

## ISD präsentiert: HiCAD neXt 2006 und HELiOS neXt 2006 die unternehmensweiten Lösungen für die Prozessoptimierung

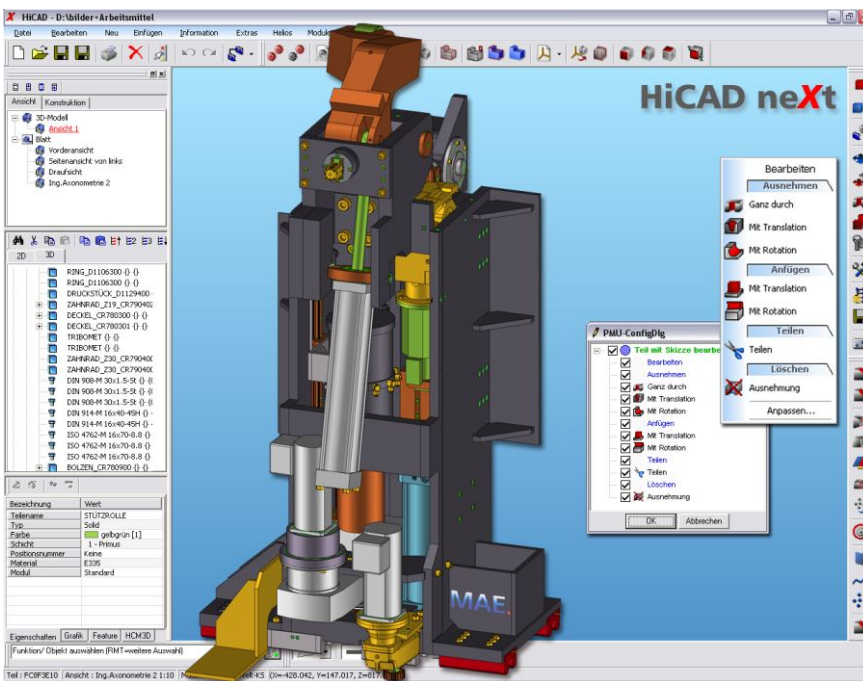
Auf der Hannover Messe präsentiert die ISD Software und Systeme GmbH die neusten Versionen ihrer CAD- und PDM-Lösungen **HiCAD neXt** und **HELiOS neXt**. Alleine **HiCAD neXt 2006**, das einzige CAD-System mit einem 2D/3D-Kern und somit echter Durchgängigkeit, enthält hunderte neuer Funktionen und Weiterentwicklungen - im Fokus: Performance, Produktivität und Prozessoptimierung. Beispiele sind:

- die Designvariantentechnik zur flexiblen Automatisierung,
- deutlich erweiterte Branchenlösungen und das neue Modul für die Streifenplanung,
- die Internationalisierung der Normteil-/Profilkataloge und die erweiterte 3D-Modellierung,
- die ROHR2-Schnittstelle für den Anlagenbau und die KISSsoft-Schnittstelle für 3D-Zahnräder

Mit den integrierten Branchenlösungen und seiner PDM-Komponente bietet **HiCAD neXt 2006** eine Antwort auf alle Anforderungen - egal für welche Branche.

Auch in **HELiOS neXt 2006** sind zahlreiche Erweiterungen eingeflossen, hervorzuheben ist insbesondere die Öffnung zu CAD-Systemen von Drittanbietern (Autodesk®, SolidWorks®, Autocad®). Diese Multicadfähigkeit ist die optimale Basis für weiterführende Integrationen beim Kunden - auch im internationalen Umfeld. Weitere Beispiele sind:

- die Weiterentwicklung des Vault-Servers und die Dateireplikation über verteilte Standorte,
- der Multilanguage-Support,
- das Klassifizierungsmodul für Teile/Dokumente und die Workflowweiterungen für Projekte/Mappen,
- die erweiterte Office-Interaktion durch das referenzierte Einblenden von Datenbankattributen in Office-Templates.



HiCAD neXt mit individuell konfigurierbarer Benutzeroberfläche (Konstruktion der Presse: MAE Götzen GmbH & Co. KG)

### KoViP - Konfigurationssoftware und -dienstleistungen für virtuelle Produkte

Ein weiterer Messeschwerpunkt wird das **Knowledge Based Engineering** sein, d.h. die Einbindung von Expertenwissen in Form von Wissensdatenbanken und Produktkonfiguratoren in **HiCAD neXt**. Die ISD hat gemeinsam mit dem Lehrstuhl für Maschinenbauinformatik (ITM) der Ruhr-Universität Bochum ein innovatives Lösungskonzept zur Generierung von Produktkonfiguratoren entwickelt. Ziel des daraus entstandenen Projektes KoViP\* (Konfigurationssoftware und -dienstleistungen für virtuelle Produkte) ist die Erstellung eines Software-Tools, mit dem ausgehend von standardisierten Modulen, Dienstleistungen, Bibliotheken und Schnittstellen regelbasierte Produktkonfiguratoren teilautomatisiert entwickelt werden können. Einzigartig an dieser Lösung sind die einfache, benutzerfreundliche Erstellung und Pflege des Konfigurations- und Regelwerks, die großen Freiheitsgrade, die unidirektionale CAD-Kopplung als Basis einer weiterführenden Konstruktion und zu deren Visualisierung sowie die unkomplizierte Erstellung von Benutzeroberflächen. Die Konfiguratorlösung wird als Einzige für die gesamte Kette vom "Digitalen Katalog" bis hin zum "Engineer to Order"-Prozess einsetzbar sein.

### Entwicklungsziele

Neben der Präsentation der neuen Versionen gibt die ISD - technologischer Marktführer im CAD/PDM-Bereich - auch einen Ausblick auf die weiteren Entwicklungsziele. Beispiele für den CAD-Bereich sind die Optimierung und individuelle Anpassung der Benutzeroberfläche, das Knowledge Based Engineering und deutliche Erweiterungen des von ISD entwickelten ESM-Modellierkerns, dem leistungsfähigsten 3D-Kern am Markt.

Entwicklungsschwerpunkte im PLM-Bereich werden die Einbindung weitere IT-Systeme (ERP, CRM und SCM), die Automatisierung komplexer Prozessketten sowie Weiterentwicklungen für den globalen, unternehmensübergreifenden Einsatz sein.

ISD ist weltweit einer der TOP 5 Anbieter hochintegrierter CAD/PDM/CAM-Lösungen für den innovativen Prozess der Produktentstehung. Die optimal aufeinander abgestimmten Produktreihen HiCAD neXt (CAD 2D/3D), HELiOS neXt (PDM) und HiCAM (NC) sorgen für eine effiziente Gestaltung der gesamten Prozesskette. Die komplette Dienstleistung von der Softwareentwicklung über Consulting, Vertrieb, Schulung und Hotline liegt bei der ISD in einer Hand.

Wir stellen aus!



\* Das Projekt KoViP hat im „Zukunftswettbewerb Ruhrgebiet“ gewonnen und wird mit Mitteln der EU und des Landes NRW gefördert.

Texte und Bilder dieser Presseinformation finden Sie in digitaler Form auf unseren Internetseiten [www.isdcad.de](http://www.isdcad.de) im Bereich Aktuelles & Presse