



## Blechteilkonstruktion auf Autocad-Basis

Für die Blechteilekonstruktion stellt data M die Software Copra Metal-Bender als Stand-alone-Version inklusive der Basissoftware Autocad OEM 2010 zur Verfügung. Das Komplettpaket aus Solver (Abwickler), 3D-Konstruktionsmodul und HVAC (für Lüftungs- und Klimatechnik-Bauteile) liegt zum Budgetpreis vor. Das Konstruieren komplexer Teile soll durch Konstruktionshilfen (Ecke schließen, Gehrungsschnitt), schnell vereinfacht werden. Schachtelgeometrien werden automatisch erzeugt. Die Software unterstützt Abwicklungen von importierten 3D-Blechteilen und enthält ein komfortables 3D-Konstruktionsmodul. Mit dem Abwicklungsmodul MetalBender Solver lassen sich die Länge der neutralen Faser nach DIN, Werkstoffkennwerte, maschinenspezifische Korrekturfaktoren sowie Überbiegewinkel und -radien berechnen. Außerdem sind beidseitige Abwicklungen, die Berücksichtigung von Durchzugskörpern, die Stützpunktoptimierung von Schnittkurven sowie das Abwickeln von Volumenmodellen und die Berücksichtigung benutzerdefinierter Stanzwerkzeuge möglich. Das Modul Metal-Bender 3D Standalone inklusive Abwicklungsmodul lässt eine automatische Teiledarstellung durch Parametereingabe sowie schnelle Änderungen durch die Eingabe neuer Parameter zu.

■ **data M Sheet Metal Solutions GmbH**, Tel. (0 80 24) 6 40-0,  
[www.datam.de](http://www.datam.de)

blechnet 5-2011

<http://www.blechnet.com>

Der Beitrag ist urheberrechtlich geschützt. Bei Fragen zu Nutzungsrechten wenden Sie sich bitte an [pdf@vogel.de](mailto:pdf@vogel.de)