

Presseinformation

16.09.2013



„Ready for Take-off“: Partnerschaft zwischen KROMI und ZOLLER überzeugt auch die Flugzeugindustrie

Neue Datenschnittstelle zwischen KROMI und ZOLLER sorgt beim A350 für neuen Schub

Die Partnerschaft zwischen KROMI und ZOLLER ist nicht zufällig: beide Unternehmen bieten innovative Lösungen zur Optimierung der Zerspanung. Doch was auf den ersten Blick wie eine Gemeinsamkeit aussieht, zeigt sich bei näherem Hinsehen als perfekte Ergänzung. Während ZOLLER als Experte für Werkzeugeinstellung und –verwaltung mit innovativen Werkzeugeinstellgeräten auf die Optimierung der Maschinenlaufzeit setzt, zielt KROMI als Zerspanungsexperte mit einem ausgeklügelten Versorgungskonzept auf die Optimierung der Kosten pro Bauteil.

So erlauben die innovativen ZOLLER Lösungen nicht nur die µgenaue Einstellung der Werkzeuge. Schnelles Rüsten und Prüfen hinsichtlich Werkzeuggeometrie und Zustand der Schneiden reduziert die Stillstandszeiten der Maschinen. Darüber hinaus können die realen Werkzeugdaten von hier direkt zum CAM-System oder zur NC-Maschine übertragen werden, um weitere wertvolle Hauptzeit einzusparen.

Das KROMI Tool Management zielt dagegen auf die Optimierung der gesamten Supply Chain. Im Rahmen der Vollversorgung eines Fertigungsbereiches werden alle Werkzeugentnahmen über das KROMI Tool Center KTC, das KROMI Kanban System sowie die KROMI eCommerce Software KeC erfasst. Basis für die KROMI Systemlösung ist eine zentrale Datenbank, in der nicht nur alle Stammdaten eines Werkzeugs in Form eines elektronischen Werkzeugkatalogs abgelegt sind, sondern auch alle Bewegungsdaten lückenlos erfasst werden. Darüber lassen sich aussagefähige Produktivitätskennzahlen bei Bedarf im 10-Minuten Takt auswerten.

Für den Anwender bietet eine Kopplung der beiden Systeme unschlagbare Vorteile. So liefert die KROMI Tool Management Systematik alle erforderlichen geometrischen Werkzeugdaten, die für die Werkzeugeinstellung und damit letztendlich für die Optimierung des Bearbeitungsprozesses im ZOLLER System erforderlich sind. Die Schnittstelle zwischen den beiden Systemwelten im DIN 4000 Format erlaubt nun das Einlesen der

E. Zoller GmbH & Co. KG
Einstell- und Messgeräte
Gottlieb-Daimler-Straße 19
D-74385 Pleidelsheim
www.zoller.info

Kontakt: Dr. Karin Steinmetzer
Tel. +49 7144 8970-276
Fax +49 7144 8970-70276
Email: steinmetzer@zoller-d.com



Ready for take-off:

Partnerschaft zwischen KROMI und ZOLLER überzeugt auch Flugzeugindustrie



Alle Werkzeugentnahmen werden über das KROMI Tool Center KTC erfasst



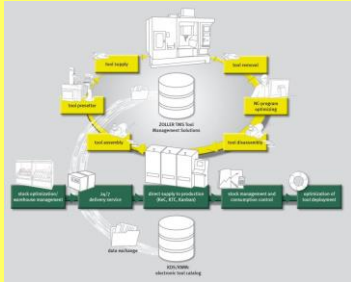
ZOLLER Einstell- und Messtechnik und Tool Management Lösungen sind auf die Optimierung der Maschinenlaufzeit ausgerichtet

Werkzeugdaten aus dem elektronischen KROMI Werkzeugkatalog in die ZOLLER Tool Management Solutions TMS direkt über den Webservice. Damit wird für ZOLLER Kunden das aufwändige Anlegen und Pflegen der Werkzeugdaten zukünftig gänzlich überflüssig. Natürlich bietet der Datenaustausch auch weitere Funktionen: so lassen sich beispielsweise auch Kommissionier- und Entnahmelisten mit den aktuellen Lager- und Bestandsdaten aus den KROMI-Logistiksystemen abgleichen. Durch die datentechnische Kopplung der beiden Systemwelten von KROMI und ZOLLER bekommt der Anwender ein übergeordnetes Gesamtsystem mit einer einheitlichen Datenbasis. Das bedeutet aber nicht nur Rationalisierungspotenzial durch eine Reduzierung des Aufwands bei der Datenpflege: vielmehr bekommt der Kunde die von beiden Unternehmen erzielten Kostensenkungen nun quasi im Doppelpack.

