

TOOLMANAGEMENT

Digital kann einfach sein

Bewährtes und Progressives vereint der Toolspezialist Sandvik Coromant, wenn er sein Angebot an digitalen Lösungen um die CoroPlus-Tool-Supply-Software erweitert. Die Lösung, die digitales Bestandsmanagement und automatisierte Logistik verknüpft, braucht nur eine Schnittstelle.



Schneller Zugriff: Für die sichere Aufbewahrung von Werkzeugen gibt es inzwischen verschiedene Optionen: von offenen Beständen, Schubladen und Boxen bis hin zu kompletten Schränken © Sandvik Coromant

Alle Zerspanungswerkzeuge im Blick zu behalten kann in einer betriebsamen Werkhalle des Werkzeug- und Formenbaus schwierig und zeitaufwendig sein, besonders dann, wenn außer Verbrauchsmaterial auch Zerspanungswerkzeuge mit Servicekreisläufen organisiert werden müssen. Um hier die Kontrolle über Lagerbestände und Kosten zu behalten, kombiniert die CoroPlus-Tool-Supply-Software des Zerspanwerkzeug-Spezialisten Sandvik Coromant automatisierte Ausgabesysteme und Services zu einer leistungsfähigen, benutzerfreundlichen Gesamtlösung. Damit kann die Lösung zukünftig ein wichtiger digitaler Baustein im Beschaffungsprozess ihrer Anwender werden.

Mit der CoroPlus-Tool-Supply-Hardware behalten Anwender stets den Überblick sowohl über den Bestand als auch über den Zustand ihres Werkzeuglagers. Für die sichere Aufbewahrung von Werkzeugen ohne Risiko von Verlust oder Beschädigung gibt es verschiedene Optionen und je nach Anforderungen maßgeschneiderte Aufbewahrungslösungen: von offenen Beständen, Schubladen und Boxen bis hin zu kompletten Werkzeugschränken.

Die Vielfalt an Lageroptionen ermöglicht passende Konzepte

Die cloudbasierte Arbeitsweise von CoroPlus Tool Supply ermöglicht es dem jeweiligen Anwender, von überall und jederzeit auf seine persönlichen Werk-

zeugbestände und -verbräuche zuzugreifen und sie zu analysieren.

Die Werkzeugverbräuche an den in der Fertigung dezentral aufgebauten, automatisierten Ausgabesystemstellen werden als Daten in die Verwaltungs- und Managementsoftware eingespeist. Auf Basis dieser können Ingenieure sowie Einkaufs- und Managementteams leicht den Überblick über Werkzeuggebrauch, Kosten, Einkauf und Bestand behalten. Durch die Anbindung an die Werkzeugdatenbanken mehrerer Lieferanten importiert CoroPlus Tool Supply korrekte Werkzeuginformationen einschließlich ISO-Parametern, Stücklisten, Ersatzteilen, Produktbildern und CAD-Dateien in einem einzigen Vorgang und stellt somit einen höchst effizienten Weg dar, digitale Werkzeugdaten aufzubauen.

Maschinenbediener profitieren von einer besseren Übersicht über die verfügbaren Werkzeuge sowie einem einfachen Zugriff auf Ersatzteile und dazu passende Artikel. Somit erhalten sie die Möglichkeit, das richtige Werkzeug für die jeweilige Aufgabe schnell und sicher zu finden. Doch das ist dem Hersteller zufolge nicht der einzige Vorteil des Systems. So kann die Software mehrere Bereiche in der Werkzeugverwaltung verknüpfen, um Wiederauffüllungsprozesse zu optimieren. Damit werden Bedarfsimpulse und Bestellungen von CoroPlus Tool Supply direkt aus der Fertigung ausgelöst, was die Beschaffungsprozesskosten der Anwender direkt reduziert. Die so automatisiert aufgefüllten Lagerbestände ermöglichen der Produktionsleitung eine deutlich bessere Kontrolle über die eigene Lagersituation und schaffen eine maximale Verbrauchstransparenz.

