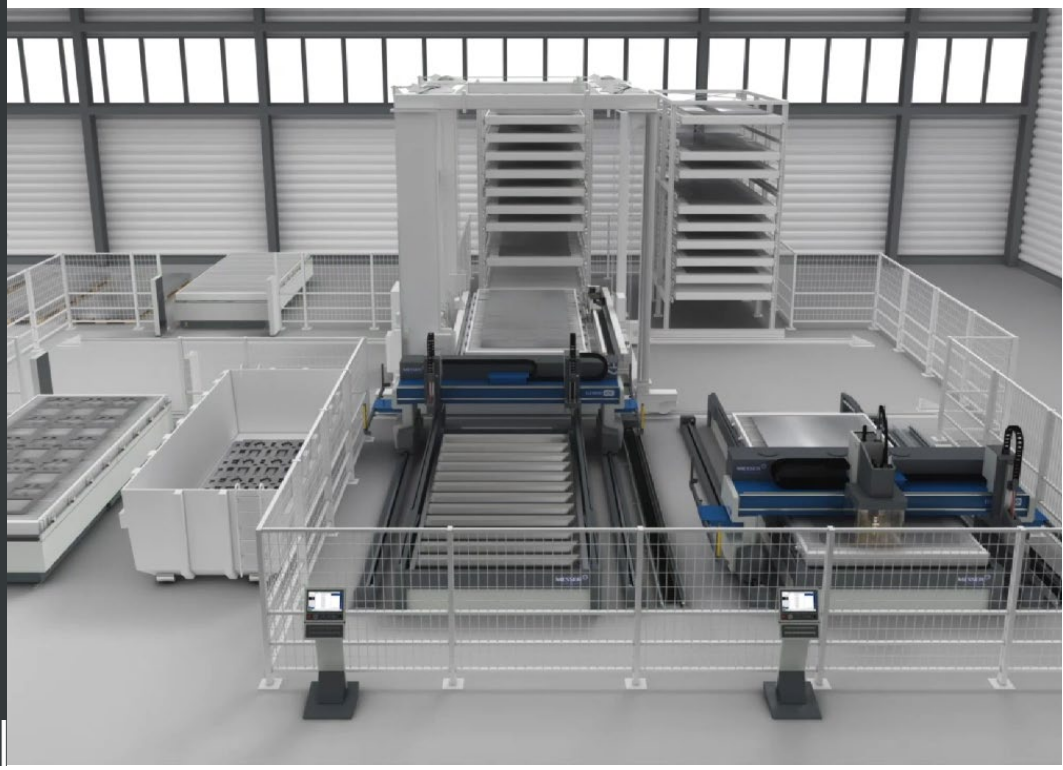
MESSER
Cutting Systems

OMNIFAB MATERIAL FLOW

Produktion beschleunigen: Maschinen maximal auslasten und Material automatisch bewegen



DIGITAL

Maschinenzeiten maximieren, Produktion beschleunigen

Bei der Automatisierung von Produktionsprozessen steht die Steigerung der Effizienz und der Produktivität oft an erster Stelle. Kombinieren auch Sie den Einsatz Ihrer Maschinen mit Ihrer IT und automatisierten Material Handling Systemen. Beschleunigen Sie Ihre Produktion und senken Sie die Fehlerquote. Maximieren Sie die Auslastung Ihrer Maschinen, damit sie mannarm rund um die Uhr ausgelastet sind.

OmniFab übernimmt für Sie die Steuerung

Lassen Sie von OmniFab Material Flow Ihren Materialfluss automatisch steuern und Ihre Maschinen termintreu mit dem richtigen Material versorgen. Binden Sie Material Handling Systeme wie Materiallade- und -entladestationen, Lagertürme und Materialtransporteinheiten wie Paletten und Lifte mit ein.

Maschinen optimal auslasten

Durch die vollständige Integration der OmniFab Module wie das Job Management oder Machine Insight, erkennt OmniFab genau den Zustand aller Systeme, ob und wie lange eine Maschine produktiv ist, ihre Leerlaufzeit und ihre Fehlerzeit. OmniFab Material Flow lastet mit diesen Daten intelligent Ihre Maschinen maximal aus.

Exakt planen und alles immer im Blick behalten

Ihr Maschinenbediener bereitet alle Schneidaufträge vor. Mit OmniFab Job Management plant er die exakte Reihenfolge der Schneidaufträge für alle Maschinen. Dann konfiguriert er die Aufträge vollständig vor. OmniFab weiß nun genau, zu welcher Zeit, welche Maschine, mit welchem Blech und mit welchen Maschinenparametern am besten schneidet.

Automatische Abarbeitung ohne manuellen Eingriff

OmniFab Material Flow prüft ständig, welcher Schneidauftrag als nächstes zu bearbeiten ist und veranlasst zeitnah die Materialbewegungen zur Maschine. Die Maschine erhält alle Informationen zum vorkonfigurierten Auftrag und startet automatisch ohne manuelle Eingriffe mit der Abarbeitung, sobald das Material in der Maschine verfügbar ist.
Nach dem Beenden des Schneidprogramms meldet die Maschine den Status an OmniFab und das Entladen des Materials wird initiiert. Steht die Maschine wieder bereit, bringt OmniFab den nächsten Schneidauftrag auf die Maschine.

Vollständig integrieren mit Daten in Echtzeit

OmniFab, das zentrale Element, das Ihre Produktion automatisiert. So sind Ihre Systeme vom ERP-System, der Auftragsverwaltung, der CAD/CAM Software bis hin zu den Maschinen vollständig integriert.
Alle Produktionsdaten zu den Schneidaufträgen werden parallel an alle verbundenen Systeme gemeldet und stehen Ihnen zu den verschiedenen Produktionsschritten in Echtzeit und allen angeschlossenen Bereichen zur Verfügung, einschließlich in Ihrem ERP-System.

Mitarbeiter motivieren und Wettbewerbsfähigkeit sichern

Optimieren Sie Ihre Maschinenzeiten und Ressourcen durch automatisierte Prozesse. Nutzen Sie alle Daten in Echtzeit zu Produktions-, Be- und Entladezeiten zur Verbesserung. Vermeiden Sie Fehler und Stillstandszeiten. Entlasten Sie Ihre Mitarbeiter von Routinetätigkeiten und binden Sie sie so stärker an Ihr Unternehmen. Das sichert Ihre Wettbewerbsfähigkeit für die Zukunft.

Messer Cutting Systems GmbH
Otto-Hahn-Str. 2-4 | 64823 Groß-Umstadt | T +49 6078 787 0 | www.messer-cutting.com

Die in dieser Druckschrift enthaltenen Beschreibungen, Gerätedaten und Abbildungen dienen der Kundeninformation und sind unverbindlich. Der Hersteller ist berechtigt, jederzeit Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen.