

Das Digitalisierungsportal der Schmaltextilien- Industrie



Das heutige Marktumfeld erfordert einen flexiblen, schnellen und sicheren Austausch und Zugriff auf Daten auf allen Unternehmensebenen – weltweit.

Das Produktionsdatenmanagement spielt dabei eine wichtige Rolle. Digitalisieren Sie Ihren Websaal und gewinnen Sie Leistung und Effizienz – Ihr Tor zur Welt von Industrie 4.0, der vierten industriellen Revolution und dem Internet der Dinge (IoT).

▲ **DAS DIGITALISIERUNGSPORTAL DER SCHMALTEXTILIEN-INDUSTRIE**

mymuenet[®] basic ist ein browserbasiertes Betriebsdatenerfassungssystem mit direktem Zugriff auf die Maschinensteuerungen. Das System bietet eine einzigartige Datenüberwachung und Kommunikation in einem globalen Rahmen:

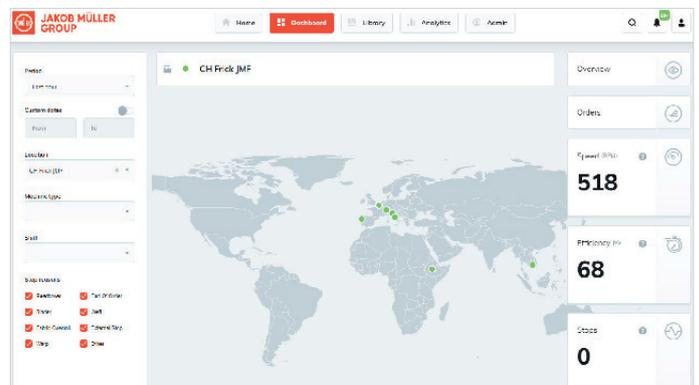
- Weltweite Produktionsdatenüberwachung mit detaillierten Produktionsdateninformationen zur Planung und Organisation des Auftragsablaufs, um die richtigen Prioritäten zu setzen und Effizienz zu gewinnen
- Schnelle und übersichtliche Visualisierung der Produktionsdateninformationen über das Dashboard für jede Maschine, um Eingriffe zu beschleunigen. Individuelle Konfiguration des Dashboards für spezifische Auswertungen und Analysen nach individuell definierten Kennzahlen.
- Einstellung der richtigen Produktionsparameter im Sinne eines Schwellenwertmanagements, um die Maschinen immer mit höchster Leistung und Effizienz zu betreiben. Alarmfunktionen zeigen

an, wann ein Eingriff erforderlich ist, was die Maschinenstillstandszeiten erheblich reduziert.

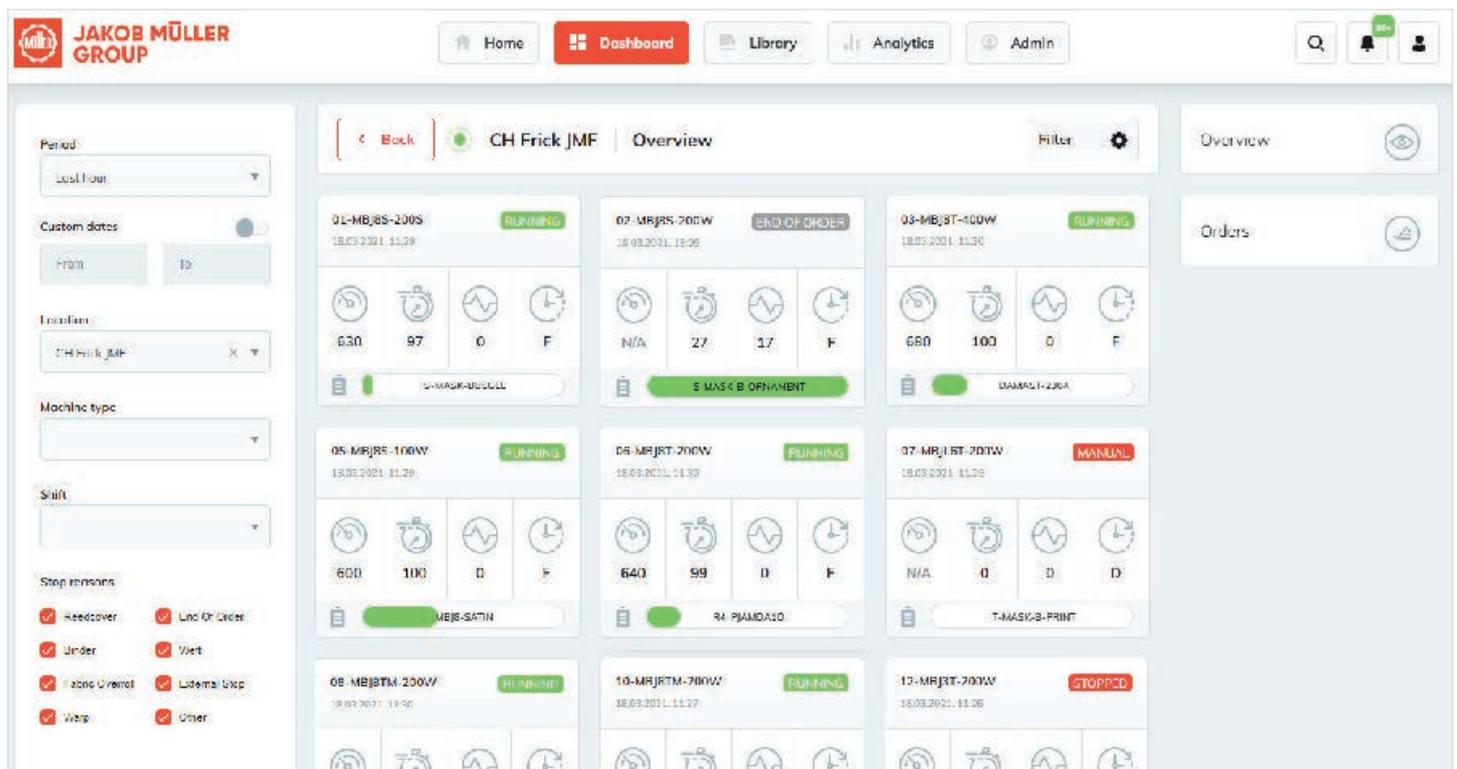
- Senden von Nachrichten direkt an die Maschine, um die Maschinenbediener ohne Zeitverlust über z.B. Artikeländerungen/ Modifikationen oder Auftragsaktualisierungen zu informieren.
- Steigerung der Effizienz durch einen Drill-Down-Ansatz, d.h. durch die Bereitstellung geeigneter und relevanter Informationen auf jeder Arbeitsebene – von Informationen auf Managementebene bis hin zu detaillierten Informationen auf Maschinenebene für die Bediener.



