



## ENGEL prämiert innovative Holmlos-Anwendungen

# ENGEL HL-Award 2009

**Schwertberg/Österreich – Mai 2009.** Am 27. Mai wurden im Rahmen des ENGEL Symposiums 09 die ENGEL HL-Awards 2009 verliehen. Als Highlight des ENGEL-Abends im Linzer Design-Center wurden Unternehmen ausgezeichnet, die in der Produktion ENGEL Spritzgießmaschinen mit holmloser Schließeinheit einsetzen und das Konzept besonders innovativ und wirtschaftlich nutzen. Gold, Silber und Bronze gingen – in dieser Reihenfolge – an die Braun GmbH in Walldurn/Deutschland, an die Oechsler AG in Ansbach/Deutschland und an die Härter-Mecutec GmbH & Co KG in Albstadt/ Deutschland.

Die Auszeichnungen wurden im feierlichen Rahmen des ENGEL-Abends am 27. Mai im Linzer Design Center vergeben. Unter insgesamt 27 Einreichungen aus 8 Ländern kürte eine unabhängige Jury – **Prof. Dr.-Ing. Elmar Moritzer** von der Universität Paderborn, **Alfred A. Bulitz**, Geschäftsführer der Gira, Giersiepen GmbH & Co KG sowie **Dipl.-Ing. Alexander Büchler**, Senior Partner & Publisher hb media GmbH – die sechs „besten“ Konzepte. Bewertet wurde nach Fortschrittlichkeit der technischen Lösung und nach dem wirtschaftlichen Vorteil im Vergleich zur Produktion mit konventionellen Maschinen.

### Die Sieger

Platz eins ging an die **Braun GmbH in Walldurn/Deutschland**. Die Braun GmbH ist Teil der amerikanischen Procter & Gamble AG und ein Kompetenzzentrum für Geräte zur Haar- und Körperpflege. Das eingereichte Projekt demonstriert eine innovative Methode zur Herstellung des wasserdichten Gehäuses für das neue Silk Epil 7000 Epiliergerät. Es ist als 3-Komponententeil konzipiert. Dem entsprechend groß, komplex und unübersichtlich ist das Spritzgießwerkzeug. Der Clou der Anwendung ist die Verlegung der Fertigteile auf der 4-Positions-Indexplatte direkt vor die Augen des Maschinenbedieners.



Dies erleichtert die Beurteilung der Formteilqualität durch den Maschinenbediener beim Anfahren und der Prozessoptimierung, bedarf allerdings einer seitlichen Formteilentnahme. Da dem keine Holme im Weg stehen, ist dies ohne Kunstgriffe möglich. Ein weiterer, in diesem Fall ganz entscheidender Vorteil, ist der voll nutzbare Werkzeugbereich, der den Einsatz einer vergleichsweise kleineren Maschine zulässt. Dies war auch notwendig, da der Platz in der vorgesehenen „Maschinengasse“ und die begrenzte Deckenlast keine größere Maschine zugelassen hätte.

Den zweiten Platz konnte die **Oechsler AG aus Ansbach/Deutschland** für sich entscheiden. 1864 startete Matthias Oechsler sein Unternehmen zur Produktion von Knöpfen. Heute ist das Unternehmen aus Ansbach, Deutschland, für seine Branchenlösungen im Automobilbau, der Medizintechnik, der mobilen Kommunikation und der Industrietechnik bekannt. Bei dem ausgezeichneten Projekt geht es um die Herstellung von Autoschlüssel-Gehäusen nach einem von Oechsler patentierten Konzept. Eine wesentliche Komponente dieses Konzepts ist eine holmlose ENGEL victory 180 mit vier Spritzaggregaten. Dies deshalb, weil sie für das hoch komplexe 4-Komponenten Spritzgießwerkzeug den besten Kompromiss von verfügbarem Aufspannraum zur Schließkraft bot. Ein analoges Konzept auf Basis einer Holm-Schließereinheit hätte eine um eine oder zwei Stufen größere Maschine erfordert.

