

MDE expert – Maschinendaten



Der Nutzen

Digitalisierung und Industrie 4.0 geht immer einher mit der Erfassung von selektierten Maschinendaten für Ihren maximalen Vorteil.

Der Unternehmenserfolg hängt heute weitgehend von der optimalen Gestaltung der Geschäftsprozesse ab. *MDE expert* digitalisiert Ihren kompletten Fertigungsablauf durch Einbindung Ihrer Maschinen und Mitarbeiter in den Meldeprozess. Nutzen Sie Maschinendaten um Ihren Überblick über den aktuellen Produktionsstatus zu verbessern. Seien Sie über Füllstandsanzeigen und Temperaturwerte informiert.

Agieren Sie im richtigen Zeitpunkt und reagieren Sie nicht mehr auf unvorhergesehene Zustände.

In Zeiten der Digitalisierung und Industrie 4.0 ist es wichtig, alle technischen Möglichkeiten zu nutzen und diese für den Erfolg des eigenen Betriebes einzusetzen. So kann nachhaltiges Wachstum und langfristige Wettbewerbsfähigkeit erzielt werden.

Nutzen Sie jetzt die Vorteile von *MDE expert* zur Maschinendatenerfassung für Ihren Unternehmensmehrwert.

Datenerfassung

Alle Daten in einer zentralen Datenbank

Laufzeit

Laufzeitdarstellung mit Stör- und Rüstintervallen

MDE expert

Maschinendaten

Rückmeldungen

Auftragsdaten vervollständigen die Laufzeitdaten

Überblick

Alle Daten im Dashboard anzeigbar und auswertbar

Nutzen auch Sie die Vorteile und verbessern Sie ihren Überblick!

info@rguexpert.de www.rguexpert.de

RGU expert

RGU Expert GmbH
Schweinfurter Str. 28
97076 Würzburg
Tel.: +49 931 309800

Die Möglichkeiten

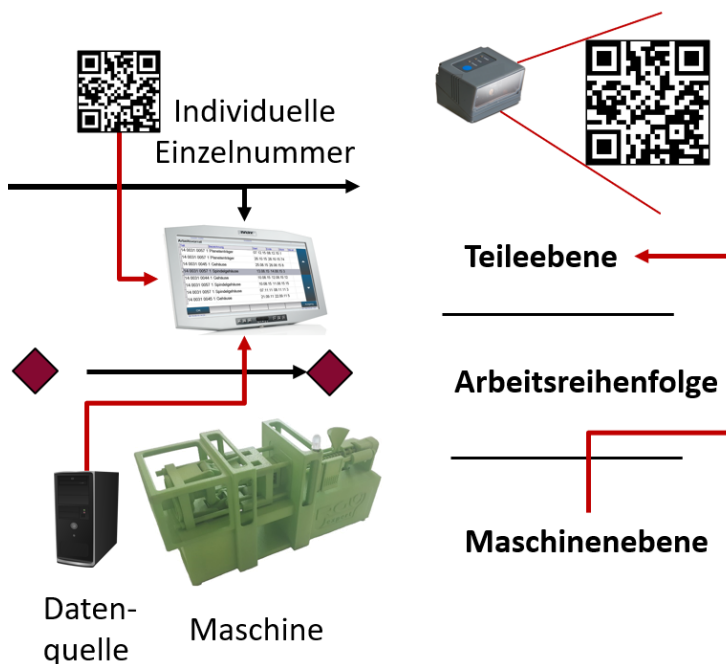
Ereignisse

Jede Aktion kann über Ereignisse gesteuert werden. Ereignisse geben die Möglichkeit aktuelle Maschinendaten per Knopfdruck der Datenerfassung hinzuzufügen. Ereignisse sind mit Sicherheitskonzepten ausgestattet um sicherzustellen, dass keine Daten verloren gehen können. Ereignisse sind frei definierbar. Ereignisse sind auch automatisch ansteuerbar.

MDE expert kann Ihre Maschinendaten mit Ihrem Fertigungsablauf verbinden. Auslöser dazu sind erstellbare Events in Kombination mit einem Zugriff auf eine Datenbank Ihres OEM. Alternativ können auch Dateien und Schnittstelle zur Datenübergabe genutzt werden. Dabei wird ein roter Faden durch Ihre Produktion gezogen der alle relevanten Informationen miteinander verbindet.

Traceability

Alle Daten können entlang des Fertigungsprozesses gesammelt werden. Auslöser dazu sind Events, welche manuelle Eingaben erfordern oder über Anbindung an Datenquellen die Daten für den aktuellen Fertigungsschritt abgreifen. Mit den aktuellsten Daten zur richtigen Zeit erfasst kann eine 100% Traceability erreicht werden. Besonders eignet sich dieses Vorgehen bei der Rückverfolgung von individuellen Einzelnummern.

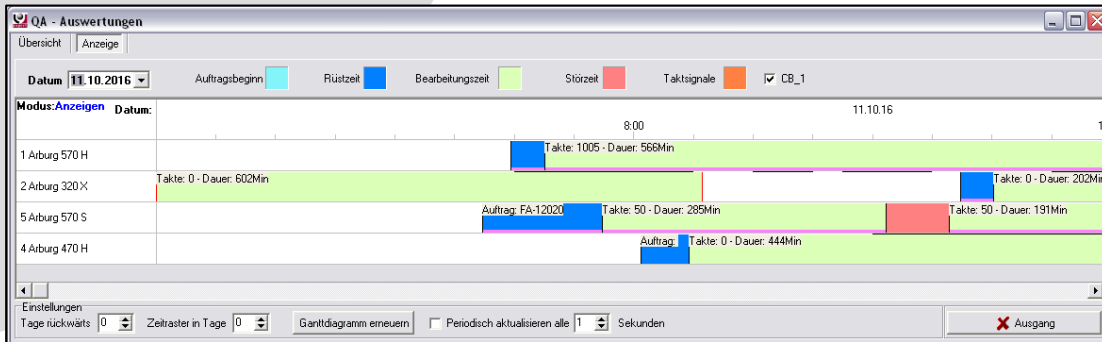


Die Eigenschaften der Traceability beruhen auf dem Sprung von der Maschinenebene auf die Teileebene über den Prozessablauf hinweg. Selbstverständlich sind manuelle Eingaben nicht ausgeschlossen. Das Auslösen von Events erzeugt eine Datenübernahme zum jeweiligen Prozessschritt. Die Rückverfolgbarkeit von Einzelteilen wird somit gesteigert.

Traceability richtet sich immer nach Ihrem eigenen Produktionsprozess. Eine Prozessanalyse vor der Durchführung eines Traceabilityprojektes ist durchzuführen.

Laufzeit- erfassung

Aus Maschinenzykluszeiten oder dem Maschinenstatus kann nach Bedarf ein Balkendiagramm in einer Liveansicht zur Zeit des Geschehens alle erfassten Maschinen gegenüberstellen. Die Speicherung der Laufzeiten kann zur Beurteilung von Schichten und Produktionsaufträgen herangezogen werden.



Status

Der Maschinenstatus kann z.B. über Signallampen zentral angezeigt werden. Eine Erweiterung der Möglichkeiten zur Eingabe von Stillstandsgründen ermöglicht Auswertungen nach Auftreten und durchschnittlicher Dauer.

Als Mehrwert können neben den üblicherweise bedachten Informationen zu Laufzeit, Störgründen und Meldung von Mengen eine Erfassung von weiteren Informationen von z.B. Temperaturverläufen, Füllständen, Energieverbräuchen realisiert werden.

