

EXTRUMATIC® 4.0

Webbasierte Steuerung optimiert
Fertigungsprozesse in der Draht- und
Kabelindustrie!

**INDUSTRIE 4.0**

Industrie 4.0
EXTRUMATIC®
The Complete Line

Mit EXTRUMATIC® 4.0 die digitale Transformation in der Kabelproduktion meistern

Zur Erhöhung der Wettbewerbsfähigkeit müssen Kabelhersteller neu entwickelte Produkte immer schneller auf den Markt bringen. Auf geänderte Marktanforderungen und Vorschriften muss zeitnah reagiert werden. Eine sich ständig ändernde Vielzahl moderner Werkstoffe müssen prozesssicher verarbeitet werden. Gleichzeitig gilt es Ausschuss, Materialverbrauch, Lagerbestände, Ausfallzeiten und Energieverbrauch an allen Produktionsstandorten des Unternehmens zu minimieren. Je vollständiger die Fertigungsprozesse digitalisiert werden, desto besser können diese Herausforderungen gemeistert werden.

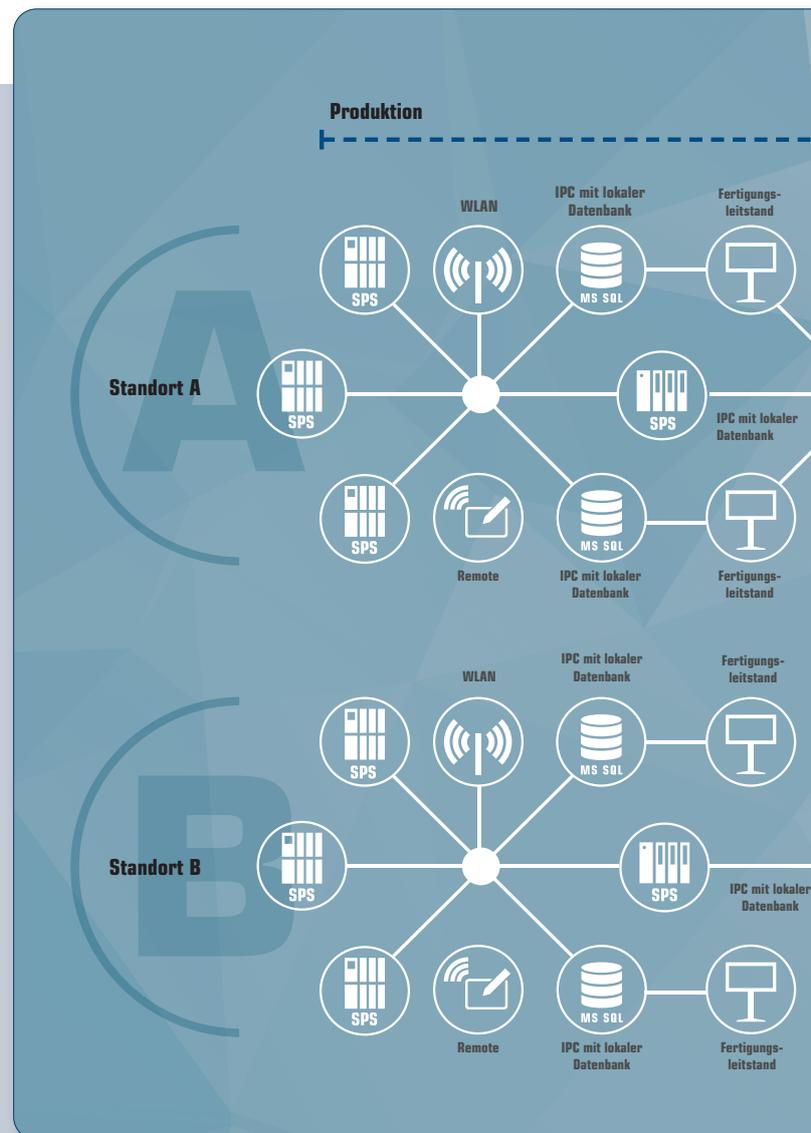
EXTRUMATIC® 4.0 – die neue Oberklasse der Prozesssteuerungen für die Kabelindustrie

EXTRUMATIC® 4.0 bietet dem Kabelhersteller alle erforderlichen Tools für die durchgängige Digitalisierung auf einer gemeinsamen Plattform. Neben den gängigen MES-Funktionalitäten deckt das System den gesamten Produktionsbereich von der ERP-Anbindung bis zur maschinennahen Steuerung und die dezentralen Sensor-Aktor-Ebene ab.

