

Thema der Pressemeldung: COSCOM Betriebsmittelverwaltung/ECO-System – VDI-Richtlinie
Datum der Verfassung: 22.09.2021
Länge der Pressemeldung: 398 Wörter, 3.563 Zeichen incl. Leerzeichen
Verfasser: Christian Erlinger, Mitglied der Geschäftsleitung

COSCOM standardisiert seine Mess- und Prüfmittelschnittstelle nach VDI 2623

Der digitale Datenaustausch zwischen Abteilungen leistet heute einen wesentlichen Beitrag zur Beschleunigung und Absicherung von Arbeitsprozessen in einem Fertigungsunternehmen. COSCOM erweitert sein ECO-System im Bereich der Betriebsmittelverwaltung um eine, der VDI-Richtlinie 2623 entsprechende, standardisierte Datenaustauschmöglichkeit zu CAQ-Systemen. Dadurch lassen sich neue Datenvernetzungsstrategien innerhalb des Wertschöpfungsprozesses realisieren, die zuverlässiger und schneller sind.

COSCOM erweitert Shopfloor-Plattform

COSCOM, der IT-Plattformspezialist in der zerspanenden Fertigung, betrachtet Mess- und Prüfmittel genauso als Betriebsmittel im Zerspanungsprozess, wie etwa Fräs- und Drehwerkzeuge. Deshalb müssen auch Mess- und Prüfmittel von Beginn eines Fertigungsauftrages an den entsprechenden Stellen verfügbar sein. Aber häufig sehen klassische Betriebsmittelverwaltungen (ToolManagement-Systeme) hinsichtlich der Datenvernetzung ausschließlich das CAD/CAM-Umfeld oder die Werkzeugvoreinstellung als relevant. Das COSCOM ECO-System betrachtet hingegen die komplette Betriebsmittelbereitstellung, was bedeutet, dass auch die in der Fertigung qualitätssichernden Prozesse miteinbezogen werden. Deshalb war es die logische Konsequenz, die operativen QS-Systeme mit einer standardisierten Datenschnittstelle in die COSCOM Shopfloor-Plattform zu integrieren, damit der Datenaustausch reibungslos und vor allem standardisiert funktionieren kann.

VDI-Richtlinie 2623 erleichtert Datenaustausch im Prüfmittelmanagement

Um keine zeitaufwendigen, individuellen Lösungen in den Unternehmen zu generieren, war es der COSCOM Entwicklungsabteilung wichtig, einen allgemeingültigen Standard herzustellen. Die neue Richtlinie VDI/VDE 2623 erleichtert mit der Definition eines einheitlichen Datenformats den Datenaustausch im Prüfmittelmanagement. Ohne dieses Standard-Datenformats, gelangen die benötigten Daten aus unterschiedlichen Systemen in unterschiedlichsten Formaten in das System des Kunden und bedingen so die oft zeitraubenden und fehlerbehafteten individuellen Kundenlösungen.

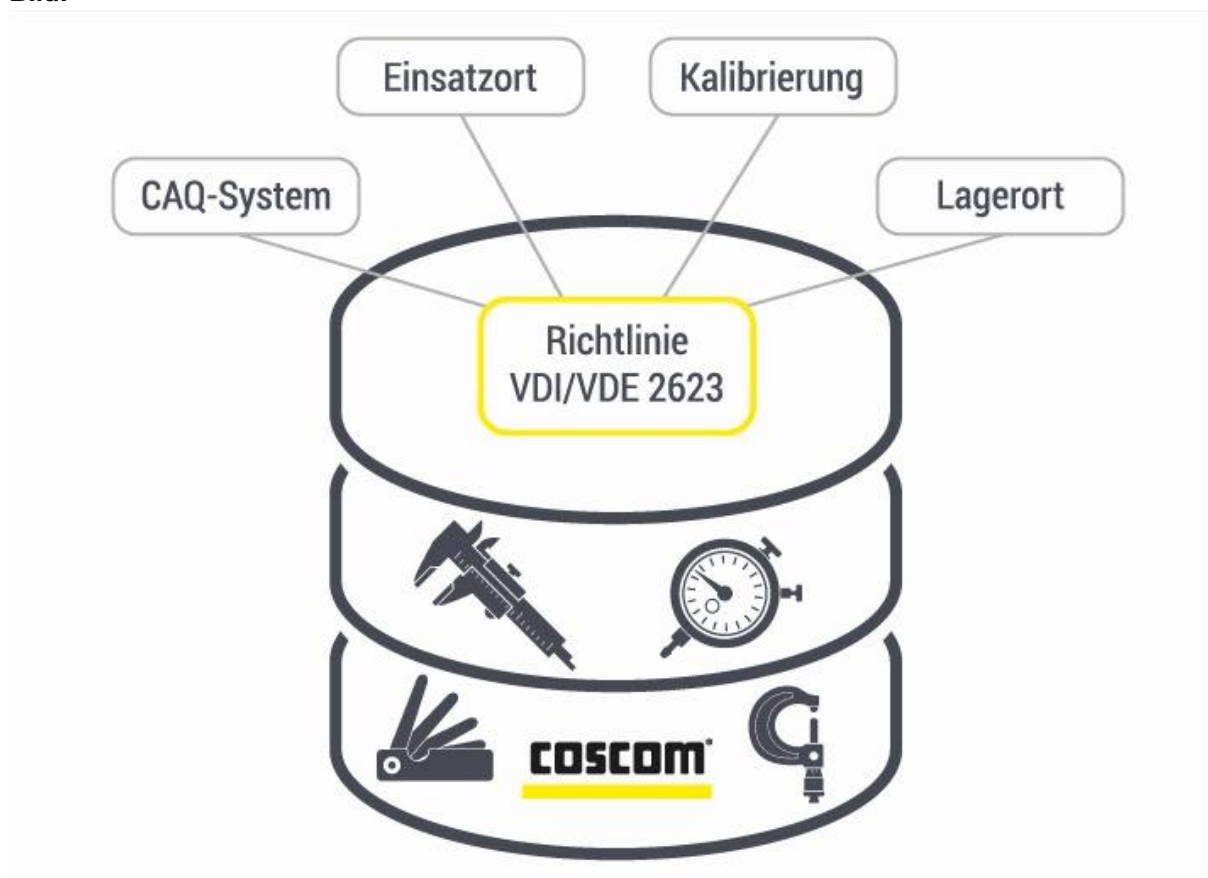
Der VDI hat deshalb in der Richtlinie 2623 ein einheitliches Format zum Austausch von Daten im Prüfmittelmanagement festgelegt. Nach dieser Richtlinie muss das Calibration-Data-Exchange-Datenformat (CDE-Datenformat) verwendet werden. So ist es in der Zukunft auch möglich, Prüfmitteldaten über Internet-basierte Technologien zwischen verschiedenen Anwendungen und Datenbanken auszutauschen. Mit der Anwendung dieser Richtlinie ist ein zuverlässiger und schneller Austausch von Prüfmitteldaten zwischen den unterschiedlichen Systemen, wie Abteilungen, Unternehmen oder Werken garantiert. Die Vorgabe der VDI/VDE-Richtlinie 2623 wurde nun in Form einer Standardschnittstelle im COSCOM ECO-System etabliert.

