



KOMAX CLOUD MES



komax

KOMAX CLOUD MES

Komax Cloud MES (Manufacturing Execution System) ist auf den Schneidraum spezialisiert und bietet eine einfach zu bedienende und kostengünstige Lösung, um Produktionsdaten, die in einfachen Excel-Dateien bereitgestellt werden, clever an die Schneidmaschinen zu übermitteln und die volle Kontrolle über den Produktionsablauf zu behalten. Insbesondere kleine und mittlere Unternehmen (KMU) können mit dem massgeschneiderten MES alle Effizienzvorteile nutzen, die in Grossunternehmen bereits seit langem erfolgreich realisiert werden. Da nur kleine initiale Investitionen und wenig organisatorischer Aufwand entstehen, ist das Risiko gering und die Einstiegshürde entsprechend niedrig.

Hochklassiges MES ohne finanzielles Risiko

Keine kapitalbindende Investition. Mit einer monatlichen Lizenzgebühr erwerben Sie den vollen Zugang zu einem professionellen leistungsfähigen MES. Upgrades und Support sind in der Gebühr enthalten.

Geringe IT-Kosten

Keine zusätzlichen Kosten für IT-Services, Datensicherung oder Server. Das System wird in der sicheren Cloud gehostet (Microsoft Azure-Technologie). Eine hohe Datensicherheit und Verfügbarkeit des Systems ist immer gewährleistet.

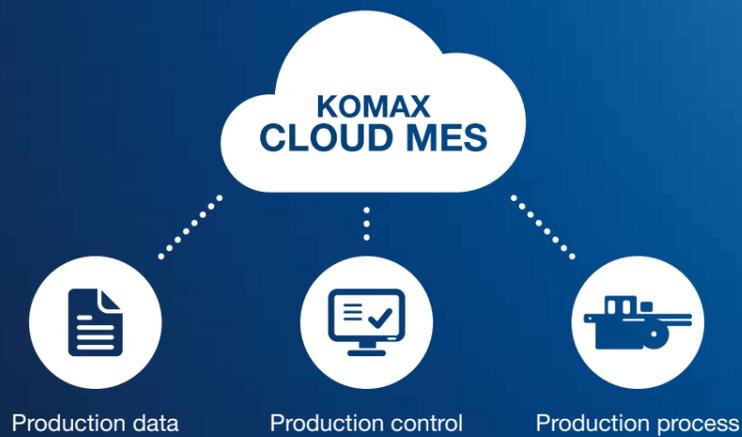
Professionelles Produktions-Management

Komax Cloud MES zeigt alle Produktionsdaten in Echtzeit und schafft so eine hohe Transparenz. Die Maschinen werden vom System mit allen Produktionsdaten beliefert, sodass keine manuellen Eingaben mehr nötig sind.

Voll skalierbar nach Ihren Bedürfnissen

Sie können das MES mit vielen zusätzlichen Modulen wie OEE, Werkzeugverwaltung, Etikettendruck, etc. erweitern. Oder Sie können sogar auf das «on premises Komax MES» upgraden, da die Systeme 100% identisch und damit 100% kompatibel sind.

CLOUD-BASIERTES PRODUKTIONSLEITSYSTEM FÜR DIE KABELVERARBEITENDE INDUSTRIE 4.0



MES VORTEILE AUF EINEN BLICK



TRANSPARENZ

Perfekte Übersicht über die laufende Produktion – Anzeige der Maschinenzustände
– OEE Analysen zur kontinuierlichen Prozessverbesserung

WERKZEUG-MANAGEMENT

Verwaltung und Planung der Werkzeuge für höchste Qualität dank Werkzeug Datenbank. Managen der Wartung (Option)

STANDARTISIERTE DATENSCHNITTSTELLE

Übergabe aller Daten in einfachen CSV Files. Visualisierung der Daten im Office Client.