Der Vorteile für den Anwender liegen auf der Hand:

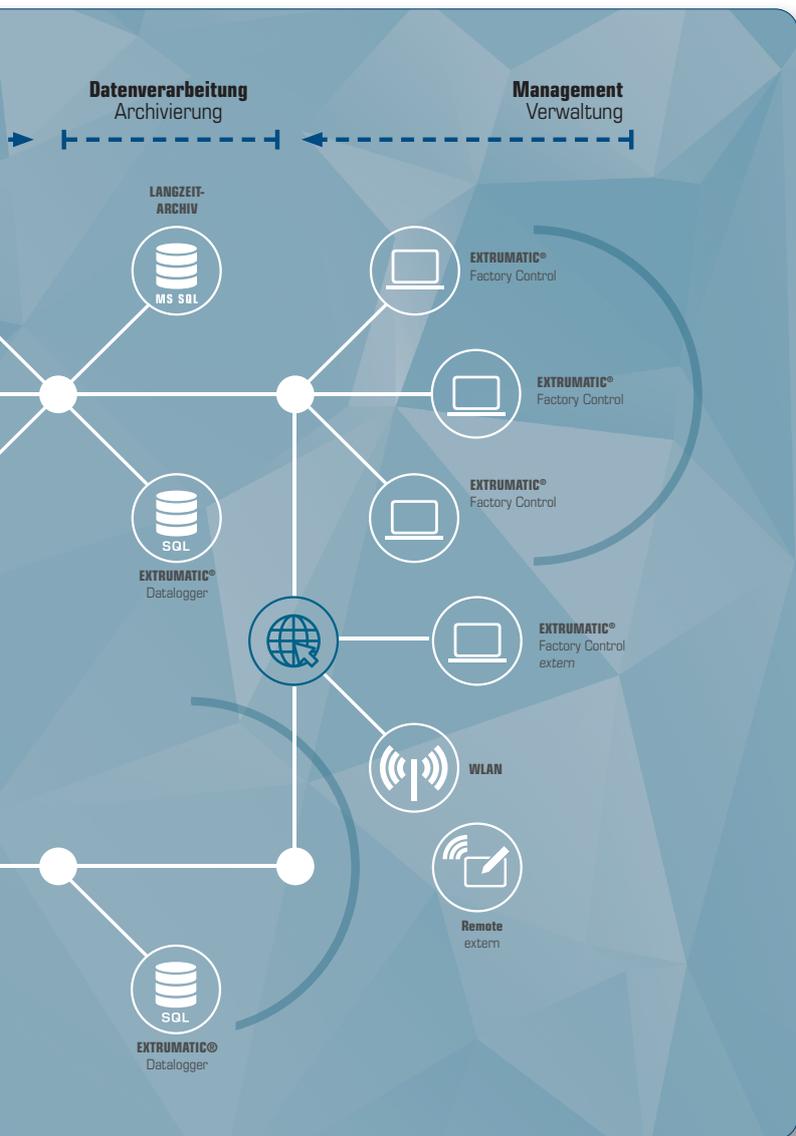
- alle Anwendungen sind sofort nach der Installation einsetzbar
- konsistente Datenbasis
- keine kostspieligen Zusatzmodule erforderlich
- unnötige Schnittstellen werden vermieden

