

SMART FACTORY BY KOMAX

NO OPERATOR INFLUENCE

Die Komax Gruppe entwickelt vollständig automatisierte und vernetzte Lösungen, um den Bedieneinfluss zu minimieren. Dies ermöglicht höchste Präzision und Prozessqualität bei geringeren Kosten und weniger Ausschuss. Zudem verbessern sich die Produktivität und die Transparenz.

Q1250 – skalierbare Qualitätsprüfmodule für die Prüfung von Abisolierung, von Crimp und Tülle sowie, je nach Ausstattung, weiteren Qualitätsmerkmalen.

IQC Technology – vollautomatisches Werkzeugwechselsystem führt zu massiv höherer Produktivität bei Maschinen der Alpha-Serie (www.iqc-technology.com).

Verdrillmaschine Sigma 438 – Sequenz-Produktion verschiedener Kabelbaumvarianten.

Adaptive Einschnidesteuerung (AIC) – Produktion in höchster Qualität ohne manuelles Einrichten der Fertigungsparameter, inklusive automatischer Kompensation von Kabletoleranzen und erheblicher Verringerung von Ausschuss.

SELF OPTIMIZING FACTORY

Die sich selbst optimierende Fabrik verbessert die Produktivität und reduziert gleichzeitig die Qualitätskosten. Die Komax Gruppe stellt dazu auf der Basis von Produktions- und Verhaltensdaten cloudbasierte Algorithmen bereit. Dadurch verbessern Kundinnen und Kunden die Maschinenauslastung deutlich und reduzieren ihre Qualitätskosten.

WIRE Insights – Steigerung der Produktivität auf Basis umfangreicher Echtzeitinformationen.

Möglichkeit der Integration variabler Maschinenschnittstellen, wie OPC-UA, MIKO und WPCS, in bestehende IT-Infrastrukturen bei der Kundschaft.

MES-Lösungen 4WIRE CAO und 4WIRE Px von DiIT sowie neu WIRE Flow – Verbesserung der Overall Equipment Effectiveness (OEE).

SMART FACTORY BY KOMAX

Die SMART FACTORY by KOMAX bietet mit ihren fünf Komponenten Lösungen für die Kabelkonfektion der Zukunft. Das Ziel ist es, Kundinnen und Kunden die Produktion zu erleichtern und dabei die Qualität, Produktivität und Flexibilität der Kabelverarbeitung auf ein neues Niveau zu heben. Die Komax Gruppe entwickelt alle fünf Komponenten kontinuierlich weiter.

ON-DEMAND SERVICE

Die Komax Gruppe bietet Lösungen und Dienstleistungen nach Bedarf. Dazu gehören die leistungs- oder nutzungsabhängige Bezahlung von Anlagen, Finanzierungs- und Leasingdienste oder die Vermittlung von Produktionskapazitäten, um beispielsweise Produktionsspitzen zu brechen. Dadurch können Kundinnen und Kunden ihren Kapitalbedarf senken und ihre Flexibilität, Stabilität und Reaktionsfähigkeit steigern.

CARE Serviceverträge für einzelne Maschinen oder gesamte Produktionsstätten inklusive technischer Unterstützung, Schulungen sowie Finanzierungsangeboten.

WIRE Mind von WUSTEC – digitale Plattform für Schaltschrank- und Maschinenbau für das Online-Bestellen vorgefertigter Drahtsätze jeglicher Stückzahl.

CARE Services – Auswahl verschiedener Serviceprodukte wie Garantien, Reparaturen, Installationen, Updates und Unterstützung bei Produktionsoptimierungen mit WIRE Insights.

WIRE Flow – benutzerfreundliche Kabelverarbeitungssoftware im Abo-Modell für Cut-and-Strip Maschinen.

SELF-SERVICE BOUTIQUE

Die Komax Gruppe bietet Zugriff auf eine digitale Selbstbedienungs-Boutique. Kundinnen und Kunden profitieren von Dienstleistungen wie Produkt- und Ersatzteilbestellungen, webbasierten Schulungen, Software-Downloads und -Upgrades, Lizenzmanagement sowie Analyse- und Optimierungstools. Sie können somit jederzeit von überall auf die Leistungen der Komax Gruppe zugreifen und erhalten einen massgeschneiderten Blick auf ihr Geschäft.

Überarbeitete Website (www.komaxgroup.com) als Basis für zukünftige Online-Services.

myKomax Online Serviceportal – für den direkten Kundenkontakt und Abonnements von Serviceleistungen.

REAL-TIME QUALITY AUDITS

Die Komax Gruppe ermöglicht die Qualitätsprüfung in Echtzeit. Qualitätsdaten werden mittels IoT-Technologie gesammelt, in der Cloud gespeichert und benutzerfreundlich aufbereitet. So können Kundinnen und Kunden sofort und unkompliziert Qualitätsnachweise erstellen und somit die Einhaltung von Qualitätsanforderungen jederzeit nachweisen und Prozesse rückverfolgen.

4WIRE Px, 4WIRE CAO und WIRE Insights – Softwarelösungen, die umfangreiche Produktionsdaten erfassen, speichern, analysieren und vollständig rückverfolgen.

- Auswahl bestehender Lösungen
- 2024 neu hinzugekommene Lösungen



Mehr Informationen zur SMART FACTORY by KOMAX sind in diesem Video zu finden:

komaxgroup.com/smartfactory