

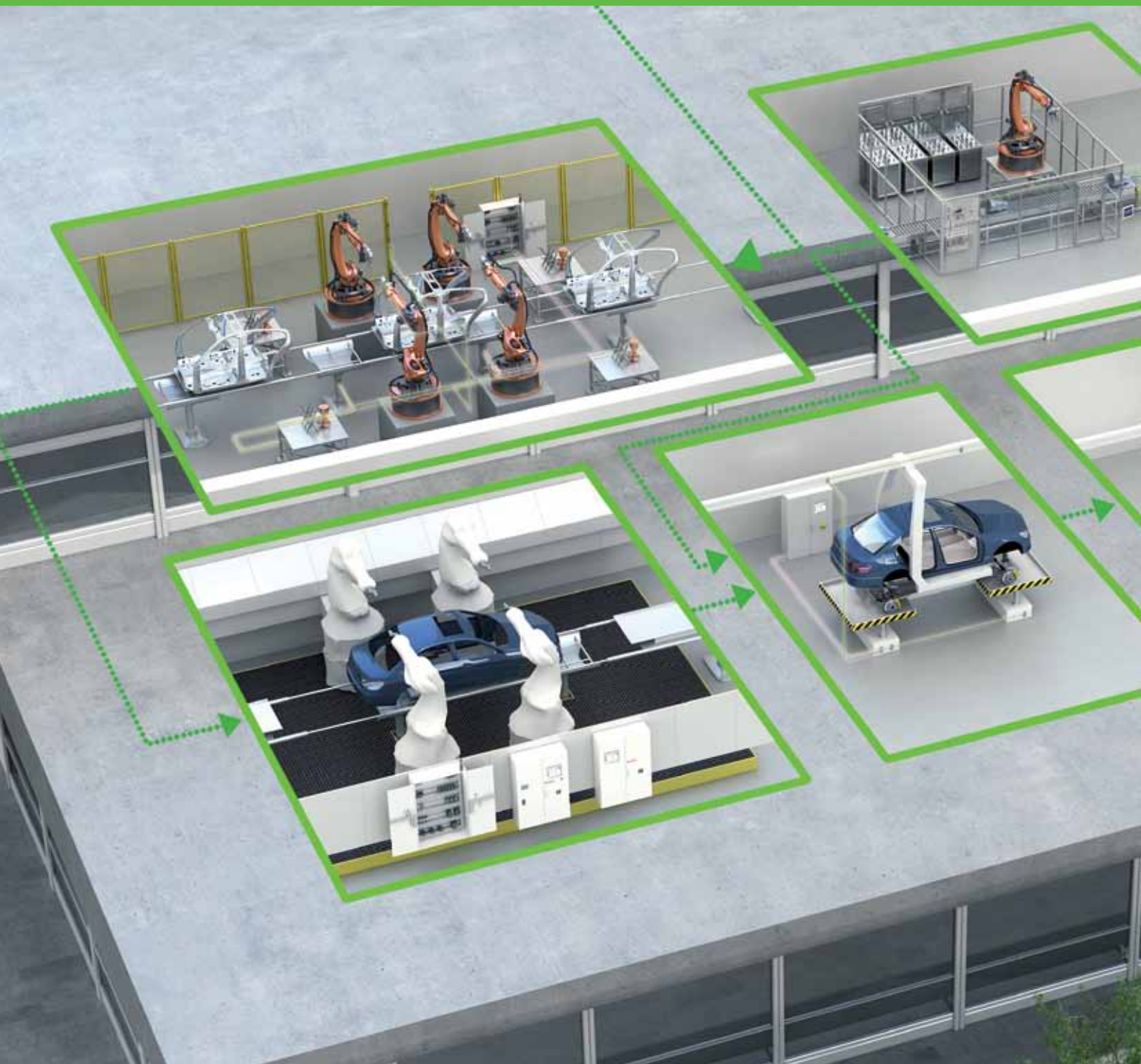
- Talleres de prensa
- Talleres de plancha
- Talleres de motores
- Talleres de pintura y montaje

INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL

Murrelektronik, Su Socio en la Industria del Automóvil



PROCESOS VERSÁTILES EN LA INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL



NECESIDADES DEL MERCADO:

- Soluciones óptimas de sistemas y procesos
- Capacidad de entrega en todo el mundo
- Soporte a los sistemas de bus de campo estándar
- Alta productividad de las máquinas
- Key Account Manager con amplios conocimientos de la industria del automóvil

MURRELEKTRONIK OFRECE:

- Completas soluciones de sistemas
- Amplias opciones de diagnóstico
- Productos protegidos ante vibraciones
- Excelente logística para entregas urgentes
- Management global del sector de la industrial del automóvil



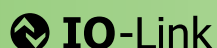
MURRELEKTRONIK, SU SOCIO EN LA INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL

Todos los procesos de la industria del automóvil, desde los talleres de prensa, plancha y pintura, producción hasta el montaje final, deben estudiarse y controlarse hasta el último detalle para asegurar su fiabilidad y disponibilidad, evitando así costosos paros en la producción.