mymuenet[®] basic kann über PC's, Tablets und Smartphones bedient werden.



▲ Dashboard



▲ Maschinenübersicht

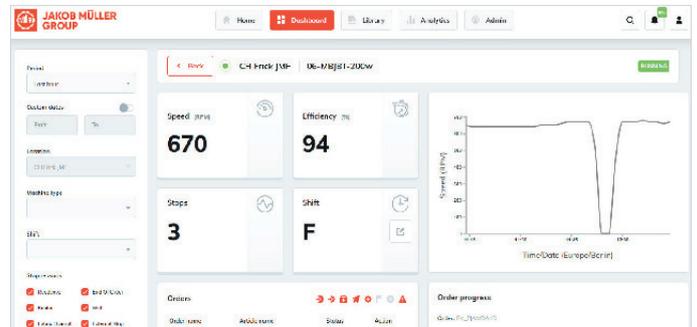
mymuenet[®] order management

Das Zusatzmodul **mymuenet[®] order management** bietet erweiterte Funktionalität von **mymuenet[®] basic** in Bezug auf Auftragsplanung und Artikelverwaltung:

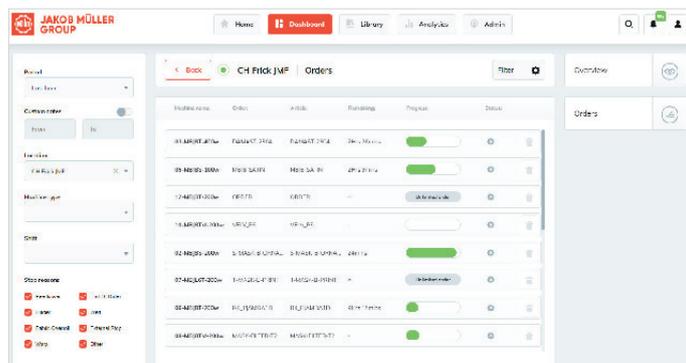
- Vereinfachung und Beschleunigung der Produktionsplanung durch eine transparente Übersicht über aktuelle Aufträge mit Restlaufzeit der Aufträge auf jeder Maschine im globalen Maßstab.
- Know-How-Schutz durch Verwaltung der Artikel-/Musterbibliothek in einer zentralen Speicherumgebung. Muster, die direkt an die Maschine gesendet werden. Kein unkontrollierter Umlauf/ Nutzung von Mustern – USB-Sticks werden überflüssig.
- Vollständige und transparente Muster-/Artikelinformationen mit der Möglichkeit, die Artikel-ID hinzuzufügen: Bild des Musters, Maschineneinstellungsprotokoll, Einzugsplan und Artikelschwellen – alle relevanten Artikeldaten in nur einer Datei verfügbar.
- Effizienzsteigerung durch Integration des gesamten Prozesses von der Bibliothek über die Artikel-ID bis zum Muster-Editor mit

Funktionalität, Produktionsdaten-Screening und der Auftragsübergabe an die Maschine.

