



3D-CAD-Software überzeugt durch Blechfunktionalitäten und einfache Bedienung

# BLECHBEARBEITUNGSMASCHINEN VON AMADA ENTSTEHEN IN SOLIDWORKS



*AMADA Anlage mit WKZ-Wechsler konstruiert in SolidWorks*

Die AMADA Austria GmbH ist die Kompetenz in Blechbearbeitung und Bandsägetechnik. Innovative Produkte, Qualität und praxisgerechte Produkte prägen das Bild des international tätigen Unternehmens. Für die Konstruktion seiner Modelle setzt AMADA auf die 3D-CAD-Software SolidWorks. In die Software konnte AMADA komplett seine Applikation SheetWorks zur Blechbearbeitung integrieren. Mit dieser Gold Partner-Applikation haben Konstrukteure die Möglichkeit, 3D-Blechmodelle von SolidWorks direkt in die Blechbearbeitungsmaschine zu übertragen. Dank dieser automatisierten Blechbearbeitung lässt sich der Entwicklungszyklus und somit auch die Markteinführungszeiten neuer Produkte deutlich verkürzen.

1986 wurde die AMADA Austria GmbH gegründet, nachdem sich der japanische AMADA-Konzern entschloss, eine Produktionsstätte für die Fertigung von Bimetall-Sägebändern und Abkantwerkzeugen in Europa zu errichten. Die Produktpalette der hundertprozentigen Konzerntochter reicht heute von Band- und Kreissägeblättern über Band-, Kreissäge- und Rohrschneidemaschinen bis hin zu Abkantwerkzeugen und Blechbearbeitungsmaschinen. Individuelle und speziell auf Kundenwünsche optimierte Systemlösungen sind fester Bestandteil der Unternehmensphilosophie. Ebenso ist AMADA bestrebt, Produkttrends zu setzen und diese schnell dem Markt anzubieten.

*„Höchstmögliche Qualität und Termintreue sind Maßstäbe, an denen sich unser Unternehmen orientiert. Um dieses Ziel zu erreichen, setzen wir neben unseren hochqualifizierten und motivierten Mitarbeitern auch auf moderne Technologien in der Entwicklung und Produktion“, sagt Katsuhiko Kawabata, Geschäftsführer der AMADA Austria GmbH. „Mit SolidWorks haben wir uns für eine Konstruktionssoftware entschieden, die nicht nur dank ihrer kurzen*

*Lernkurve schnell beherrschbar ist, sondern darüber hinaus hervorragend mit SheetWorks arbeitet, einer von AMADA programmierten Applikation. Dadurch konnten wir unsere Entwicklung optimieren und zukunftsicher gestalten.“*

Für die interne Kommunikation nutzt AMADA konzernweit das SolidWorks Tool eDrawings. Mithilfe dieses Tools können sich Konstrukteure und Designer austauschen und problemlos Verbesserungen und Änderungen an einem Produktentwurf darstellen und diskutieren.

*Katsuhiko Kawabata: „Dank eDrawings konnten wir die interne Abstimmung bei Projekten verbessern, da alle am Entwicklungsprozess Beteiligten einbezogen werden können. Dabei ist es vollkommen egal, an welchem Standort sich die Person befindet und welche Rechnerkonfiguration vorherrscht.“*

Überzeugt haben AMADA neben den genannten Vorteilen, wie SheetWorks Integration und hervorragende Blechfunktionalitäten, auch die in SolidWorks mögliche Kollisionsüberprüfung für große Baugruppen. Ingenieure und Konstrukteure können damit ihre 3D-Modelle vor der Fertigung unter

realen Bedingungen testen und somit die Qualität und Sicherheit der Produkte verbessern.

Unterstützt wird AMADA vom österreichischen SolidWorks Reseller planetsoftware.

## AMADA AUSTRIA



*Amada Firmengebäude*

Die Amada Austria GmbH wurde 1986 in Ternitz, Niederösterreich, gegründet. Als hundertprozentige Tochter der weltweit tätigen AMADA-Gruppe fertigt das Unternehmen unter anderem Bimetallsägebänder für den Einsatz auf vollautomatischen Bandsägemaschinen. Die unter Anwendung modernster Herstellungsverfahren erzeugten Produkte werden erfolgreich in die Europäische Union, andere europäische Staaten sowie in die USA exportiert. [www.amada.at](http://www.amada.at)

## PLANETSOFTWARE

planetsoftware ist seit 1996 führender österreichischer Anbieter von Gesamtlösungen rund um SolidWorks. Seit Beginn auf SolidWorks fokussiert, bietet planetsoftware Beratung, Schulung, Einführungsbetreuung sowie Systemintegration an. Mit Standorten in ganz Österreich ist ein enger Kontakt zum Kunden und eine flächendeckende Betreuung gewährleistet.

## KONTAKT

planetsoftware  
Vertrieb & Consulting GmbH  
Meidlinger Hauptstraße 73  
A-1120 Wien

Tel: +43-(0)-50246  
Fax: +43-(0)-50246-20

E-Mail: [info@cad.at](mailto:info@cad.at)  
[www.cad.at](http://www.cad.at)