ROBORIS
Deutschland GmbH

Eureka

VIRTUAL MACHINING

„Vertrauen ist gut,

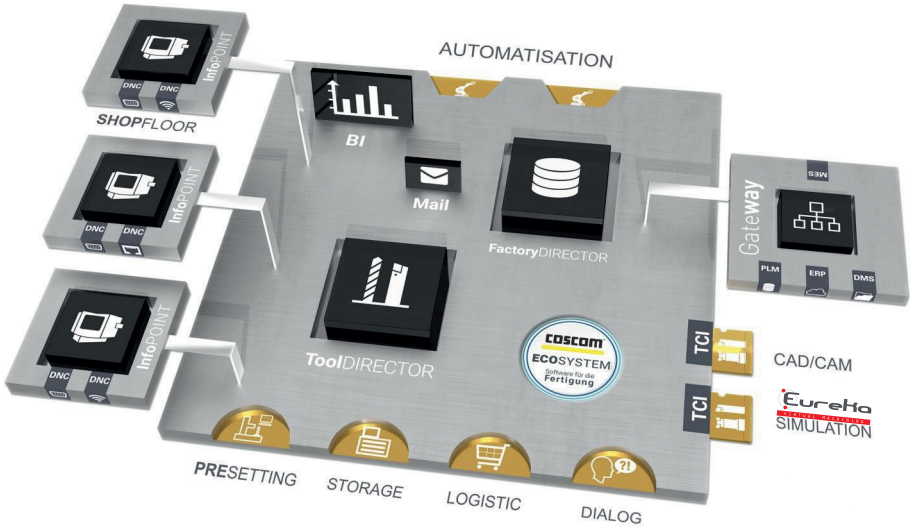
Eureka ist besser!“

COSCOM® Eureka
VIRTUAL MACHININ

Schnittstelle

ROBORIS
Deutschland GmbH

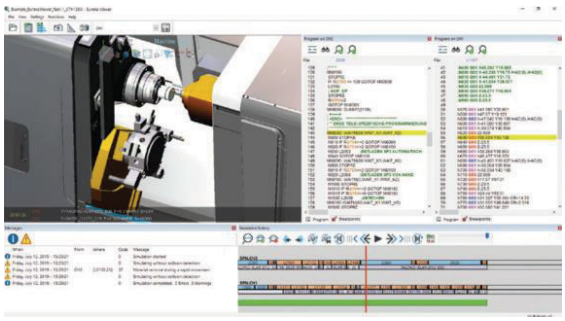
Integration EUREKA Maschinensimulation in das COSCOM ECO-System



Über die COSCOM - EUREKA Schnittstelle gibt es einen direkten Datentransfer zwischen COSCOM ECO-System und dem EUREKA Simulationssystem.

Eureka
VIRTUAL MACHINING

Aufspannsituation
Werkzeuge
NC-Programm



»Aufruf EUREKA aus der COSCOM Datenplattform

Es erfolgt eine automatische Initialisierung des Simulationsprojektes mit Daten

»gesamte Aufspannsituation mit Roh-/Fertigteil

»Werkzeuge

»zugeordnetes NC-Programm

»Das zu simulierende NC-Programm

»erzeugt von einem beliebigen CAD/CAM System

»manipluliert mit einem NC-Texteditor

»programmiert an der Maschine

»Die Werkzeuge aus dem COSCOM ECO-System

»werden in der COSCOM Werkzeugverwaltung ToolDIRECTOR organisiert

»können ohne zusätzlichen Formatierungsaufwand für verschiedene CAD/CAM Systeme und EUREKA Maschinensimulation eingesetzt werden

coscom
ECOSYSTEM
Software für die Fertigung

Das COSCOM ECO-System basiert auf einer Datenplattform

Ziel ist die zentrale Verwaltung, Organisation und Aufbereitung der benötigten Daten für den Start einer Werkzeugmaschine: NC-Programme, Betriebsmitteldaten und Anweisungen. All diese wertvollen Informationen werden in einer Plattform vereint und die dafür benötigte IT-Infrastruktur, etwa PLM- und ERP-Systeme, CAD/CAM- und Simulationssysteme sowie Werkzeugmess- und Lagersysteme miteinander vernetzt.

Genauso ist es möglich dieses System für den Start einer virtuellen CNC-Maschine einzusetzen. Mit EUREKA ist es gelungen den virtuellen Zwilling der CNC-Maschine in diesen Plattformansatz zu integrieren. Die EUREKA Maschinensimulation wird auf Knopfdruck mit allen relevanten Daten versorgt und kann seine Leistungsfähigkeit im Simulationsbereich voll ausschöpfen.

Vorteile und Nutzen:

» deutlich weniger Schnittstellen
» zentrale Datenhaltung
» CAD/CAM unabhängig
» Neutrale Werkzeugdatenanlage mit COSCOM TCI
» immer optimierte NC-Programme für den realen Maschineneinsatz

Eureka
VIRTUAL MACHINING

Roboris-Deutschland GmbH
De-Gasperi-Straße 3
51469 Bergisch Gladbach - Germany
Tel.: +49 (2202) 863 30 70
Fax: +49 (2202) 863 30 71
Email: info@roboris-deutschland.de