

### English Content Inside

#### PLM SOLUTIONS


How to simplify Lifecycle Management for CAx applications: **page 23**



#### DRIVE TECHNOLOGY

Read more about Couplings for explosion-risk areas: **page 30**



AUSGABE 1 MONTAG, 13. APRIL 2015  Vogel Business Media

#### SECURITY

IT Security Laboratory provides test environment: **page 41**



# R+W

A POPPE + POTTHOFF COMPANY

## the art of coupling

Halle 25 | Stand C28

# Intelligenter Anlagenbau

Beim Maschinen- und Anlagenbau müssen heute komplexe Daten synchronisiert, beachtet, dokumentiert und archiviert werden. Das Thema Systems Engineering steht daher auch in Hannover im Mittelpunkt.

Während die Verbindung von Elektronik, Elektrik und Mechanik etwa in der Luft- und Raumfahrt seit vielen Jahren praktiziert wird, steht das Thema im Maschinen- und Anlagenbau noch am Anfang. Der Grund dafür liegt laut Dr. Andreas Gallasch, einem der drei Geschäftsführer von Software Factory, vor allem in der besonderen Kostenentwicklung auf diesem Gebiet: „Der Einsatz von Software generiert vermeintlich höhere Aufwände in den Frühphasen der Projektentstehung.“

Doch eben diese Kosten können noch weiter steigen, wenn in bereits bestehenden Systemen Änderungen durchgeführt werden sollen. „Mechanik und Software müssen in fortgeschrittenen Projektphasen aufeinander abgestimmt werden. Daher kann es sinnvoll

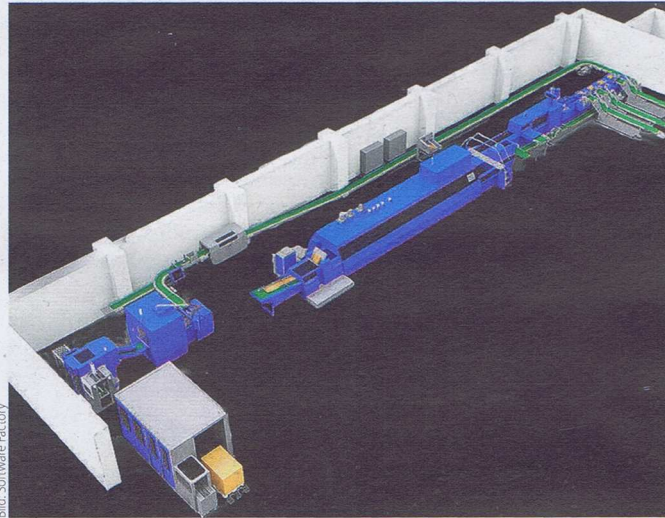


Bild: Software Factory

**Software Factory zeigt eine virtuelle Demonstration der Entwicklung einer Buchbindemaschine.**

sein, schon im Vorfeld eines Projektes den Einsatz solcher Systeme zu planen.

Software Factory entwickelt Lösungen für diese Verzahnung von Mechanik und Software. Maschinen können dadurch optimiert verkauft, angepasst oder montiert sowie Neuentwicklungen vorgenommen und dokumentiert werden. Das Unternehmen stellt in diesem Jahr

auf der Messe seine integrale Entwicklungsplattform vor, mit der es möglich sein soll, nach dem Baukastenprinzip ein individuelles Konzept zu entwickeln, um bereits erhältliche Softwaremodule mit kundenspezifischen Komponenten zu verknüpfen. (fs)

→ **Software Factory GmbH,**  
www.sf.com, Halle 7, Stand E40