EXTRUMATIC® 4.0 in der Produktion



EXTRUMATIC® 4.0 in der Auftragsplanung und Qualitätskontrolle





EXTRUMATIC® 4.0 – verteilte Intelligenz auf gemeinsamer Plattform

EXTRUMATIC® 4.0 deckt alle Aufgabenbereiche der Kabelproduktion zuverlässig ab. Folgende Module sind im Grundlieferumfang jeder Steuerung enthalten:

- Prozessregelung
- Auftragssteuerung
- Rezeptverwaltung
- Qualitätsmanagement
- MDE/BDE
- Datalogger
- Benutzerverwaltung

EXTRUMATIC® 4.0 – leistungsfähige Datenbanken sichern den Datenbestand unternehmensweit

Die Kombination schneller dezentraler Datenbanken und leistungsfähiger zentraler Langzeitarchive gewährleistet die optimale Verfügbarkeit aller Produktions- und Qualitätsdaten an jedem Arbeitsplatz im Unternehmen. Die Zugriffsberechtigung auf die jeweiligen Datenbereiche wird durch die integrierte Benutzerverwaltung geregelt.

EXTRUMATIC® 4.0 – die Neuerungen auf einen Blick:

- Fertigungsleitstand mit hochauflösendem 55"-Touch-Industriemonitor
- Innovative Bedienoberfläche mit variabler 4Q-Technologie
- bis 6 Prozesskameras integrierbar
- DATALOGGER 4.0 als integraler Bestandteil
- Unternehmensweite Fertigungsautomatisierung mit WEB-Technologien
- XML-Schnittstelle zu SAP, etc.

EXTRUMATIC® 4.0 im mobilen Einsatz



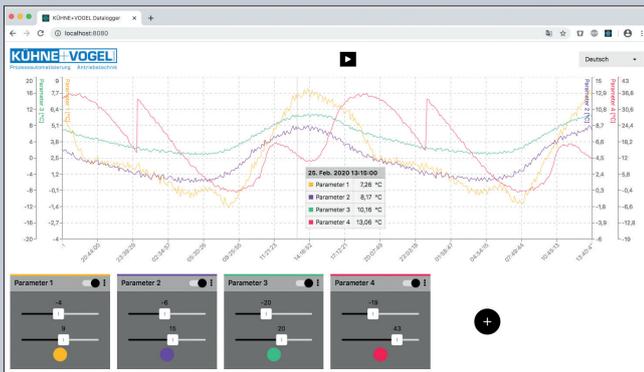
EXTRUMATIC® 4.0 – Fertigungsleitstand mit innovativer 4Q-Technologie



Datalogger 4.0 bringt Transparenz in die Fertigung

Datalogger 4.0 spart Zeit und Kosten

Maschinenfehler schnell bzw. noch vor einem Anlagenstillstand zu erkennen, erfordert Transparenz und verzögerungsfreien Zugriff auf alle wichtigen Daten. So können Stillstandszeiten und Qualitätseinbußen vermieden und auf diese Weise die Kosten minimiert werden.



EXTRUMATIC® Datalogger 4.0 unterstützt den Kabelhersteller dabei wesentlich. Es handelt sich um ein leistungsstarkes Tool zur Erfassung, Aufzeichnung, Auswertung und Weiterverarbeitung umfangreicher Prozess- und Qualitätsdaten. Datalogger 4.0 wurde speziell für die Anforderungen der Draht- und Kabelindustrie entwickelt.



Das Tool ist integraler Bestandteil der Prozesssteuerung EXTRUMATIC® 4.0. Es ist jedoch ebenso als eigenständige Applikation auf allen webfähigen stationären und mobilen Endgeräten einsetzbar. Dynamisches Zoomen ist durch den intelligenten Zoom-Algorithmus ohne Mittelwertbildung oder Glättung möglich. Intelligente Suchfunktionen ermöglichen das schnelle Auffinden von Auftrags- und Spulendaten. Automatischer und manueller Export der Daten sind z.B. im CSV- oder DFQ-Format möglich.

Eine starke Kombination: EXTRUMATIC® Turnkey Mantelanlage mit Prozesssteuerung EXTRUMATIC® 4.0

