



1 **SPI mit SolidWorks auf der HMI 2005**

2 **SolidWorks Partner SPI GmbH zeigt neue**  
 3 **CAD-Lösungen in der DIGITAL FACTORY auf**  
 4 **der Hannovermesse Industrie 2005**

5  
 6 **Ahrensburg, 28.02.05.** Als Partner von SolidWorks zeigt SPI GmbH unter an-  
 7 derem die neue Software Lösung **SolidWorks Office Premium**, ein 3D-CAD-  
 8 Paket, das alle Werkzeuge für Konstruktion, Datenverwaltung und Kommunika-  
 9 tion vereint. Zusätzlich zum bekannten SolidWorks Office Professional bietet  
 10 die Premium Lösung die beiden Module **COSMOSWorks Designer** sowie So-  
 11 lidWorks Routing. COSMOSWorks Designer ermöglicht Konstrukteuren und  
 12 Ingenieuren leistungsstarke und bedienungsfreundliche Werkzeuge zur Kon-  
 13 struktionsprüfung und -optimierung. Bei **SolidWorks Routing** handelt es sich  
 14 um Software, mit deren Hilfe das Erstellen, Bearbeiten, Zusammenbauen und  
 15 Verlegen von Rohrleitungen wesentlich beschleunigt wird. Das Paket beinhal-  
 16 tet außerdem eine Bibliothek von Verbindungselementen, durch die der Kon-  
 17 struktionsprozess weiter vereinfacht wird. Zudem präsentiert SPI seine Partner-  
 18 lösung **SPI - SheetmetalWorks**, und wendet sich damit an Konstrukteure, die  
 19 spezielle Aufgaben im Bereich der Blechkonstruktion mit SolidWorks zu bewäl-  
 20 tigen haben.

21  
 22 Die neue Version **SPI - SheetmetalWorks 2005** bietet wieder nützliche Erwei-  
 23 terungen: Neu ist das Kommando "Fläche trennen". So genannte "Kragenflä-  
 24 chen", wie sie z.B. bei umlaufenden Profilen entstehen, können nun getrennt  
 25 werden. Trennlinien werden automatisch gefunden und ein Trennlinienfeature  
 26 wird erzeugt. Auf Wunsch wird an jeder Trennlinie ein Eckschlitzattribut ange-  
 27 heftet. Das neue Kommando "Abwicklungsfacetten" visualisiert im 3D-Modell  
 28 die Facettierung der Freiform-, Kegel- und Zylinderflächen, die von der Abwick-  
 29 lung verwendet wurden. Das Kommandos "Eck-Schlitz-Attribute bietet nun  
 30 auch nicht symmetrische Eckschlitze "Überlappend" und "Halbüberlappend".  
 31 Durch eine Option kann die Orientierung festgelegt werden. Biegelinien wer-  
 32 den nun auch für zylindrische und kegelförmige Biegezonen erzeugt. Dabei  
 33 kann ein Schwellenwert für den Radius festgelegt werden.

34  
 35 SPI bei SolidWorks auf der HMI, Hannover, 11.-15. April 2005,  
 36 "Digital Factory", Halle 15, Stand C06



38 Bildtitel: Flächen trennen an einer Kragenfläche: Ausgangssituation  
 39 Flächen trennen an einer Kragenfläche: Virtuelles Auftrennen der Fläche. Die  
 40 Grenzen der einzelnen Flächen werden automatisch erkannt.  
 41 Flächen trennen an einer Kragenfläche: Abwicklung

42

43 **Zeichen mit Leerzeichen: 3244**

44

45 **Über SPI Systemberatung GmbH**

46 Die SPI GmbH wurde 1980 in Hamburg gegründet. In seinem Geschäftsbereich CAD Solutions  
 47 entwickelt und vertreibt das Unternehmen CAD- und EDM/PDM-Software von Einstiegslösungen  
 48 bis hin zu professionellen Systemen für alle Industriebereiche. Zu den Kernkompetenzen der SPI  
 49 zählen Consulting, Systemintegration, Schulung und Support. Im CAD-Sektor hat SPI sich einen  
 50 Namen mit MCAD-Lösungen für Blechkonstruktion und -abwicklung, CAD-Zeichnungsverwaltung,  
 51 Normteile und Formenbau gemacht. SPI ist u. a. zertifizierter Partner von SolidWorks und betreut  
 52 seine Kunden über die Geschäftsstellen in Ahrensburg und Herne. Die Firma ist über weitere Nie-  
 53 derlassungen und Partner weltweit in mehr als 35 Ländern vertreten. Im Geschäftsbereich Currency  
 54 Solutions spezialisiert sich SPI seit vielen Jahren auf Datenbanklösung für das Geschäft mit Reise-  
 55 zahlungsmitteln. Einer der großen Kunden in diesem Segment ist die Reisebank AG Deutschland,  
 56 die mit 95 Geschäftsstellen im Bundesgebiet vertreten ist.

57

58 **Abdruck frei / Beleg erbeten**

59 Christian Burdorf - Marketing  
 60 SPI Systemberatung, Programmierung, Industrie-Elektronik GmbH  
 61 Kurt-Fischer-Straße 30a 22926 Ahrensburg / Hamburg  
 62 Telefon: 04102 – 70 60 Fax: 04102 – 70 6 444  
 63 e-mail: cb@spi.de Internet: <http://www.spi.de>