»Die CoroPlus-Lösungen wurden entwickelt, um Fertigungsunternehmen profitabler und effizienter zu machen

und sie auf die Digitalisierung der Industrie vorzubereiten«, erklärt Markus Eriksson, Business Development Manager für Digital Machining bei Sandvik Coromant. »CoroPlus Tool Supply ergänzt unser CoroPlus-Angebot und trägt dazu bei, Prozesse weiter zu optimieren. Durch die Integration unserer Lösung werden dem Anwender neue Perspektiven auf das eigene Werkzeuggeschehen eröffnet.«

Ein durchdachtes Toolmanagement beugt Gesamtkostenanstieg vor

Zwar sind Eriksson zufolge Zerspanungswerkzeuge nicht der größte Kostenfaktor in einer Fertigung – das gelte auch oder gerade für den Werkzeug- und Formenbau –, dennoch könnten sehr schnell höhere Gesamtkosten entstehen, beispielsweise dann, wenn eine große Anzahl von Werkzeugen nicht richtig gehandhabt wird oder im schlimmsten Fall gar nicht zur Verfügung steht und somit Produktionsausfälle die direkte Folge sind. Eriksson: »Mit der CoroPlus-Tool-Supply-Software entfällt das mühsame Aufspüren und Nachbestellen von Werkzeugen. Gleichzeitig werden messbare Produktivitätsvorteile erzielt.«

Dabei profitieren nicht nur Maschinenbediener von der Nutzung der CoroPlus-Tool-Supply-Lösung. »Auch das Beschaffungsmanagement wird entlastet, da im Zusammenspiel von Soft- und Hardware automatisch Bestellungen für neue Werkzeuge auslöst werden«, erläutert Eriksson. So müssten sich die Mitarbeiter nicht mehr um die Nachbestellung neuer Teile kümmern. »Manche Un-



Alles im Blick: Sandviks digitale Lösung zum Toolmanagement ermöglicht eine vollständige Übersicht über die verfügbaren Werkzeuge sowie einen einfachen Zugriff auf Ersatzteile und passende Artikel © Sandvik Coromant

ternehmen werden sogar feststellen, dass der Werkzeugverbrauch sinkt, da der genaue Status jedes Werkzeugs sofort festgestellt werden kann«, so der Sandvik-Manager. Damit bestehe kein Risiko, dass Werkzeuge ausrangiert werden nur aufgrund der Annahme, dass sie ihren Lebenszyklus überschritten hätten.

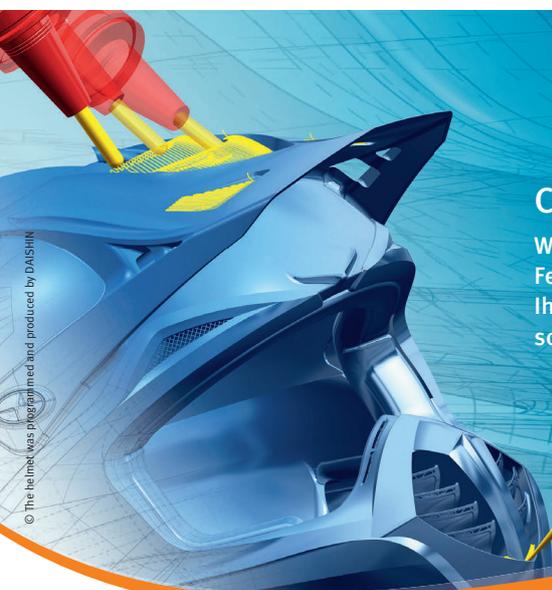
Neben der Werkzeugverwaltung bietet Sandvik Coromant weitere Dienstleistungen an, zum Beispiel kundenspezifische Schulungen, ERP-Anbindungsszenarien und interaktive Unterstützung bei der Systemoptimierung. Diese Services wirken unterstützend bei der Anpassung des Berichtswesens und der digitalen Werkzeugdaten sowie bei der Bewertung der Lagerbestände.

Und das Potenzial von CoroPlus Tool Supply reicht noch weiter: So wird es in Zukunft möglich sein, sich mit anderen

Applikationen aus der CoroPlus-Familie zu verbinden, etwa mit dem CoroPlus Tool Guide oder der CoroPlus Tool Library. Dann können Anwender nicht nur auf detaillierte Informationen zum Standort und zum Status ihrer Werkzeuge zugreifen; vielmehr erhalten sie auch Empfehlungen zum Werkzeugeinsatz, etwa zu optimalen Schnittdaten, die alle aus derselben Cloud-Quelle stammen. ♦

Info

Sandvik Tooling Deutschland GmbH
www.sandvik.coromant.com



CAM? Schon entschieden!

Wechseln auch Sie zu **hyperMILL®** für Ihre Fertigung. **hyperMILL®** – die CAM-Lösung für Ihre 2,5D-, 3D-, 5-Achs- und Fräsdrehaufgaben sowie alle HSC- und HPC-Bearbeitungen.

hyperMILL®

Perfekt. Präzise. Programmieren.

OPEN MIND
 THE CAM FORCE

We push machining to the limit

www.openmind-tech.com