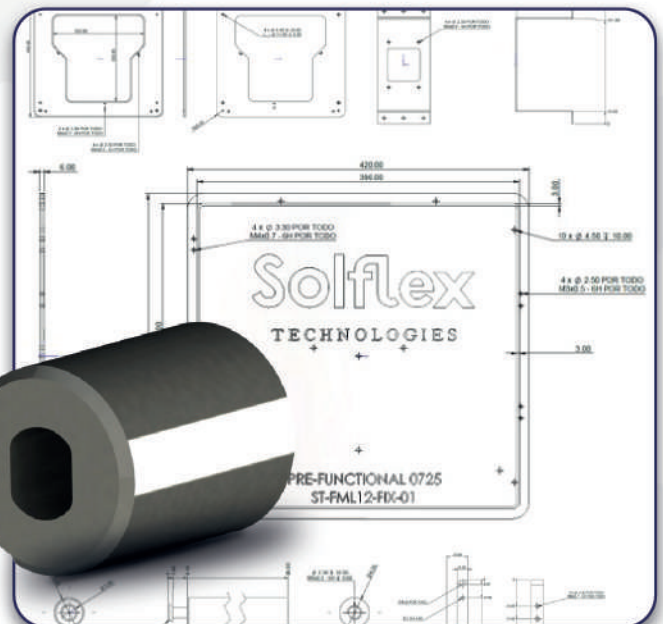
ESTACIONES DE INSPECCIÓN (MUEBLERÍA INDUSTRIAL)



GADGETS DE PRODUCCIÓN



MAQUINADO DE HERRAMENTALES



**SI TIENES UN PROYECTO CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
MUY PARTICULARES PUEDES CONTACTARNOS:**

VENTAS@SOLFLEXTECH.COM

