

- ↘ Press Shop
- ↘ Body Shop
- ↘ Powertrain
- ↘ Paint Shop & Assembly

AUTOMOBILBRANCHE

Murrelektronik ist Ihr Partner



VIELSEITIG: PROZESSE IM AUTOMOBILBAU



DIE MARKTANFORDERUNGEN

- Prozessoptimierte Systemlösungen
- Hohe Lieferperformance weltweit
- Unterstützung aller gängigen Feldbus-systeme
- Hohe Maschinenverfügbarkeit
- Key Account Manager mit spezifischem Know-how im Automobil-Bereich

MURRELEKTRONIK BIETET

- Durchgängige Systemlösungen
- Umfangreiche Diagnosemöglichkeiten
- Vibrationsfeste Produkte
- Ausgefeilte Logistik für schnelle Lieferungen
- Global Account Management Automotive



MURRELEKTRONIK IST IHR PARTNER IN DER AUTOMOBILBRANCHE

Vom Presswerk über den Karosseriebau, die Lackierstraße und die Aggregatefertigung bis zur Endmontage – im Automobilbereich müssen alle Prozesse bis ins Detail aufeinander abgestimmt sein. Zuverlässigkeit ist ebenso gefragt wie eine hohe Verfügbarkeit, denn es gilt teure Ausfallzeiten zu vermeiden.

Eine wichtige Querschnittsfunktion ist die Förder-technik. Elektrische Hängebahnen oder fahrerlose Transportsysteme bewegen Fahrzeugteile zwischen einzelnen Anlagen. Zugleich dient die Fördertechnik als Teilepuffer. Diese Prozesse müssen störungsfrei ablaufen. Darum haben Diagnosemöglichkeiten in solchen Systemen einen hohen Stellenwert.

FAKTEN ZUR MURRELEKTRONIK

- mit 26 Niederlassungen und vielen Partnern weltweit vertreten
- 2 Mio. Artikel am Lager für kürzeste Lieferzeiten
- 65.000 verschiedene Produkte weltweiter Einsatz durch länderspezifische Zulassungen wie UL und CSA



PRESS SHOP

- robust
- vibrationsfest
- hohe Verfügbarkeit
- weltweite Zulassung



In Presswerken ist der Automatisierungsgrad extrem hoch. Alle Fertigungsschritte laufen vollautomatisch. Die Komponenten müssen vibrations- und erschütterungsfest sein. Höchste Zuverlässigkeit und ständige Verfügbarkeit ist gefragt, denn Ausfälle können schnell teuer werden. Kurze Zeiten für den Wechsel von Werkzeugen und für eine schnelle Inbetriebnahme sind von großer Bedeutung.



Verkabelung Antriebe



M12-Steckverbinder



Elektronische Sicherung



7/8"-Powersorgung



Safety I/O-Module
(Metallausführung)

BODY SHOP

- kompakte Bauform
- robust
- schweißfunkenbeständig
- Fast Startup (FSU)
- einfache Handhabung
- Lichtwellenleiter-technik



Im rauen industriellen Umfeld des Karosseriebaus sind robuste und beständige Komponenten in Schutzart IP67 gefragt, die unempfindlich gegenüber Schweißfunken und sehr vibrationsfest sind. Umfassende Diagnosemöglichkeiten sollen Stillstandzeiten reduzieren. Beim Werkzeugwechsel am Roboter liegt der Fokus auf schnellen Anlaufzeiten, zum Beispiel bei den Fast-Start-Up- oder QuickConnect-Konzepten. Die Feldbuskommunikation in Kupfer- oder Lichtwellenleitertechnik stellt eine störungsfreie Datenübertragung sicher.



MVK Metall Push-Pull



Lichtwellenleiter-Anschlussstecker



Lichtwellenleiter I/O-Module (Metallausführung)



Push-Pull RJ45



Push-Pull Power



Puffermodule

POWERTRAIN

- medienbeständig
- dicht
- automotive-spezifische Leitungen



Bei der Aggregate- und Getriebefertigung sind Komponenten gefragt, die beständig gegen Öle und Schmierstoffe sind. Die Installationslösungen müssen kostengünstig und flexibel sein, da jede Anlage eine neue Herausforderung darstellt. Wichtig ist, dass die Komponenten klein sind, denn in den Maschinen steht nur begrenzt Platz zur Verfügung.



Cube67+



Switch IP67



I/O-Module
(Metallausführung)



Schaltnetzteile



Switch IP20



Frontplattenschnittstellen

PAINT SHOP UND ASSEMBLY

- kompakte Bauform
- flexible Montage-
lösungen
- hohe Packungsdichte



Der mehrstufige Vorgang des Lackierens ist flexibel ausgerichtet, da häufig viele Fahrzeugtypen auf einer Lackierstraße in unterschiedlichen Farben besprüht werden. Eine hohe Zuverlässigkeit der Systeme ist gefragt, um Stillstandzeiten zu vermeiden.

Installationslösungen in der Endmontage müssen flexibel gestaltet sein, da sich die Anforderungen regelmäßig verändern. Kompakte Bauformen der eingesetzten Produkte erleichtern das Handling.



Cube20S



AS-Interface



I/O-Module
(Kunststoffausführung)



Signalleuchten



Drehmoment-
schlüssel



stay connected

 www.murrelektronik.com

Die in dem Prospekt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.

Unsere gesellschaftliche Verantwortung umfasst das ganzheitliche Handeln des Unternehmens. Wir achten auch auf eine umweltgerechte Produktionskette bei unseren Prospekten.