Den dritten Platz belegte die **Härter-Mecutec GmbH & Co KG aus Albstadt/Deutschland**. Ausgezeichnet wurde ein Anlagenkonzept mit der durchgängigen Nutzung des seitlichen ungehinderten Zugangs zur holmlosen Schließereinheit einer ENGEL e-victory 310/120 zur Produktion von Steckfühlern für Luftmengenmesser. Mit diesem Anlagenlayout konnten zwei Probleme erfolgreich gelöst werden, erstens die Ausleger des Handlinggeräts möglichst kurz zu halten und so die notwendige Einlegepräzision für die empfindlichen Metallkontakte zu maximieren und zweitens die Anlagengesamthöhe gering zu halten –Mecutec nutzt Produktionshallen, die ursprünglich für eine andere Verwendung und daher mit relativ niedriger lichter Höhe gebaut wurden.



### Die Plätze vier bis sechs

Neben den Gold-, Silber- und Bronze-Trophäen wurden darüber hinaus die Plätze vier bis sechs mit Anerkennungsurkunden ausgezeichnet. Platz vier ging an die Eifler Kunststofftechnik GmbH aus Bielefeld/Deutschland. Die Urkunde für den fünften Platz erhielt die Leicht-Müller Syscotec GmbH & Co KG aus Remchingen/Deutschland und Platz sechs ging an Kramski North America aus Largo/Florida, USA.

Bilder:

(Weitere Bilder finden Sie unter [www.engelglobal.com](http://www.engelglobal.com))



Bild 1: Die Vertreter von Braun – Gewinner des HL-Awards 2009 (v.l.n.r.: Alexander Büchler, Werner Hübscher, Gruppenleiter Werkzeugkonstruktion Braun-Kronberg, Thorsten Plugge, Universität Paderborn (in Vertretung von Juror Elmar Moritzer) Christian Weber, Fertigungsleiter Braun-Walldürn und Peter Neumann, CEO ENGEL Holding)



Bild 2: Die Vertreter der Fa. Oechsler – Platz 2 beim HL-Award 2009 (Hr. Prof. Dr.-Ing. Dietmar Drummer, Professor am Lehrstuhl für Kunststofftechnik der Universität Erlangen-Nürnberg, Hr. Christoph Faßhauer, Vorstand der Oechsler AG)



Bild 3: Die Vertreter von Härter Mecutec – Platz 3 beim HL-Award 2009 (Rainer Schweizer, Leiter Betriebsmittelbau, Ralf Neher, Leiter Industrial Engineering, im Hintergrund Alex Büchler)



### **ENGEL AUSTRIA GmbH**

ENGEL ist als Einzelmarke der weltweit größte Hersteller von Spritzgießmaschinen und zugleich eines der führenden Unternehmen im Kunststoffmaschinenbau. Die ENGEL Gruppe bietet heute alle Technologiemodule für die Kunststoffverarbeitung aus einer Hand: Spritzgießmaschinen für Thermoplaste und Elastomere und Automatisierung, wobei auch einzelne Komponenten für sich wettbewerbsfähig und am Markt erfolgreich sind. Mit acht Produktionswerken in Europa, Nordamerika und Asien (China, Korea), sowie Niederlassungen und Vertretungen für über 85 Länder bietet ENGEL seinen Kunden weltweit optimale Unterstützung, um mit neuen Technologien und modernsten Produktionsanlagen wettbewerbsfähig und erfolgreich zu sein.

#### Rückfragen-Kontakt:

Gerd Liebig, Group Marketing Director, ENGEL AUSTRIA GmbH,  
Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg/Austria, Tel.: +43 (0)50 / 620-3800, Fax: -3009  
E-Mail: [gerd.liebig@engel.at](mailto:gerd.liebig@engel.at)

Eva Haslinger, Marketing Manager Public Relations, ENGEL AUSTRIA GmbH,  
Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg/Austria, Tel.: +43 (0)50 / 620-3833, Fax: -3009  
E-Mail: [eva.haslinger@engel.at](mailto:eva.haslinger@engel.at)