

Smarte Services von Seco Tools optimieren die Fertigung

Erkrath, 04. Mai 2023 - Seco Tools bietet Anwendern ein umfangreiches Portfolio an vernetzten smarten Softwarelösungen für die Industrie 4.0. Unternehmen profitieren von schnelleren, kosteneffizienteren sowie nachhaltigeren Prozessen und einer datengestützten Optimierung ihrer Produktion.

Die zerspanende Industrie steht vor der Herausforderung, einerseits ihre Kosten zu senken und andererseits die Entwicklung neuer Technologien und Werkzeuge zu beschleunigen. Die zunehmende Digitalisierung ermöglicht, sich wiederholende manuelle Prozesse, die zeitaufwendig und fehleranfällig sind, zu reduzieren. Zudem ist eine große Fülle an Daten über die bestehende Produktion verfügbar. Seco Tools unterstützt Anwender dabei, diese Daten zu nutzen, um Arbeitsabläufe zu verbessern und zukünftige Entscheidungsfindungen zu vereinfachen.

Produktdaten in Sekundenschnelle abrufbar

Um das Einstellen neuer Werkstücke zu beschleunigen und die Bearbeitung zu optimieren, hat Seco Tools die Smartphone App Seco Assistant entwickelt. Anwender scannen einfach den Datamatrix-Code auf dem Werkzeug oder den Bar- oder QR-Code auf der Verpackung und erhalten in Sekundenschnelle alle relevanten Produktinformationen sowie weiterführende Angaben. Der Schnittdatenrechner ermöglicht, herstellernerneutral Daten wie Vorschub, Schnittgeschwindigkeit und Zeitspanvolumen zu ermitteln. Die Funktion Werkzeugvergleich vereinfacht die Suche nach der geeigneten Seco Tools Wendeplatte oder einer Alternative für ein bisher eingesetztes Produkt. Die App ist sowohl für Android als auch für iOS von Apple erhältlich. Die Webanwendung Suggest liefert ergänzende Empfehlungen für das geeignete Werkzeug von Seco Tools.

Immer das richtige Werkzeug zur Hand mit intelligenter Lagerverwaltung

Nach einer Bearbeitung werden oftmals nicht wieder konsequent einsortierte Werkzeuge ein Problem, denn sie blockieren freie Flächen oder werden falsch zugeordnet. Smarte Software, wie sie in intelligenten Lagerverwaltungssystemen zum Einsatz kommt, sorgt für eine kosteneffiziente, sichere Aufbewahrung. Zudem können Anwender jederzeit auswerten, welche Werkzeuge eingesetzt werden und ob Einsparungen möglich oder Nachbestellungen erforderlich sind. Die vernetzten Systeme tragen dazu bei, unnötig verlängerte Rüstzeiten aufgrund von verlegten Teilen zu vermeiden und ermöglichen, hochwertige Werkzeuge sowie unternehmenskritische Komponenten nachzuverfolgen. Janardhan N., Engineering Services

Solution Manager bei Seco Tools, fasst zusammen: „Smarte Software kann unnötige Bestände an Materialien und Werkzeugen eliminieren und so die Lagerkosten senken.“

CAM-Programmierung immer smarter

Intelligente Bearbeitungstechnologien könnten zukünftig die Merkmalerkennung bei Bauteilen, eine schnelle CAM-Programmierung und die Generierung von NC-Codes übernehmen. Komponenten wie beispielsweise Turbinenschaufeln sind jedoch so komplex, dass auch weiterhin zusätzlich menschliche Intelligenz und technisches Fachwissen nötig sein werden. Die Engineering Services von Seco Tools unterstützen Anwender, neue sowie bestehende anspruchsvolle Bearbeitungsprozesse zu optimieren und Lücken in der CAM-Programmierung zu identifizieren. Janardhan N. bilanziert: „Technologiebasierte Maßnahmen, die repetitive Prozesse von Hand überflüssig machen, reduzieren Stillstandzeiten, steigern die Arbeitsproduktivität und maximieren die Effizienz.“

###

In Fagersta, Schweden, gegründet und nun in mehr als 75 Ländern vertreten, ist Seco Tools ein weltweit führender Anbieter von Zerspanungslösungen zum Fräsen mit Wendeplattensystemen und Vollhartmetallfräsern, zum Drehen, Bohren, Gewindeschneiden und -drehen sowie für Werkzeug-Systeme.

Seco Tools, die People Company in der Zerspanungsbranche, bietet seit über 80 Jahren exzellente Lösungen für hochpräzise Bearbeitungen und hochqualitative Ergebnisse im gesamten Zerspanungsprozess.

Der Standort von Seco in Deutschland befindet sich in Erkrath bei Düsseldorf. Ein flächendeckendes Netz von hochqualifizierten Mitarbeitern für die technische Beratung und Vertriebspartnern bietet eine kundennahe Betreuung und regionalen Kundenservice vor Ort. Weitere Informationen zu innovativen Produkten, Service, Zerspanungswissen und -erfahrung von Seco Tools für alle Branchen finden Sie unter www.secotools.com.



Der Seco Assistant ermöglicht, in Sekundenschnelle alle relevanten Schnittparameter für eine optimale Bearbeitung zu ermitteln. © Seco Tools



Mit den intelligenten Lagerverwaltungssystemen von Seco Tools haben Maschinenbediener jederzeit und für alle Prozesse das geeignete Werkzeug zur Hand. © Seco Tools