RÜCKVERFOLGBARKEIT

Vollständige Produktionshistorie zur Gewährleistung der Rückverfolgbarkeit

PRODUKTIONS-SZENARIEN

Sehen was passiert, wenn etwas passiert: Ausfall einer Ressource, neuer dringender Kundenauftrag: Dank der Simulation verschiedener Szenarien werden die Konsequenzen sofort sichtbar.

PRODUKTIONSPLANUNG

Höchstmass an Produktivität dank rüstzeitoptimierter Planung – Reduktion des Ausschusses

QUALITÄTSSTEIFERUNG

Keine manuellen Eingaben mehr auf der Maschine, festgelegte Arbeitsabläufe, Speicherung aller qualitätsrelevanten Messungen

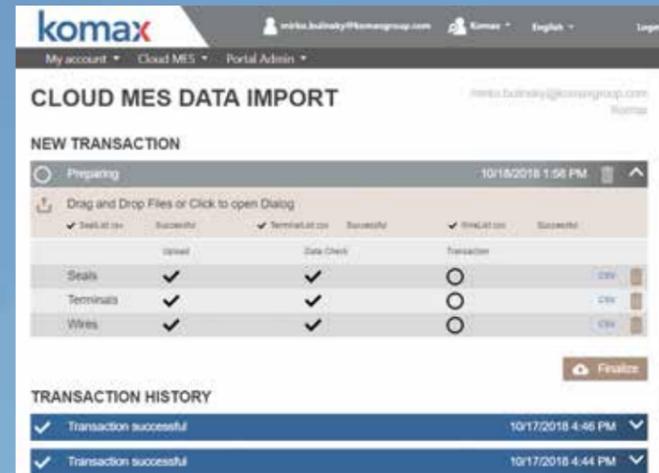
STAMM- UND CRIMP-DATENVERWALTUNG

Gleiche Produktions- und Crimpdaten auf jeder Maschine dank zentraler MES-Datenbank. Automatische Überprüfung der Vollständigkeit der Daten.

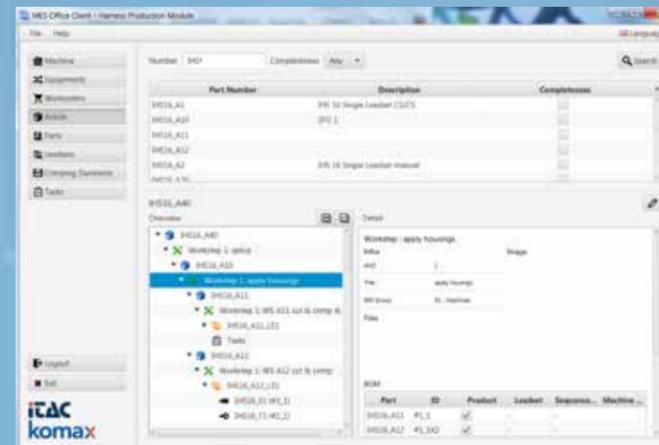
IN UNSERER CLOUD SIND IHRE DATEN SICHER

- Gesicherter Zugriff auf die Plattform mittels Zwei-Faktor Authentisierung
- Integriertes Zugriffs- und Berechtigungsmanagement
- Zentrale Sicherheitsrichtlinien des Kunden werden übernommen (AAD Federation)
- Verschlüsselte Datenübertragung über HTTPS
- MES-Plattform basiert auf dem Azure Security Framework
- Strikte Separierung der Kundendaten dank applikatorischer Datenisolation
- Regelmässige Sicherheits- und System-Updates

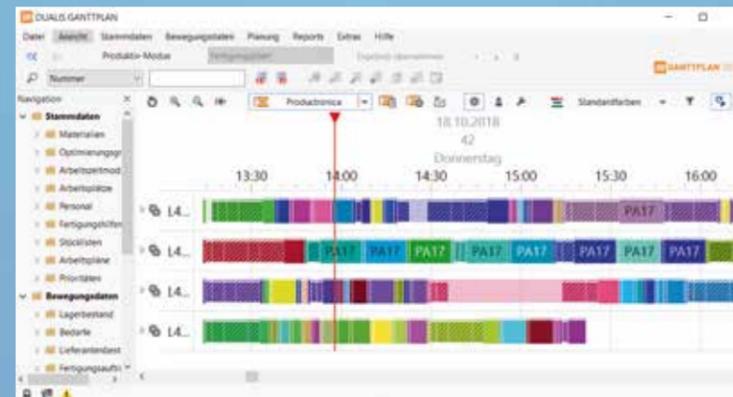




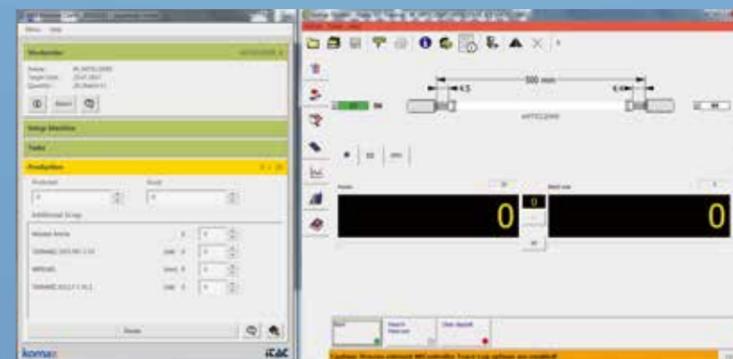
1. Produktionsdaten hochladen



2. Produktionsdaten prüfen



4. Produktion planen



3. Produktion starten

SO EINFACH STEuern SIE IHREN MASCHINENPARK

- 1. Produktionsdaten hochladen**
Teile, Artikel, Crimpdaten, Aufträge. Alles was sie zur Produktion des Kundenauftrags benötigen.
- 2. Produktionsdaten prüfen**
Überprüfen Sie die Daten im Office Client auf Vollständigkeit und Konsistenz. Definieren Sie den Maschinenpark und die Kapazität der einzelnen Maschinen.
- 3. Produktion planen**
Ganttplan findet für Sie eine Maschine, die in der Lage ist, den Auftrag zu fertigen und schlägt einen Produktionsplan vor, der die vorgegebenen Lieferzeiten einhält und Rüstkosten und Ausschuss minimiert.
- 4. Produktion starten**
Der Maschinen-Client führt den Bediener durch den Produktionsprozess und liefert die Rückmeldungen über die laufende Produktion.

KOMAX CLOUD MES – ENTWICKELT VON DEN BRANCHEN-LEADERN

Komax Cloud MES ist das Produkt des Weltmarktführers der kabelverarbeitenden Industrie Komax in Kooperation mit iTAC Software. Dank der Bündelung der Kompetenzen der zwei führenden Unternehmen erfüllt Komax Cloud MES exakt die Anforderungen der kabelverarbeitenden Industrie.



Komax – führend heute und in Zukunft

Als Pionier und Marktführer der automatisierten Kabelverarbeitung versorgt Komax ihre Kunden mit innovativen Lösungen. Komax stellt sowohl Serienmaschinen als auch kundenspezifische Anlagen für unterschiedliche Automatisierungs- und Individualisierungsgrade her. Qualitätssicherungsmodule, Testgeräte sowie intelligente Software und Vernetzungslösungen runden das Portfolio ab und stellen eine sichere, flexible und effiziente Produktion sicher.

Komax ist ein global tätiges Schweizer Unternehmen mit hoch qualifizierten Mitarbeitenden, das auf mehreren Kontinenten entwickelt und produziert. Mit einem einzigartigen Vertriebs- und Servicenetz unterstützt Komax ihre Kunden weltweit lokal vor Ort und bietet ihnen Services, mit denen sie das Optimum aus ihren Investitionen herausholen.

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

komax
komaxgroup.com