




Gühring Tool Management Software

Mehr sehen mit der GTMS



Die neue Dimension der Prozessoptimierung

Neue Entwicklungen und Funktionen von Industrie 4.0 rücken in den Fokus. Gühring setzt hierbei den entscheidenden Schritt in Richtung Zukunft und schafft durch intelligente Vernetzung und weiterentwickelter Gühring Tool Management Software (GTMS) die optimale Basis für zukunftsorientierte digitalisierte Lösungen. Egal, ob ganzheitlich oder maßgeschneiderte Applikation: Die GTMS lässt sich problemlos in alle vorhandenen Strukturen integrieren. Mit der aktuellen Version GTMS_V6 liefert Gühring das Werkzeug zur kosteneffizienten Gestaltung sämtlicher Prozesse des fertigenden Betriebes. Dabei werden vor allem die Bereiche Transparenz und Datenauswertung, zum Zwecke der permanenten Optimierung, kontinuierlich erweitert.

► ***Maschinenanbindung GMCC***

Mit der Option GMCC bietet Gühring die Möglichkeit der direkten Maschinenanbindung. Hierdurch wird es möglich, jederzeit die Maschinenzustände zu überwachen. Durch permanente Laufzeitanalyse werden Optimierungspotenziale schnell aufgedeckt. Hinterlegte Notfallpläne bei Maschinenstillstand helfen bei der schnellen und effizienten Behebung von Stillständen. Durch die Ausfallanalysen besteht die Möglichkeit Muster zu erkennen, um damit zukünftige Ausfälle zu vermeiden. Ziel ist es, Stillstandzeiten in produktive Laufzeiten zu verwandeln.

► ***Werkzeugstandzeiten im Blick***

Die Magazinüberwachung verschafft permanenten Überblick über die verfügbaren Werkzeuge samt entsprechender Reststandzeit und übernimmt automatisiert die Verschleißfassung. Alle Informationen über die Magazinbelegung lassen sich wiederum zur Auftragsplanung heranziehen. Anwender planen effizienter – die Produktivität wird deutlich erhöht. Eine kürzere Reaktionszeit bei Werkzeugbrüchen sowie die Auswertung der tatsächlichen Standzeit der Werkzeuge sind zusätzliche Vorteile, um eine bedarfsoptimierte Rüstung von Maschinen zu gewährleisten. Umrüstzeiten werden verkürzt oder gänzlich eingespart. Maschinen arbeiten produktiver, eine optimale Auslastung wird gewährleistet.

Ihre Vorteile:

- ▶ ***Maschinenanbindung, Vernetzung und Datenauswertung***
- ▶ ***Kosten reduzieren***
- ▶ ***Verbesserungspotenziale aufdecken***
- ▶ ***Werkzeuge und Prozesse perfektionieren***
- ▶ ***Transparenz in Echtzeit***

▶ ***Die GTMS sieht mehr***

Mit der Prozessdatenüberwachung lassen sich Parameter wie Bearbeitungszeiten, aktives NC-Programm, Teilezähler, Leistungsdaten u.v.m. überwachen, dokumentieren und auswerten. Prozesse werden so stabiler, da eine schnellere Ursachenanalyse bei Störungen möglich ist. Diese gewonnene Transparenz ermöglicht, schnell und effizient auf Veränderungen zu reagieren. Weiter lassen sich einfach und schnell Kostentreiber im Produktionsprozess identifizieren. Dadurch entsteht Transparenz bei Laufzeiten, Kosten und Stückzahlen. Beispielweise kann durch die Anzeige der Auftragsrestlaufzeit, Leerlauf verkürzt werden.

▶ ***Über 2.500 Projekte weltweit***

Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Schnittstellenentwicklung sorgen für große Sicherheit und Professionalität bei der Integration in bestehende IT-Infrastrukturen. Damit bietet Gühring Lösungen und Know-how aus einer Hand. Durch unsere Praxiserfahrung aus über 2.500 Software-Projekten weltweit und der stetigen Weiterentwicklung sind wir jederzeit in der Lage, auf die Anforderungen unserer Kunden zu reagieren. Dies macht Gühring seit jeher zu einem verlässlichen Partner. Heute und auch in Zukunft. Mitten im Industriezeitalter 4.0 versteht sich Gühring als verlässlicher Partner, Wegweiser und Unterstützer und bietet mit der GTMS ein starkes Instrument zur Digitalisierung Ihrer Fertigung.