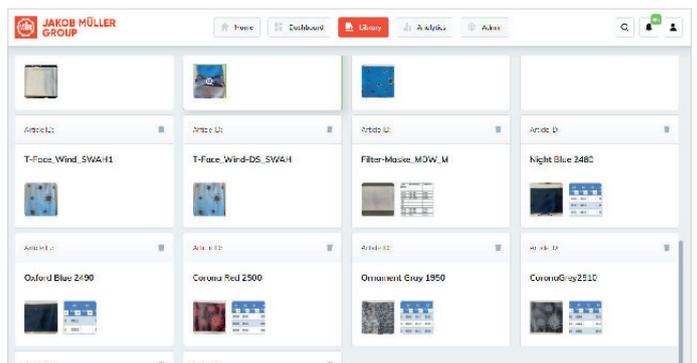
- Versenden von Mustern/Aufträgen von überall auf der Welt an Maschinen an verschiedene Standorte weltweit in einem geschützten Netzwerk, um die bestmögliche Auslastung zu erreichen und Ihren Kunden in kürzester Zeit zu bedienen.



▲ Aktuelle Maschinenaufträge



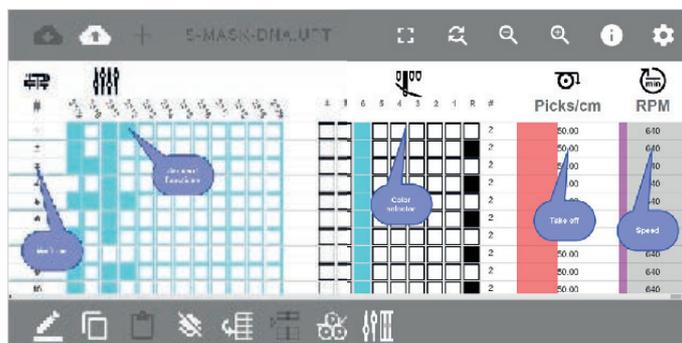
▲ Auftragsfortschritt



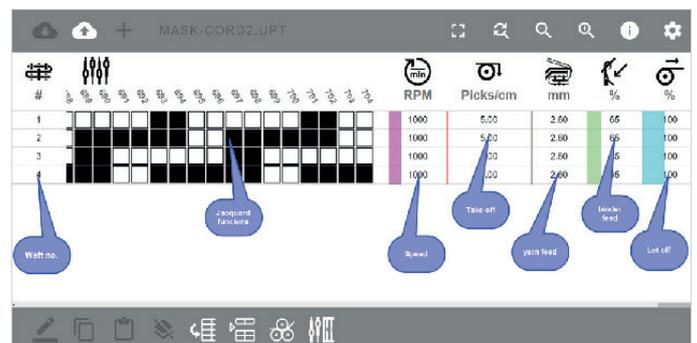
▲ Bibliothek

mymuenet[®] editor

Das weitere Zusatzmodul **mymuenet[®] editor** bietet eine erweiterte Funktionalität der **mymuenet[®] order management** hinsichtlich der Erstellung oder Korrektur/Änderung von einfachen, schaft-gemusterten Artikeln.



▲ Muster Editor



mymuenet[®] interface

Über das neue **mymuenet[®] interface** werden Maschinendaten aus der mymuenet[®] Cloud an ERP- / MES-Systeme übertragen. Als Gateway wird der Ethernet-basierte Kommunikationsstandard OPC / UA verwendet.



▲ Nahtloser Integrationsprozess

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

mymuenet® ist eine browserbasierte Softwareanwendung, mit der Webmaschinen verwaltet, d.h. gesteuert und ausgewertet werden können. Das Produkt benötigt einen Server, einen Webbrowser, das Daten-Gateway «MUNET CONNECT» sowie eine Netzwerkverbindung zu den Webmaschinen.

	Maschinengenerationen bereits vorbereitet für mymuenet®	Maschinengenerationen die sich mit mymuenet® über ein «UNI Netzwerkmodul» verbinden lässt
Etikettenproduktionssysteme	MBJ8, MBJ6.1, MBJ6, MBJL6, MBJ5, MBJL2, MVC5	MBJ3, MBJ3.1, MBJL1, MVC2, MBJ1, MBJ2, MVC1
Bandwebsysteme	NFM, NFMJ, NF...ED, NH2, NH2 2/130, NHJM2	NFJM2, NFJK2, NFRE, NF SNO... B-ELS, NFJM1, NFJK1 V5J, V5MJ, NC2JM, NCE SNO...B

Der Anschluss von weiteren Maschinentypen folgt.

Copyright © 2022 by Jakob Müller AG Frick
5070 Frick Switzerland

Gedruckt in Italien. Alle Rechte vorbehalten.

Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf kein Teil dieser Druckschrift auf irgendwelche Weise reproduziert, übersetzt oder in eine Rechnermaschinensprache übertragen werden.

Dieser Prospekt enthält Abbildungen und Daten, die als richtungsweisend zu betrachten und nicht vertragsbindend sind.

Faszination Band und Schmaltextilien Innovation Maschine

Rep.:



Jakob Müller AG Frick
5070 Frick, Switzerland
Tel +41 62 8655 111
www.mueller-frick.com

