

IHRE SCHNITTSTELLE ZUM SHOPFLOOR

Die IOffice Software ist führend im Zusammenspiel von Maschinendaten und grafischer Kapazitätsplanung und somit maßgebend auf dem Weg zur Digitalisierung und "Industrie 4.0" für den Werkzeug- und Formenbau.

Die Maschinendatenerfassung (MDE) bildet die Schnittstelle zwischen den Maschinen und Datenbanken der Planung, Steuerung und Analyse. Die Maschinendaten und Parameter können direkt aus der Maschinensteuerung in die Systeme übertragen werden. Alternativ können Daten auch durch eine steuerungsunabhängige Sensorik direkt an der Maschine, oder auch manuell erfasst werden. Die eingegangenen Meldungen können zusätzlich und online den aktuellen Zustand der Produktion anzeigen und die Rückverfolgbarkeit der Bearbeitungen sicherstellen.

STEUERUNG UND PLANUNG

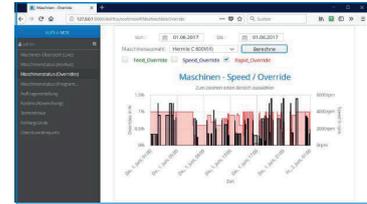
Das IOffice LivingMES ermöglicht die Kombination der MDE-Daten mit der leistungsstarken Planung und Steuerung des IOffice MoldManagers für den Werkzeug- und Formenbau. Gleichzeitig bildet es die Grundlage für die Ermittlung und Darstellung vieler aussagekräftiger Key Performance Indicators (KPIs). Zur Erfassung der Werte kann zusätzlich die ganze Bandbreite von analoger wie auch digitaler Messtechnik zum Einsatz kommen. Die Ergebnisse können in Form attraktiver Dashboards über das Intranet direkt an die Arbeitsplätze der Controller oder auf Großbildschirmen in der Werkstatt visualisiert werden.



LivingMES

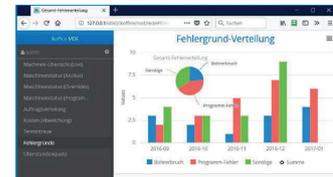
QUALITÄTSSICHERUNG UND LEISTUNGSSTEIGERUNG

Die Verwendung von Maschinendaten kann als wesentlicher Faktor zur Qualitätssicherung und Leistungssteigerung in der Produktion angesehen werden und somit die Wettbewerbsfähigkeit eines Unternehmens effizient steigern. Als Kennzahl gilt hierbei u. a. die Gesamtanlageneffektivität (OEE: Overall Equipment Effectiveness), die Programmläufe auf den Maschinen mit Programm- bzw. Artikelnummer, die Stillstand-Zeiten der Maschine oder evtl. Messwerte von automatischen Sensoren und Messgeräten.



AUSWERTUNG UND DOKUMENTATION

Mit IOffice LivingMES ist es möglich, detaillierte und lückenlose Auswertungen/ Dokumentationen über die Nutzung, Produktivität, Qualität und Laufzeit von Fertigungsprozessen von Betriebsmitteln zu erhalten, ohne Fehleranfälligkeiten, Ungenauigkeiten und den Aufwand manueller Buchungen zu verursachen. Oberste Maxime ist es, zwar Daten zu ermitteln, daraus aber auch nutzbare Informationen zu liefern, die es der Produktionsleitung ermöglichen, steuernd und analysierend die Effizienz der Produktion zu erhöhen.



FEATURES



Digitalisierung



Papierlose Werkstatt



Maschinenanbindung



Werkzeugdokumentation



Zeiterfassung

WEITERE FEATURES

- Analyse von Fertigungsprozessen und Produktivität
- Laufzeit (z. B.: Laufzeiten von Hauptspindel und Vorschubachsen)
- Energieverbrauch (Ein- und Ausschaltzeiten)
- Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit
- Unabhängig vom jeweiligen Maschinen- & Steuerungsmodell einsetzbar

IKOffice
UNTERNEHMENSSOFTWARE

Marie-Curie-Straße 1
26129 Oldenburg Germany

Tel.: +49. 441. 2198 89 50

Fax: +49. 441. 2198 89 55

info@ikoffice.de

www.ikoffice.de