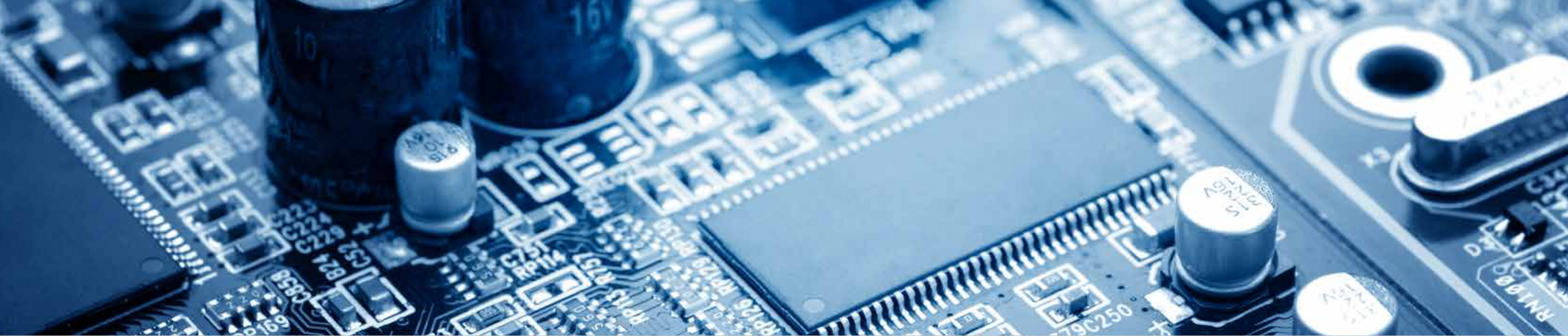


Robots ESD para montaje electrónico, ensayos y embalaje





Rendimiento consistente entregado globalmente

Una gama única de robots de 4 y 6 ejes compatibles con Ambientes Sensibles a Descargas Electroestáticas (ESD)

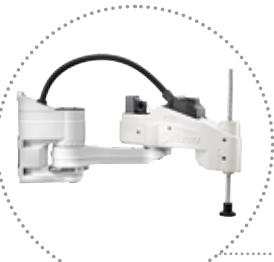
Caja de conexiones de herramientas

- 4 válvulas solenoides + tablero de terminales con 8 entradas digitales
- Acoplamiento a la interfaz mecánica en el eje 3
- Tiempo de integración reducido



Pintura específica compatible con ESD

- Garantiza que todos los elementos accesibles sean disipativos, para reducir los riesgos de ESD en la producción
- Minimiza la pérdida de piezas y los costes de volver a trabajar



Diferentes métodos de fijación

- Fijado al suelo con una base reducida
- Posición óptima para reducir los movimientos del robot
- Montaje en pared con consola
- Aumentar el espacio de trabajo disponible



TS40

TS60

TS80

- ### Varias conexiones de usuario en la brida
- Pre-cableado incluyendo funda, junta giratoria, 2 tubos neumáticos y cables eléctricos en el antebrazo
- Aumento de la producción sin fallos



Cumplimiento ESD garantizado con pruebas

- 3 pruebas específicas – resistividad superficial, disipación de cargas superficiales y conductividad transversal
- 7 puntos de prueba que cubren el elemento de cada brazo
- Mejora el rendimiento productivo y la rentabilidad



Conductividad transversal

- Desde la herramienta hasta el pie, cada segmento de brazo está conectado a tierra
- Manipulación segura de dispositivos sensibles



Conexiones eléctricas y neumáticas

- Tan cerca de la brida de fijación de la herramienta como sea posible
- Reducción del tiempo de integración y costes



TX40

TX60

TX60L

TX90

TX90L

TX90XL

Una variedad en los métodos de fijación

Suelo, pared, techo

- Reducción de las dimensiones de la célula



Estructura cerrada y presurizable

- Los motores y paquetes integrados están protegidos en el brazo del robot para las operaciones de limpieza en ambientes electrónicos sensibles (EPA)
- Elimina el riesgo de contaminación



Para más detalles: www.staubli.com/robotics



Internacional: prioridad a la proximidad

- Filiales Stäubli
- Distribuidores