

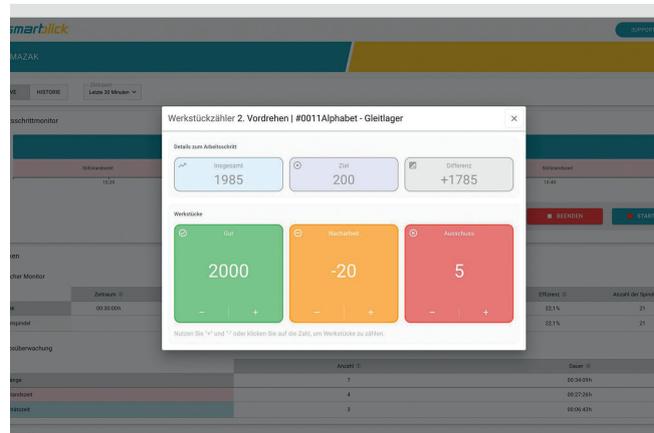
Betriebsdatenerfassung

Planabweichungen schnell erkennen

Ein Berliner Lohnfertiger entwickelte eine kostenlose Software-Lösung zur Betriebsdatenerfassung. Das erleichtert den Einstieg kleinerer Fertigungsbetriebe in die digitale Produktion.



1 Petr Zikmund von AS Strömungstechnik sieht in dem vorgestellten Smartblick-Werkstückzähler eine deutliche Arbeitserleichterung © smartblick



2 Der Smartblick-Werkstückzähler kalkuliert fortlaufend den Mittelwert für die Bearbeitungszeit pro Einzelteil. Der Produktionsfortschritt einzelner Werkstücke kann über das Webinterface für jede CNC-Maschine in Echtzeit verfolgt werden © smartblick

Stillstandsmarkierung, Auftragsverwaltung mit Produktionsplanung und Werkstückzähler: Mit auf die Produktion zugeschnittenen Software-Features macht Smartblick, Berlin, die fortlaufende Anpassung aktueller Produktionsprozesse an tatsächliche Gegebenheiten deutlich einfacher. In enger Zusammenarbeit mit Fertigungsunternehmen entwickelt, steht die webbasierte Betriebsdatenerfassung für bis zu drei Maschinen kostenlos zur Verfügung und bietet somit vor allem kleinen CNC-Maschinenparks einen besonderen Mehrwert.

Planung und Auslastung sehr gut aufeinander abgestimmt

Mit dem jüngsten Update erhält Smartblick verbesserte Möglichkeiten zur Statuserkennung einzelner Aufträge sowie einen integrierten Werkstückzähler. Bei laufender Produktion können Gutteile und Ausschussteile damit auf einfache Weise digital dokumentiert und Prozesszeiten besser festgelegt werden. Die Vorteile machen sich vor allem bei hohen Stückzahlen bemerkbar, erklärt Martin Müller-Turner, Leiter Vertrieb und Marketing bei Smartblick: „Wenn

für die Produktion von 1000 Teilen einer Serie beispielsweise zehn Stunden veranschlagt wurden, kann der tatsächliche Aufwand jetzt bereits nach 50 oder 100 fertigen Werkstücken präzise ermittelt werden. Und umso frühzeitiger Planabweichungen in die eine oder andere Richtung erkennbar sind, desto effizienter kann der Workflow fortlaufend optimiert werden.“

Die Erweiterungen sind das Ergebnis kontinuierlicher Zusammenarbeit zwischen Anwendern und Entwicklern des Smartblick-Systems. Außergewöhnlich ist die Tatsache, dass die Software direkt aus der Fertigung heraus entwickelt wurde und mit praxisnahen Anwendungen ohne großen zeitlichen oder monetären Aufwand eine präzise, digitale Betriebsdatenerfassung und eine Prozessanalyse ermöglicht.

Präzisere Planung und verbesserte Analyse mit Echtzeitdaten

Den größten Mehrwert erfahren Fertigungen, die die Software nutzen und Live-Daten ihrer Maschinen einspeisen. Smartblick ermittelt dann automatisch den Auftragsfortschritt, Maschinenstillstände und demnächst auch Produkti-

onsmengen. „Die Agilität der CNC-Fertigung wird dadurch deutlich gesteigert“, fasst Martin Müller-Turner zusammen. „Sobald sich bei der Bearbeitung einzelner Aufträge unerwartete Verzögerungen ergeben, können die Ursachen schnell ermittelt und geplante Abläufe gegebenenfalls angepasst werden“, so Müller-Turner weiter. „Dadurch sind die Zerspaner in der Lage, das Ausmaß eventueller Planabweichungen besonders schnell zu erkennen und voraussichtliche Lieferverzögerungen frühzeitig zu kommunizieren. Überraschungseffekte gibt es dann nicht mehr, was entspanntes Arbeiten im Maschinenpark ermöglicht und letztlich auch der so wichtigen Kundenzufriedenheit dient.“ ■

INFORMATION & SERVICE



HERSTELLER

F&M Werkzeug- und Maschinenbau GmbH
13407 Berlin
Tel. +49 30 41748820
www.smartblick.de