

**Thema der Pressemeldung:** COSCOM leistet Unterstützung für GROB-NET<sup>4</sup>Industry  
**Datum der Verfassung:** 5. März 2026  
**Länge der Pressemeldung:** 414 Wörter o. Unternehmenstext,  
3.522 Zeichen inkl. Leerzeichen  
**Verfasser:** Fumi Machida, Marketing-Managerin

## GROB-WERKE und COSCOM: Partnerschaft im Toolmanagement **Schnittstellen-Technologie von COSCOM leistet große Unterstützung für GROB-NET<sup>4</sup>Industry**

**Das Institut für Produktionstechnik und CIMTT (CIM-Technologie-Transfer) in Kiel und Unternehmen wie die Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik machen es vor: In ihren Produktionshallen stehen GROB-Bearbeitungszentren. Maschinen, Produktion und Arbeitsplätze sind mit der Web-Applikation GROB-NET<sup>4</sup>Industry vernetzt. Doch was leistet diese App und welchen Beitrag liefert COSCOM?**

„In der Zusammenarbeit mit der Firma GROB haben wir das Tool Management auf ein neues Level gehoben“, erklärt Christian Erlinger, Geschäftsführer der COSCOM Computer GmbH, stolz.

**GROB-NET<sup>4</sup>Industry** ist ein modular aufgebautes System, das Produktionsprozesse werksübergreifend vernetzt. Die Funktionen sind vielfältig: Internet-Konnektivität aller Maschinen, Fernüberwachung, ERP-Anbindung, Analyse-Tools zur Prozessoptimierung und vieles mehr.

Ein zentrales Element ist das Modul **GROB<sup>4</sup>TDX**, das die automatisierte Übertragung von Werkzeugdaten in die CNC-Maschine ermöglicht. Bei der Vermessung im Werkzeugeinstellraum wird das Werkzeug automatisch identifiziert, um die Werkzeugdaten mit diesen zu verknüpfen und digital an eine Datenbank zu übermitteln. Die Identifikation kann dabei in unterschiedlicher Weise erfolgen, z. B. über Barcode, DMC (Data Matrix Code) oder RFID-Chip.

Diese Automatisierung bietet zahlreiche Vorteile:

- Reduzierung der Werkzeugwechselzeiten
- Verbesserte Werkzeugeinsatzplanung und -ausnutzung
- Reduzierung von Such- und Wartezeiten
- Lagerbestandsoptimierung

Benedikt Gundling, Produktmanager Digitale Produkte bei GROB, fasst den Nutzen zusammen: „Mit GROB<sup>4</sup>TDX kann nachvollzogen werden, wo sich wann welches Werkzeug befindet. Durch die Konnektivität sehen wir, welches Werkzeug in welcher Maschine welche Standzeit hat. So können wir kostengünstiger und effektiver produzieren.“

## Lückenlose Vernetzung durch COSCOM

Um den Werkzeugkreislauf vollständig abzubilden, sind leistungsfähige Schnittstellen entscheidend, die reibungslos miteinander agieren. Schließlich ist GROB-NET<sup>4</sup>Industry auch mit Maschinen anderer Hersteller kompatibel.

Hier kommt die Technologie von COSCOM zum Einsatz. Das Unternehmen entwickelt eine eigene Tool-Management-Software und übernimmt im Hintergrund von GROB<sup>4</sup>TDX die **zentrale Werkzeugorganisation** inklusive der auftragsbezogenen Werkzeugbereitstellung. Mithilfe moderner REST-APIs hat COSCOM Schnittstellen zu Werkzeugvoreinstellgeräten, Werkzeuglagern sowie weiteren Geräten und Programmen realisiert. Auf Basis der Werkzeugdaten der Anwender baut COSCOM die Kommunikation mit Maschinen, MES-Systemen, dem Shopfloor und dem Lager auf.

So sehen Anwender im Werkzeugvoreinstellraum eine vollständige Übersicht über alle Werkzeuge und Bereitstellungsanforderungen, während Bediener parallel über Tablet oder Smartphone Meldungen zum Be- und Entladen der Werkzeuge erhalten.

Prof. Dr. Henning Strauß, geschäftsführender Direktor des **Instituts für Produktionstechnik und CIMTT** in Kiel, hat GROB-NET<sup>4</sup>Industry im Einsatz und bestätigt den Mehrwert: „Wir sind selbst Entwicklungspartner für GROB-NET<sup>4</sup>Industry, insbesondere bei der maschinen- und anlagenseitigen Vernetzung. Die Kooperation mit COSCOM hat eine wichtige Lücke im Werkzeugbereich geschlossen. Durchgängige Informationen über Werkzeuge – vom Vermessen über den automatisierten Transport bis zum Zustand in der Maschine – werden vollständig erfasst. Über GROB-NET<sup>4</sup>Industry stehen diese Daten zentral zur Verfügung.“

Weitere Informationen finden Sie hier:

[COSCOM Werkzeugverwaltung](#)

[GROB-NET<sup>4</sup>Industry/GROB<sup>4</sup>TDX](#)

[Institut für Produktionstechnik und CIMTT, HAW Kiel](#)

## Bildmaterial 1:



**BU:** Benedikt Gundling, Produktmanager Digitale Produkte bei GROB, und Christian Erlinger, Geschäftsführer bei COSCOM. „Das Besondere an unserer Kooperation ist, dass wir unsere Kernkompetenzen bündeln und so ideale Lösungen für unsere gemeinsamen Kunden schaffen“, erzählt Gundling.

## Bildmaterial 2:



**BU:** Der geschlossene Werkzeugkreislauf im GROB<sup>4</sup>TDX ermöglicht eine kontinuierliche und termingerechte Auftragsbearbeitung und garantiert eine optimale Werkzeug-Lagerhaltung.

## 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:**

COSCOM Computer GmbH

Fumi Machida

Anzinger Str. 5

D-85560 Ebersberg

Tel.: +49 80 92 – 20 98 294

E-Mail: [fmachida@coscom.de](mailto:fmachida@coscom.de)

Web: [www.coscom.de](http://www.coscom.de)