



1 **Neue Blechlösung für SolidWorks**

2 **Ahrensburger Systemhaus gibt Release 2.2** 3 **von SPI -SheetmetalWorks Pro frei.**

4
5 **Ahrensburg, 22.12.1999.** **SPI - SheetmetalWorks Pro** wurde speziell für die
6 blechverarbeitende Industrie entwickelt, und führt mit dem leistungsstarken
7 Basissystem **SolidWorks** zu einer produktiven Gesamtlösung für die Blechkon-
8 struktion.

9
10 Mit Release 2.2. präsentiert SPI nun eine weitere Version der Software, die wie-
11 der viele nützliche Neuerungen bereithält.

12
13 Der intelligente "**SPI Blech Assistent**" erweitert die Verkürzungsberechnung in
14 SolidWorks um eine vom Anwender frei konfigurierbare Materialverwaltung
15 und sorgt so für korrekte Materialzuordnung von Anfang an. Mit diesem Tool
16 lassen sich Blechkörper als "Grundbleche" und/oder "Profile" neu aufbauen. Bei
17 der Berechnung der Abwicklung spielen Materialeigenschaften und Biegever-
18 halten im Fertigungsprozess eine entscheidende Rolle. Der Assistent ermög-
19 licht eine korrekte Materialzuordnung von Anfang an. Auch das "Anheften" von
20 Materialdaten an importierte Modelle (DWG, SAT, IGES) ist möglich. Der Import
21 erfolgt mit automatischer Erkennung der Blechdicke. Dadurch ist eine korrekte
22 Abwicklung auch bei Modellungenauigkeiten sichergestellt.

23
24 Die Berechnung der Abwicklung erfolgt nach DIN-Norm, definierter Formel
25 oder auf Basis von Tabellenwerten. Normalerweise müssen Modelle in dem
26 Bereich, in dem Laschen aneinander stoßen, mit Rundungsbereichen kon-
27 struiert werden. Mit **SPI** ist dem Konstrukteur freigestellt, Modelle sowohl "ge-
28 rundet" als auch "scharfkantig", das heißt ohne Freistellungen, zu konstruieren.
29 Dies kann in vielen Fällen den Designprozess erheblich verkürzen. Das "Virtuel-
30 le Schlitzen" (Anheften von Schlitzattributen) und "virtuelle Verrunden" (Anhef-
31 ten von Verrundungsattributen) unterstützt diesen Prozess. Die Abwicklung
32 wird in jedem Fall korrekt berechnet und dargestellt, optional mit zwei (oberer
33 und unterer) Abwicklungen, Biegezonen und Biegelinien. Selbstverständlich
34 lassen sich Linientypen, deren Farben und Layer für NC-Programme anpassen.
35 Das Vereinigen von Biegelinien (für die Fertigung) ist ebenfalls möglich. Die
36 vorhandenen Freistellungswerkzeuge für die Abwicklung sind in Version 2.2
37 erweiterbar.



38 Mit Release 2.2. ist eine automatische Eckausbildung zwischen Laschen mög-
 39 lich. Die Abwicklung konischer Flächen war schon in der vorherigen Version
 40 machbar, neu in 2.2 ist die Möglichkeit, Freiformflächen abzuwickeln. Dies er-
 41 laubt die korrekte Berechnung auch von Teilen, die durch Lofting erzeugt wur-
 42 den.

43
 44 Die Ausgabe der Abwicklung erfolgt wahlweise in die bestehende Zeichnung
 45 (Drawing) oder in ein Teildokument (Sketch) [Spline- oder Polygonkurvendar-
 46 stellung]. Der erstellte Sketch kann in SolidWorks beliebig weiter verwendet
 47 werden. Mit Release 2.2 erfolgt eine Aktualisierung der Abwicklung nach Mo-
 48 delländerung.

49
 50 **SPI - SheetmetalWorks Pro** ist 100% integriert in SolidWorks und stellt alle
 51 Funktionen des leistungsstarken Basissystems zur Verfügung. Es ist einfach zu
 52 erlernen und sofort effektiv nutzbar.

53
 54 **Eine kostenlose Testversion steht im Internet unter**
 55 **http://www.spi.de/metalwork/smw_ger.htm zur Verfügung.**

56 **SPI - Release 2.2 benötigt SolidWorks 99 SP2 oder höher (ab Datecode**
 57 **1999/250).**

58
 59 Bildtitel: Abb. 1: Der intelligente Blech Assistent: Werkstoff, Dicke und Maschine
 60 werden mit dem Modell definiert

61 Abb. 2: Präzise Abwicklung eines "gelofteten" Übergangs von rund auf eckig

62
 63 **Zeichen mit Leerzeichen: 4091**

64 **Über SPI Systemberatung GmbH**
 65 Die SPI GmbH wurde 1980 in Hamburg gegründet. In seinem Geschäftsbereich CAD Solutions
 66 entwickelt und vertreibt das Unternehmen CAD- und EDM/PDM-Software von Einstiegslösungen
 67 bis hin zu professionellen Systemen für alle Industriebereiche. Zu den Kernkompetenzen der SPI
 68 zählen Consulting, Systemintegration, Schulung und Support. Im CAD-Sektor hat SPI sich einen
 69 Namen mit MCAD-Lösungen für Blechkonstruktion und -abwicklung, CAD-Zeichnungsverwaltung,
 70 Normteile und Formenbau gemacht. SPI ist u. a. zertifizierter Partner von SolidWorks und betreut
 71 seine Kunden über die Geschäftsstellen in Ahrensburg und Herne. Die Firma ist über weitere Nie-
 72 derlassungen und Partner weltweit in mehr als 35 Ländern vertreten. Im Geschäftsbereich Currency
 73 Solutions spezialisiert sich SPI seit vielen Jahren auf Datenbanklösung für das Geschäft mit Reise-
 74 zahlungsmitteln. Einer der großen Kunden in diesem Segment ist die Reisebank AG Deutschland,
 75 die mit 95 Geschäftsstellen im Bundesgebiet vertreten ist.
 76

77 **Abdruck frei / Beleg erbeten**

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