COSCOM Standard-Schnittstelle integriert QS-Systeme

Mit dieser neuen COSCOM Mess- und Prüfmittel-Schnittstelle können nun auch QS-Systeme über ihren Prüfplan als Bedarfserzeuger für die COSCOM Betriebsmitteleinsatzplanung direkt integriert werden. Die Verfügbarkeit zu einem geplanten Zeitpunkt, der aktuelle Lagerort sowie die Kalibrierungsfälligkeiten von Mess- und Prüfmitteln sind so gewährleistet und wesentliche Faktoren eines erfolgreichen Bereitstellungsprozesses.

Die Erweiterung des ECO-Systems nach der Richtlinie 2623 hat sich bereits zu Beginn in der Praxis bewährt. Mehrere Projektumsetzungen mit unterschiedlichen QS-Systempartnern konnten bereits erfolgreich umgesetzt werden.

Bild:



BU: Das COSCOM ECO-System kommuniziert aus der zentralen Datenbank-Plattform mit unabhängigen Systemen und organisiert über die Betriebsmitteleinsatzplanung die Verfügbarkeit an den geforderten Stellen zum richtigen Zeitpunkt. Die nach VDI-Richtlinie 2623 standardisierte Mess- und Prüfmittelschnittstelle integriert QS-Systeme aller Art.

Über die COSCOM Computer GmbH:

COSCOM – Software, Consulting und Projekte – für die Digitalisierung in der Zerspanenden Fertigung

COSCOM ist ein führendes Software-Systemhaus, das Fertigungsdaten in der Zerspanungsindustrie vereinheitlicht, vernetzt und optimiert. Die Verbindung zwischen dem ERP-System und der Fertigung steht dabei ganz oben. Rund um die CNC-Maschine werden Projekte in der Werkzeugverwaltung, im Tool- und Datenmanagement, im CAD/CAM und der Maschinensimulation sowie mit Infopoint / DNC-Vernetzung realisiert. Kompetenz im Consulting und zielorientiertes Projektmanagement sind die Basis für den gemeinsamen Erfolg – ein Ansprechpartner, eine Verantwortung, ein erfolgreiches Projekt!

Durch die Vernetzung der COSCOM Software-Produkte entstehen unterschiedliche, schnittstellenfreie Prozess-Lösungen für die Vernetzung aller Teilnehmer im Shopfloor. Die Hauptnutzen für den Anwender liegen dabei in einem effizienteren Zerspanungsprozess mit besserer Produktqualität, höherer Termintreue und geringeren Produktionskosten. COSCOM bietet alles aus einer Hand – von der Softwareentwicklung über Prozessberatung, Vertrieb und Projektmanagement mit Implementierung bis hin zu Schulung/Coaching, Service und Support.

COSCOM ist seit 1978 am Markt aktiv und ist damit einer der erfahrensten Anbieter auf dem Gebiet der Fertigungsautomatisierung und -digitalisierung in der Zerspanung. Aktuell sind europaweit rund 6.000 COSCOM-Lösungen und etwa 25.000 Maschinen und Anlagen mit COSCOM-Systemen vernetzt. COSCOM als Partner, das bedeutet für den Kunden Investitionssicherheit, Zukunftssicherheit und Innovationssicherheit.

Der Abdruck ist frei. Wir bitten um ein Belegexemplar.

Bei Fragen steht Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung:

COSCOM Pressekontakt:

LEAD Industrie-Marketing GmbH

André Geßner
Hauptstr. 46
D-83684 Tegernsee

Tel.: +49 80 22 - 91 53 188
E-Mail: agessner@lead-industrie-marketing.de
Web: www.lead-industrie-marketing.de