



1 **CAD Kompetenz für die Industrie jetzt**
 2 **in Halle 6**

3 **Systemanbieter SPI zeigt neue Softwarelösungen**
 4 **auf der CeBIT 2003**

5
 6 **Ahrensburg, Herne, Stuttgart, 23. Januar 2003.** Als Anbieter von
 7 CAD/EDM/PDM Lösungen und kompetenter Systempartner für Software für die
 8 blechverarbeitende Industrie stellt die Ahrensburger SPI GmbH zur CeBIT 2003
 9 in Halle 6 seine neuesten Angebote aus den Bereichen CAD und PDM vor: Ap-
 10 plikationen für AutoCAD® 2002, Mechanical Desktop® und Inventor® (AIS) sowie
 11 SolidWorks 2003®. Darüber hinaus zeigt der Systemanbieter eine neue
 12 EDM/PDM-Lösung, Compass von AIM systems.

- 13 • Auf dem Stand D 30 fokussiert Inventor-Partner SPI gemeinsam mit
 14 Autodesk auf den Autodesk Inventor und auf seine Lösungen für die
 15 Blechkonstruktion.
- 16 • Auf dem Stand B 12 zeigt SPI SolidWorks 2003 sowie Lösungen aus
 17 den Bereichen FEM (Cosmos) und Normteile.

18 **SPI - Blech Inventor / SPI - Rohr Inventor**

19 SPI - Blech Inventor ergänzt die im Inventor vorhandene Blechfunktionalität
 20 und ist 100% in das Basissystem Autodesk Inventor integriert. Es erleichtert die
 21 Konstruktion und Abwicklung von komplexen Blechbiegeteilen. Auf Komman-
 22 do analysiert die Software das Blechteil und erzeugt unter Berücksichtigung
 23 der Umformtechnologie (Material, Maschinen) eine 2D-Zeichnung mit der Ab-
 24 wicklungskontur. Scharfkantige Bauteile mit umlaufendem Profil und Laschen
 25 ohne Freistellungen können abgewickelt werden. Die Abwicklung von Konen
 26 mit Achsdurchführungen liefert exakte Ergebnisse. Bei schräg angeschnittenen
 27 Rohren werden die innere und äußere Kontur angezeigt. Teile mit einem Über-
 28 gang von rund auf z. B. achteckig können problemlos in eine 2D-Zeichnung
 29 überführt werden. SPI - Blech Inventor stellt folgende Funktionen zur Verfü-
 30 gung:



- 31 • Unterstützung von Werkzeugkästen mit Icons
- 32 • Kommando "DXF Abwicklung aktualisieren" nun auch für eine Bau-
- 33 gruppe verfügbar. Es werden dann alle DXF Dateien der in der Bau-
- 34 gruppe enthaltenen Teile aktualisiert.
- 35 • Erzeugung einer Biegelinientabelle zur Abwicklung.
- 36 • Die Auswahl der Tabelleneinträge wird in den "Abwicklungspara-
- 37 metern" vorgenommen.
- 38 • Transfer der Abwicklung an Trumpf ToPs 600 Vers.2.2: Die Abwicklung
- 39 ist mit ToPs spezifischen Attributen versehen und wird von ToPs ohne
- 40 weitere manuelle Nacharbeit eingelesen. Parameter: ToPs Transfer mit
- 41 Attribut "Öffnungswinkel" oder optional "Biegewinkel" wählbar.
- 42 • Netzwerklicenzen sind verfügbar (SPI - Lizenzserver)

43

44 Für die speziellen Anforderungen in der Rohrkonstruktion steht mit SPI - Rohr

45 Inventor eine Spezialapplikation zur Verfügung. SPI - Rohr Inventor ermöglicht

46 die Konstruktion und Abwicklung von dreidimensionalen Rohrteilen mit Auto-

47 desk Inventor, - sowohl einzeln als auch als Komponenten in einer Baugruppe.