Argumente, die auch die Fertigungsprofis im Airbus-Werk im norddeutschen Stade überzeugt haben. Hier wird unter anderem die Flügel-Oberschale und ein Teil des Rumpfes des brandneuen A350 gefertigt. Und das natürlich aus leichtgewichtiger Kohlefaser, dem neuen Hoffnungsträger der Flugzeugbauer. Der spezielle CFKVerbundwerkstoff stellt allerdings auch extrem hohe Anforderungen an die Bearbeitung. So wurde unter anderem ein neues Wasserstrahl-Schneidverfahren mit einem Druck von bis zu 4.000 bar entwickelt, das als Ergänzung zur konventionellen Zerspaltung auf denselben Bearbeitungszentren eingesetzt werden kann. In diesem Bereich gehört KROMI schon seit Jahren zu den ausgewählten Lieferanten.

Während sich KROMI als zertifizierter Tool Manager an allen Airbus-Standorten um die Vollversorgung mit Werkzeugen kümmert, und ZOLLER ebenfalls an vielen Standorten bereits Einstell- und Messgeräte im Einsatz hat, wird nun in Zukunft gemeinsam am Standort Stade die Fertigung des A350 unterstützt. Denn die neue Schnittstelle zwischen den Systemwelten KROMI-ZOLLER bietet aus Sicht des europäischen Flugzeugbauers ein so großes Potential, dass unlängst ein Pilotprojekt am Standort Stade gestartet wurde. Dabei sind sowohl die KROMI Werkzeugausgabe als auch die ZOLLER Einstellgeräte inklusive der Werkzeugverwaltung TMS Tool Management Solutions und die Anbindung an die CAMSoftware direkt in die Fertigungsinsel integriert. Die Partnerschaft zwischen KROMI und ZOLLER liefert aber nicht nur eine durchgängige Datenanbindung. Ab sofort stehen alle für die Einstellprozesse erforderlichen Werkzeugdaten und deren Pflege durch KROMI unmittelbar vor Ort zur Verfügung. Die bisherige mühselige Dateneingabe von Hand entfällt.

Wie dies im Einzelnen umgesetzt wird und welche unschlagbaren Vorteile sich für den Anwender daraus ergeben, können Sie auf der EMO 2013 an den Ständen von KROMI (Halle 4, Stand E55) und ZOLLER (Halle 3, Stand F25, täglich um 15h) live erleben.



Das Diagramm zeigt die Integration von KROMI und ZOLLER Systemen. Es ist ein kreisförmiges Flussdiagramm, das die Datenanbindung zwischen verschiedenen Systemen darstellt. In der Mitte steht 'ZOLLER Tool Management Solutions'. Um dieses Zentrum herum sind verschiedene Prozessschritte angeordnet, die durch Pfeile verbunden sind: 'Werkzeugdaten', 'Werkzeugbestände', 'Werkzeugausgabe', 'Werkzeugpflege', 'Werkzeugrückführung', 'Werkzeugprüfung', 'Werkzeugreparatur', 'Werkzeugersatz', 'Werkzeugentwurf', 'Werkzeugherstellung', 'Werkzeuglieferung', 'Werkzeugmontage', 'Werkzeugdemontage', 'Werkzeuglagerung', 'Werkzeugtransport', 'Werkzeugverwaltung', 'Werkzeugdokumentation', 'Werkzeughistorie', 'Werkzeugleistung', 'Werkzeugkosten', 'Werkzeugzeit', 'Werkzeugleistung', 'Werkzeugkosten', 'Werkzeugzeit'. Unten links ist 'KROMI' und unten rechts 'ZOLLER' mit dem Slogan 'Erfolg ist messbar' zu sehen.

Live Präsentation

ZOLLER-KROMI:
Halle 3, Stand F25,
Täglich 15 Uhr

Über die KROMI Logistik AG:

Seit 1997 beschäftigt sich KROMI mit logistischen Konzepten rund um das Thema Werkzeuge. Das KROMI Tool Center KTC als zentrales Element der Logistikkette versorgt die ertigungsbereiche direkt vor Ort mit allen wichtigen Werkzeugen. ECommerce-Lösungen auf Internet-Basis bringen das Bestellwesen auf Wunsch bis an den Arbeitsplatz der Produktionsmitarbeiter. Damit lässt sich die gesamte Beschaffungslogistik für Werkzeuge als externe Dienstleistung outsourcen – mit signifikanten Einsparpotenzialen für den Anwender. Oberstes Ziel ist die Optimierung der Kosten pro Bauteil.

KROMI auf der EMO 2013: Halle 4, Stand E55.

Über die E. ZOLLER GmbH & Co. KG

Mit Begeisterung für Prüf- und Messtechnik entwickelt die E. ZOLLER GmbH & Co. KG. mit Sitz in Pleidelsheim bei Stuttgart seit fast 70 Jahren innovative Lösungen für mehr Wirtschaftlichkeit im Fertigungsprozess. Mehr als 30.000 Einstell- und Messgeräte mit international unerreichten Softwarelösungen sind bis dato weltweit installiert. ZOLLER entwickelt sich zunehmend vom Einstell- und Messgerätehersteller zum global agierenden Technologie-Anbieter und Systemlöser. Ein internationales Netz von Niederlassungen und Vertretungen garantiert höchste Servicequalität durch persönliche Kundenbetreuung.

ZOLLER auf der EMO 2013: Halle 3, Stand F25.

www.zoller.info