



1 **Konstruieren Sie,** 2 **wir kümmern uns um den Rest**

3 **SPI GmbH und SolidWorks zeigen neue** 4 **Lösungen auf der HMI 2007 in Hannover**

5
6 **Ahrensburg, Herne, 19.02.2007.** In ihrer Rolle als autorisierter Reseller und
7 Solution Partner von SolidWorks zeigt die SPI GmbH auf der Hannover Messe
8 2007 im Rahmen der Digital Factory ihre Lösungskompetenz auf dem Solid-
9 Works Stand in Halle 17; konkret das neue SolidWorks 2007, das Konstruktion,
10 Datenverwaltung und Kommunikation vereint. Kennzeichen der Version 2007,
11 die wieder mit über 200 Verbesserungen aufwartet: der 3D-CAD-Ansatz kon-
12 zentriert sich noch mehr auf das Produktdesign anstatt auf die Funktionalität
13 der eingesetzten Werkzeuge. Dafür sorgt unter anderem die so bezeichnete
14 SWIFT Technology, "Intelligente Features", die dem Designer gewissermaßen
15 die "Bürokratie" ersparen, ihm dafür mehr Freiraum beim Modellieren lassen:
16 Schon während des Skizzierens löst die Software Bemaßungs- und Beziehungs-
17 konflikte. Neue Features werden automatisch in der beabsichtigten Reihenfolge
18 generiert. So steht mehr Zeit für eigentliche Konstruktionsaufgaben zur Verfü-
19 gung. Das gilt auch, wenn Konstrukteure verbaute Teile ändern oder modifizie-
20 ren.

21
22 Außerdem präsentiert SPI auf der HMI seine Partnerlösung SPI - Sheetmetal-
23 Works, mit der vor allem Konstrukteure, die im Bereich der Blechkonstruktion
24 mit SolidWorks arbeiten, adressiert sind.

25
26 SPI - SheetmetalWorks unterstützt die vereinfachte Modellierung von Blechtei-
27 len und – baugruppen und ermöglicht es, auch komplexe, schiefwinklige E-
28 ckenausbildungen präzise zu konstruieren und – vor allem - fertigungsgerechte
29 Abwicklungen zu liefern. Da Biegeradien als Attribute im Modell enthalten sind,
30 lassen sie sich beliebig variieren ohne das eigentliche Modell zu verändern. SPI
31 liefert eine normgerechte Abwicklung nach DIN 6935, welche für die Weiterbe-
32 arbeitung mit NC-Systemen, für den Zuschnitt und das Biegen optimiert ist.
33 Somit stellt diese Lösung die fertigungsgerechte Weiterverarbeitung der Kon-
34 struktionsdaten sicher. Natürlich kann jedes in SolidWorks konstruierte Blech-
35 teil abgewickelt werden, - darüber hinaus auch eine große Palette von impor-
36 tierten und eventuell ungenau konstruierten Blechteilen, - eine Anforderung,



37 die für Blechfertiger alltäglich ist. Importierte Daten weisen häufig Ungenauig-
 38 keiten auf, die SheetmetalWorks durch verschiedene Toleranzoptionen, die der
 39 Anwender über einen Dialog einstellt, kompensieren kann. Hier erweist sich
 40 zudem die Möglichkeit, mit virtuellen Schlitzen und Attributen zu arbeiten, als
 41 besonders zuverlässig.

42
 43 Bildtitel: Konstruktion und Abwicklung eines Blechgehäuses mit SPI - Sheetme-
 44 talWorks.

45
 46 **Zeichen mit Leerzeichen: 3418**

47
 48 **Über SPI Systemberatung GmbH**

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

60
 61 **Abdruck frei / Beleg erbeten**

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