48 Aufgrund der einfachen Bedienung, der präzisen Zuordnung der Parameter,

49 der automatisierten Erstellung des Zusammenbaus und der bereits voreinge-

50 stellten Berechnungsparameter kann das Programm sofort effektiv eingesetzt

51 werden. SPI - Rohr Inventor definiert sich daher als eine lohnenswerte Erweite-

52 rung des Basissystems Inventor. Die Software kommt besonders in Konstrukti-

53 onsbereichen der Rohrleitungstechnik zum Einsatz, bei denen hohe Belastbar-

54 keit eine entscheidende Rolle spielt. Die Lösung SPI - Rohr Inventor stellt eine

55 umfangreiche Bibliothek von Bauteilen zur Verfügung: verschiedene Standard-

56 elemente, Übergänge und Verbindungen. Der Anwender hat die Möglichkeit,

57 den mitgelieferten Katalog um eigene Vorlagen zu erweitern. Alle Rohrtypen

58 sind so vorbereitet, dass sie problemlos abgewickelt werden können, denn sie

59 enthalten bereits die Materialdaten, die für diese Berechnung benötigt werden.

60 SPI - Rohr Inventor unterstützt aber genauso die Erstellung beliebiger Über-

61 gänge und liefert exakte Zuschnittsberechnungen für verrundete und scharf-

62 kantige Blechbiegeteile.

63

64 **SPI bei Autodesk Halle 6, Stand D 30**

65

66



67 **SolidWorks 2003**

68 SPI präsentiert auf der CeBIT 2003 die aktuelle Version der Software-Suite, So-
 69 lidWorks Office Professional, und das neue Online-Verzeichnis SolidWorks 3D
 70 ContentCentral. SolidWorks Office Professional umfasst neben der 3D-CAD-
 71 Software SolidWorks und den bisherigen sechs Tools zwei weitere Lösungen
 72 für eine effiziente Konstruktion: eDrawings Professional und PDMWorks. SPI
 73 demonstriert, wie mithilfe eDrawings Professional Dokumente und Konstrukti-
 74 onsinformationen schnell und einfach per E-Mail verschickt werden. Anwender
 75 können sowohl Änderungen und Kommentare vermerken als auch Messungen
 76 innerhalb von Zeichnungen vornehmen. Um eine einfache Anwendung zu
 77 gewährleisten, erhalten Konstrukteure mit den sogenannten "Quickinfos" prä-
 78 zise Anweisungen und Hilfestellungen. Dank eDrawings können außerdem
 79 Explosionsdarstellungen von SolidWorks übernommen werden. Neu enthalten
 80 in SolidWorks Office Professional ist zudem PDMWorks, eine Lösung für die
 81 effektive Verwaltung von Produktionsdaten. Die automatische Revisionskon-
 82 trolle erfasst den Verlauf sämtlicher Entwurfsaktivitäten und minimiert so Feh-
 83 ler, die beispielsweise aufgrund unbeabsichtigten Überschreibens von Daten
 84 entstehen. Mit 3D ContentCentral stellt SolidWorks ein neues Online-
 85 Verzeichnis für den weltweiten Zugriff auf Lieferantenbauteile und 3D-CAD-
 86 Modelle zur Verfügung. Dem Anwender steht eine Webseite zur Verfügung,
 87 über die er verschiedene Zukaufteile internationaler Hersteller abfragen kann.
 88 Das gewünschte Modell lässt sich dann, ohne vorher modelliert zu werden,
 89 direkt in das jeweilige Produktdesign laden. Dadurch wird die Kompatibilität
 90 von Bauteilen und die Präzision der Konstruktion kontrolliert. SPI zeigt neben
 91 den Neuheiten von SolidWorks 2003 auch Applikationen für Finite Elemente
 92 Berechnungen und Normteile.

94 **SPI bei SolidWorks Halle 6, Stand B 12.**

95 **Zeichen mit Leerzeichen: 6064**

97 **Über SPI Systemberatung GmbH**

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

109
 110 **Abdruck frei / Beleg erbeten**