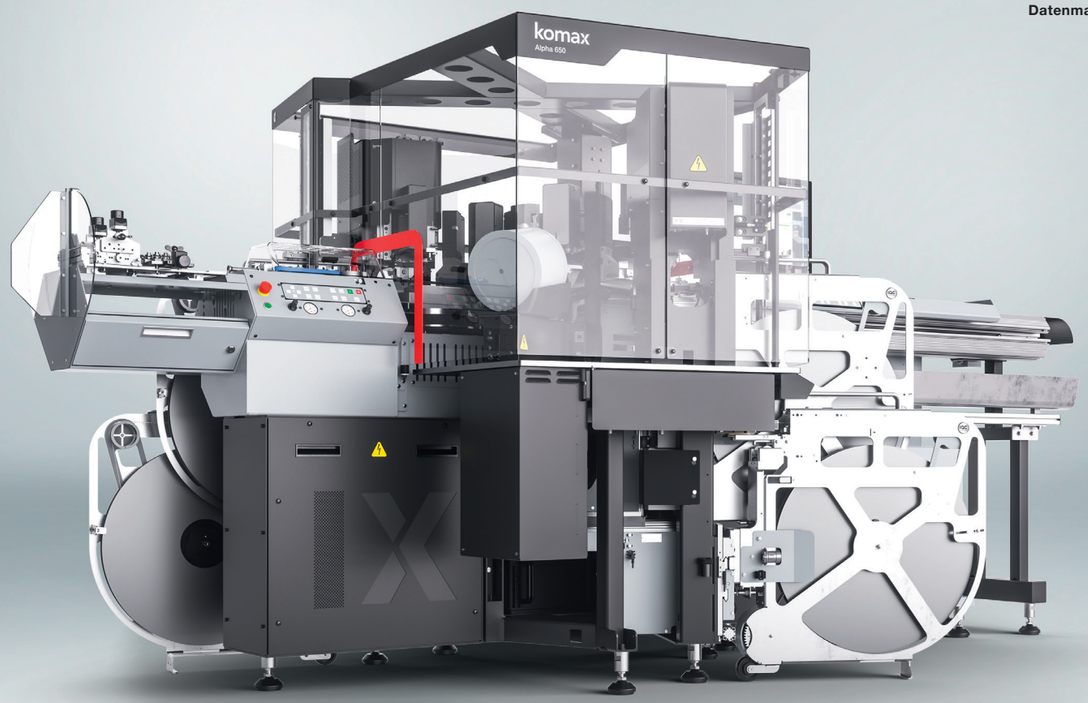
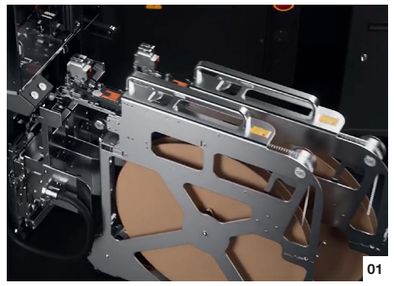
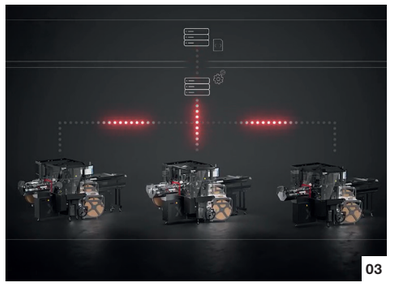


01
Plug & Produce
02
Autonomes Setup
03
Umfassendes
Datenmanagement

ALPHA 650
MIT IQC TECHNOLOGIE


01

02


03

Effizienz in der Kabelverarbeitung vorantreiben

Bis zu 50 % höhere Produktivität
Vollautomatische Werkzeug- und Rollenwechsel in weniger als einer Minute reduzieren die Umrüstzeit deutlich und steigern die Produktionsleistung.

Vollständige Rückverfolgbarkeit
Integriertes Datenmanagement und nahtlose MES-Integration gewährleisten eine vollautomatische Qualitätssicherung und maximale Prozesstransparenz.

Präzision für Miniaturisierung
Gespeicherte Parametereinstellungen sorgen für konsistente, hochwertige Ergebnisse auch bei sensiblen und sehr kleinen Kabelquerschnitten.

Maximale Wirtschaftlichkeit
Minimale Ausfallzeiten und reduzierter Materialverlust senken die Kosten pro Einheit und optimieren die gesamte Wertschöpfungskette.

Fehlerfreie Produktion
Automatisierte Einrichtungsprozesse minimieren die Bedienerabhängigkeit und gewährleisten mit minimalem Schulungsaufwand konsistente, hochwertigen Durchsatz.

IQC TECHNOLOGY

www.iqc-technology.com

Serienproduktion der nächsten Generation
Die Alpha 650 setzt in Kombination mit der IQC-Technologie neue Massstäbe für Effizienz, Qualität und Zuverlässigkeit in der Kabelverarbeitung. Sie ermöglicht einen vollautomatischen Wechsel von Crimpwerkzeug und Kontaktrolle in weniger als einer Minute und reduziert dadurch Rüstzeiten, Materialverschwendung und das Risiko menschlicher Fehler erheblich.

Die automatische Kalibrierung auf der Grundlage gespeicherter Parameter stellt auch bei miniaturisierten Kabelquerschnitten eine hervorragende Prozessstabilität und -wiederholbarkeit sicher. Aufgrund dessen kann die Maschine die Produktivität um bis zu 50 % steigern, Bedienfehler minimieren und ein vollständig integriertes Datenmanagement für eine nahtlose MES-Integration und vollständige Rückverfolgbarkeit in Smart-Factory-Umgebungen bieten.

Kabelverarbeitung durch Produktivität und Qualität neu definieren.

Nahtlose Datenverwaltung
Das integrierte Datenmanagement erfasst kontinuierlich automatisch alle Produkteinrichtungs- und Produktionsdaten. Die Qualitätssicherung ist vollständig digitalisiert und an höchsten Automotive- und Industriestandards ausgerichtet.

Zukunftssichere MES-Integration
Das System lässt sich nahtlos in bestehende Manufacturing Execution Systems (MES) integrieren. Das zentrale Parametermanagement reduziert Bedienerfehler und optimiert Arbeitsabläufe, sodass effiziente und zuverlässige Produktionsprozesse gewährleistet sind.

Optimierte Produktion mit Komax Services
Komax CARE Maintain gewährleistet maximale Verfügbarkeit und Präzision durch vorbeugende Wartung. Die Software 4WIRE CAO setzt das volle Potenzial Ihrer Produktions- und Qualitätskontrollprozesse frei. Darüber hinaus bietet Financial Services flexible Leasingoptionen, um diese fortschrittliche Technologie wirtschaftlich und einfach zu finanzieren.

Komax AG | Industriestrasse 6 | 6036 Dierikon, Switzerland | +41 41 455 04 55 | sales.din@komaxgroup.com | komaxgroup.com

komax