



1 Time for Gold

2 SPI ist Goldpartner von SolidWorks

3
4 **Ahrensburg, Herne 21.3.2007.** Für die Lösung SPI - SheetmetalWorks erhält
5 SPI GmbH die Premiauszeichnung "SolidWorks Certified Gold Product" der
6 SolidWorks Corporation.

7
8 SPI - SheetmetalWorks unterstützt die Modellierung von Blechteilen und –
9 baugruppen, ermöglicht es, komplexe, schiefwinklige Eckenaus-bildungen
10 präzise zu konstruieren und liefert fertigungsgerechte Abwicklungen inkl. Geo-
11 Daten.

12
13 SPI erzeugt eine normgerechte Abwicklung nach DIN 6935, welche für die
14 Weiterbearbeitung mit NC-Systemen, für den Zuschnitt und das Biegen opti-
15 miert ist. So stellt die Lösung die fertigungsgerechte Weiterverarbeitung der
16 Konstruktionsdaten sicher.

17
18 Natürlich kann jedes in SolidWorks konstruierte Blechteil abgewickelt werden, -
19 darüber hinaus auch eine große Palette von importierten und eventuell unge-
20 nau konstruierten Blechteilen, - eine Anforderung, die für Blechfertiger alltäg-
21 lich ist. Importierte Daten weisen häufig Ungenauigkeiten auf, die SPI - Sheet-
22 metalWorks durch verschiedene Toleranzoptionen, die der Anwender über
23 einen Dialog einstellt, kompensieren kann. Hier erweist sich zudem die Mög-
24 lichkeit, mit virtuellen Schlitzten und Attributen zu arbeiten, als besonders zu-
25 verlässlich. Da Biegeradien als Attribute im Modell enthalten sind, lassen sie sich
26 beliebig variieren ohne das eigentliche Modell zu verändern.

27
28 SPI - SheetmetalWorks verfügt über eine editierbare Materialverwaltung, in der
29 die verwendeten Materialien mit den zugehörigen Verkürzungsdaten enthal-
30 ten sind. Die Abhängigkeit von Blechdicken, Materialarten, Fertigungsradien
31 und Biegewerkzeugen bzw. Maschinen werden dort zentral gepflegt und ste-
32 hen an jedem Arbeitsplatz zur Verfügung. Das Anheften von Materialdaten an
33 importierte Modelle (DWG, SAT, IGES) ist möglich.

34
35 SPI - SheetmetalWorks ermöglicht das direkte Exportieren der Abwicklungsge-
36 ometrie aus SolidWorks in das TruTops-GEO-Dateiformat. Anders als beim
37 Transfer im DXF-Format können erzeugte GEO-Dateien direkt in TruTops Laser



38 (ToPs 100) und TruTops Punch (ToPs 300) geladen werden. Eine zeitaufwändige
 39 Umwandlung mit Hilfe des ToPs-Zeichnungseditors entfällt damit! Für die Bie-
 40 gesimulation TruTops Bend (ToPs 600) sind alle Informationen (Biegeradien,
 41 Biegefaktoren) enthalten. Auch für die Bearbeitung auf Biegemaschinen von
 42 Delem und Cybelec liefert die Abwicklung die nötigen Informationen.

43
 44 Das SolidWorks Solution Partner-Programm zielt darauf, die Produktivität der
 45 SolidWorks Anwender mithilfe von Systemlösungen rund um die Konstruktion
 46 zu optimieren. Das Programm gliedert sich in drei Kategorien: auf Stufe 1 ko-
 47 operiert ein Unternehmen bei der Entwicklung eines Produkts, das auf Solid-
 48 Works Anwender ausgerichtet, ist als "Entwicklungspartner" mit SolidWorks.
 49 Der so genannte "Solution Partner" (Stufe 2) hat bereits ein SolidWorks kompa-
 50 tibles Produkt entwickelt und veröffentlicht. Die 3. und höchste Auszeichnung
 51 ist das "Certified Gold Product", das deutlich höhere Ansprüche an das funktio-
 52 nale Zusammenspiel und die Unterstützung der aktuellen SolidWorks Version
 53 stellt: Zertifizierte Gold Produkte sind vollständig in die Software integriert.

54
 55 Bildtitel: Konstruktion und Abwicklung eines Blechgehäuses mit SPI - Sheetme-
 56 talWorks.

57
 58 **Zeichen mit Leerzeichen: 3962**

59
 60 **Über SPI Systemberatung GmbH**

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

72 **Abdruck frei / Beleg erbeten**

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