La tecnología del manejo de materiales es un elemento esencial en todos los procesos de la industria del automóvil. Los sistemas eléctricos mono-raíles o los guiados de forma automatizada trasladan las partes del vehículo entre los diferentes sistemas. Al mismo tiempo, el manejo de materiales es un elemento de almacenamiento entre procesos. Estos procesos deben funcionar sin fallos, por lo que las opciones de diagnóstico son una prioridad principal en estos sistemas.

MÁS SOBRE MURRELEKTRONIK

- Representado en todo el mundo con 21 delegaciones y numerosos distribuidores
- 1,700 empleados
- Facturación de 190 millones de euros
- 2 millones de productos disponibles en stock para entrega inmediata
- 42.000 productos diferentes



TALLERES DE PRENSA

- Robusto
- Resistente a vibraciones
- Sistema de disponibilidad ampliado
- Homologaciones a nivel mundial



Los talleres de prensa están altamente automatizados. Todos los pasos de fabricación son totalmente **automáticos**. Los componentes han de ser resistentes a las vibraciones y golpes. La alta calidad de los productos de Murrelektronik ofrece una gran fiabilidad y ayudan a asegurar la disponibilidad de la máquina, reduciendo los costes por paro.



Conexión de Motores



Conector Redondo
Enchufable M12



Fusible Electrónico



Conector Redondo
Enchufable 7/8"



Módulos de Seguridad I/O
(Versión Metal)

TALLERES DE CHAPA

- Diseño Compacto
- Robusto
- Resistente a chispas de soldadura
- Puesta en marcha rápida (FSU)
- Muy fácil de usar
- Tecnología de fibra óptica



Los talleres de chapa cuentan con ambientes industriales muy duros, en los que se hace necesario el uso de **componentes robustos y resistentes con protección IP67**. Los módulos deben resistir desde vibraciones hasta salpicaduras de soldadura. Las amplias opciones de diagnóstico ayudan a reducir los paros. En los cambios en los robots se necesitan puestas en marcha rápidas como las que ofrecen los conceptos Fast-Start-Up o QuickConnect de Murrelektronik. La comunicación de bus de campo con cobre o tecnología de fibra óptica asegura una transmisión de datos sin fallos.



MVK Metal Push-Pull



Conector de fibra óptica



RJ45 Push-Pull



Potencia Push-Pull



Módulos de fibra óptica I/O
(Versión Metal)



Módulos Buffer

TALLERES DE MOTORES

- Resistente al medio
- Impermeable
- Cables específicos para la industria del automóvil



La fabricación de motores y transmisiones requiere componentes resistentes al aceite y los lubricantes. Las soluciones de instalación deben ser rentables económicamente y flexibles, ya que cada sistema representa un nuevo reto. Los componentes deben ser reducidos, ya que el espacio en las máquinas es limitado.



Cube67



Switch IP67



Módulos I/O
(Versión Metal)



Fuentes de Alimentación
Conmutadas



Switch IP20



Interfaces Panelables

TALLERES DE PINTURA Y MONTAJE

- Diseño Compacto
- Opciones de Montaje Flexibles
- Densidad de canal alta

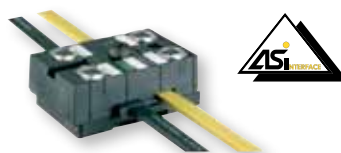


El complicado proceso de pintura debe organizarse de forma flexible, ya que en los talleres de pintura suelen pintarse varios modelos de coche en diferentes colores. La fiabilidad del sistema ha de ser extrema, para evitar así paros en la producción.

Las soluciones de instalación para el montaje final deben ser muy flexibles, ya que las necesidades de la línea cambian constantemente. Las dimensiones compactas del producto facilitan su manejo.



Cube20S



AS-Interface



Módulos I/O
(Versión Plástico)



Modlight70



Llave dinamo-
métrica

