

#2 | 2016

# NEWS

DAS KUNDENMAGAZIN

40  
YEARS  
CUTTING  
EDGE

**6** INTAKTE VERDRILLUNG  
BIS ZUR MONTAGE

**22** AUSBILDUNG AUF DEM  
NIVEAU UNSERER  
MASCHINEN

**komax** WIRE



Autor: Martin Heinz, General Manager D-A-CH, iTAC Software AG

KOMAX UND ITAC KOOPERIEREN

## NEUES MES FÜR DIE KABEL- VERARBEITUNGSINDUSTRIE 4.0

**Als führende Unternehmen bündeln wir ab sofort unsere Kompetenzen: Komax Wire als Spezialist für Lösungen zur Kabelverarbeitung und iTAC Software als MES-Hersteller. Durch die Kooperation entsteht ein Manufacturing Execution System (MES), das speziell auf die Branchenspezifika der kabelverarbeitenden Industrie ausgerichtet ist. Vorgestellt wird das System erstmals auf der Komax Inhouse Show vom 25. bis 27. Oktober 2016 am Hauptsitz von Komax in Dierikon.**

Unternehmen aus der kabelverarbeitenden Industrie stehen vor wachsenden Herausforderungen in puncto Qualität und Effizienz der Produktion bei steigender Komplexität der Produkte. «Die Anforderungen an die Qualität der Kabelsätze und -verbindungen werden weiter steigen. Zum Beispiel wird die Anzahl an elektronischen Baugruppen im Auto zunehmen und im Zuge dessen auch immer mehr sicherheitskritische Funktionen übernommen werden», erklärt Marc Schürmann, Vice President Marketing, Sales und Services von Komax Wire. «Die zu fertigenden Produkte werden durch die Miniaturisierung der Kontaktelemente kompli-

zierter zu verarbeiten sein, neue Materialien kommen zum Einsatz, und gleichzeitig steigt weiterhin der Kostendruck auf die Produkte», ergänzt Marc Schürmann. Hinzu kommt die Anforderung, dass gleichzeitig eine Null-Fehler-Produktion angestrebt werden muss.

Genau an diesem Punkt setzt die Zusammenarbeit zwischen iTAC und Komax Wire an: Es ist ein Manufacturing Execution System entstanden, das für durchgängige Transparenz in allen Fertigungsbereichen der Kabelkonfektionierung bei gleichzeitiger Erhöhung der Produktivität und Qualität sorgt.

Die iTAC Software bietet ein MES mit breitem Funktionsumfang, das die Steuerung und Optimierung der kabelspezifischen Prozesse sowie der gesamten Produktion unterstützt. Dieses in diversen Branchen bewährte State-of-the-Art-System verfügt über die entsprechende technologische und funktionale Intelligenz, die in der kabelverarbeitenden Industrie beim Einsatz eines modernen MES gefordert ist.

#### **Optimierung der Wertschöpfungskette**

Komax Wire bringt dabei langjähriges Branchen- und Prozess-Know-how hinsichtlich der gesamten Wertschöpfungskette in der

Auftragsplanung und Fertigungsoptimierung sowie dank der Businessintelligence für den Einsatz in der Konfektionierung besitzt das MES eine Alleinstellung im Markt für Kabelverarbeitung.

Das neue MES ist ein fullscale ME-System zur Steuerung der gesamten Kabelsatzfertigung: Maschinen, Handarbeitsplätze, Betriebshilfsmittel, Materialfluss, Ressourcen. Es ermöglicht dem Kabelsatzfertiger, seine komplexen Produkte in der gewünschten Qualität – unter optimaler Ausnutzung der Materialien sowie der materiellen und immateriellen Ressourcen – termingerecht zu

## » DURCH DIE PARTNERSCHAFT VON KOMAX WIRE UND ITAC PROFITIEREN UNSERE KUNDEN VON GEBÜNDELTEM KNOW-HOW «

Kabelverarbeitung ein. Als führender Hersteller innovativer und qualitativ hochwertiger Lösungen für die Kabelverarbeitung unterstützt Komax Wire wirtschaftliche und sichere Fertigungsabläufe. Durch die Bündelung der Kompetenzen der beiden Unternehmen entsteht ein MES, das mit seinen spezifischen Funktionalitäten exakt die Anforderungen der kabelverarbeitenden Industrie erfüllt. Die Lösung ist skalierbar und individualisierbar und damit an Kundenbedürfnisse anpassbar. Gleichzeitig ist sie für Firmen unterschiedlicher Größe geeignet und somit sowohl von kleinen und mittelständischen Unternehmen als auch von Konzernen einsetzbar. Dank dieser Tatsachen sowie der branchenspezifischen, Industrie-4.0-fähigen Module zur

fertigen. Die Maschinenspezifika lassen sich detailliert abbilden, sodass ein Produkt immer exakt nach Vorgabe gefertigt werden kann. Dabei werden sämtliche Komax-Maschinen sowie alle anderen Maschinen vollständig unterstützt.

Die End-to-End-Lösung wird auf die gesamte Supply Chain der Kabelverarbeitungsunternehmen ausgelegt sein – vom Wareneingang über alle Produktionsprozesse hinweg bis zum Warenausgang. Damit unternimmt Komax einen weiteren wichtigen Schritt in Richtung Anbieter von Komplettlösungen für die kabelverarbeitenden Unternehmen. Das MES wird auf der Komax Inhouse Show vom 25. bis 27. Oktober 2016 den Kunden, Partnern und weiteren Interessenten vorgestellt.

#### **Über die iTAC Software AG:**

Die iTAC Software AG, ein eigenständiges Unternehmen des Maschinen- und Anlagenbaukonzerns Dürr, bietet internetfähige Informations- und Kommunikationstechnologien für die produzierende Industrie. Das 1998 gegründete Unternehmen zählt in Deutschland zu den führenden MES-Herstellern. Die iTAC.MES.Suite ist ein Cloud-fähiges Manufacturing Execution System, das weltweit für Unternehmen unterschiedlicher Industriezweige wie Automobil/-zulieferung, Elektronik/EMS/TK, Medizintechnik, Metallindustrie und Energie zum Einsatz kommt. Insbesondere im Automotive- und Zuliefermarkt hat iTAC mit seinem MES einen hohen Marktanteil und verfügt in diesem Segment über ca. 75 internationale Kunden. Weitere Systeme und Lösungen zur Umsetzung der Industrie-4.0-Anforderungen runden das Portfolio ab. Die Philosophie von iTAC ist es, Menschen, Daten und Systeme miteinander zu verbinden.

**40**  
**YEARS**  
**CUTTING**  
**EDGE**



Komax AG  
Industriestrasse 6  
6036 Dierikon  
Switzerland  
+41 41 455 04 55

**komax** WIRE  
komaxwire.com