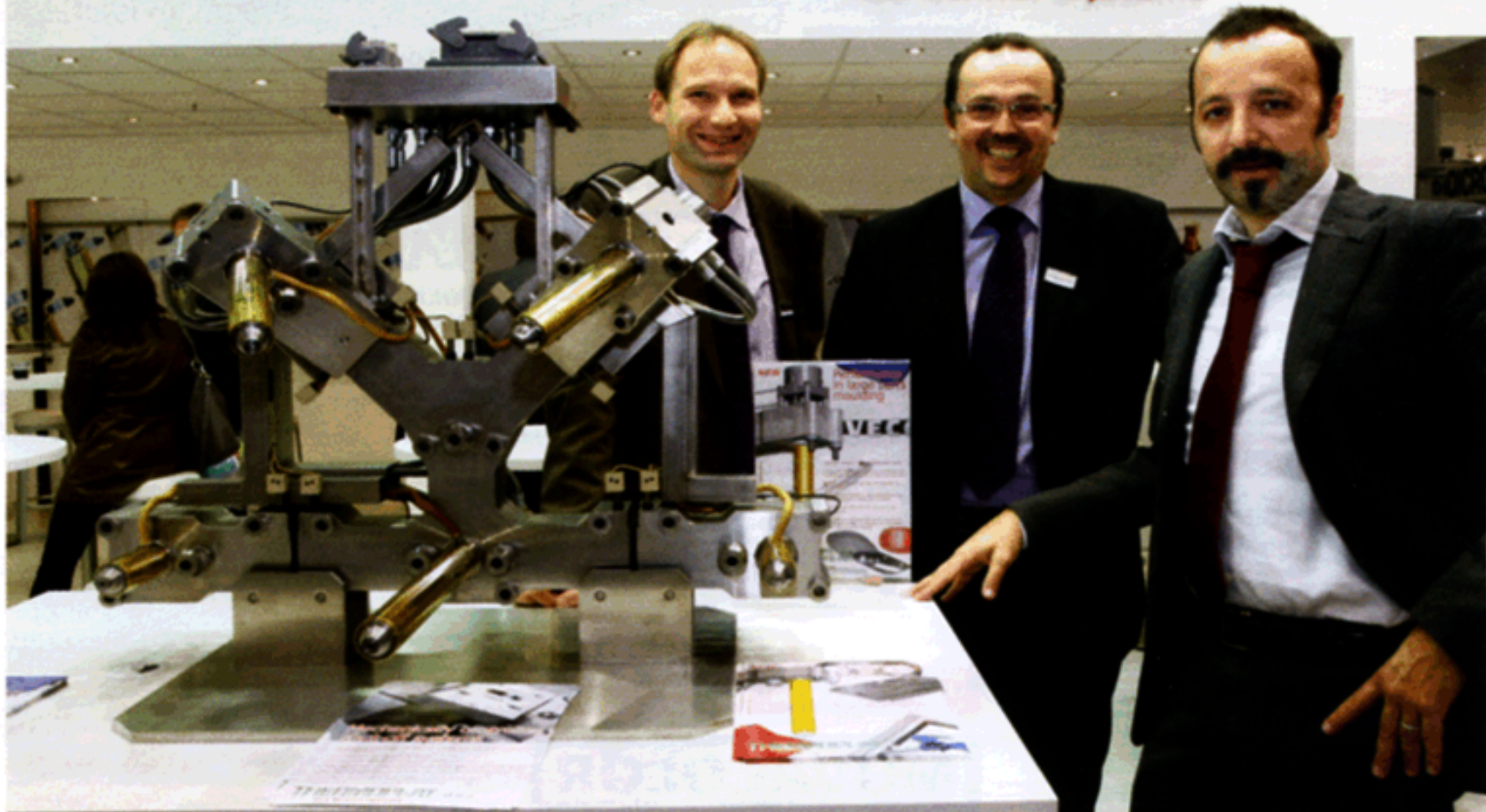


Thermoplay stellte umfangreiche Neuentwicklungen vor

Neue Serie von Heißkanaldüsen

THERMOPLAY

Hot Runner Systems



v.l.: Arnd Bock (Key Account Manager), Peter Voigt (Geschäftsführer Deutschland) und Davide Albertazzi (Sales Manager) von Thermoplay mit dem neuen Heißkanalsystem zum Anspritzen großer Bauteile

Über zahlreiche Innovationen informierte die Thermoplay S.p.a., Pont St. Martin/Italien, auf der K 2010. „Wir stellen in großem Umfang Neuentwicklungen für unsere Kunden in den verschiedenen Anwendungsbereichen vor“, sagte Maria Theresa Pomesano vom Marketing des Unternehmens. Dazu gehört eine neue Serie von Heißkanaldüsen, bei denen die Temperaturführung über die gesamte Länge des Schmelzkanals, ohne Einschränkung der zu verarbeitenden Kunststoffe, konstant bleibt.

Die patentierte Heizung ist in eine Kupfer- oder Messinghülle gewickelt und ermöglicht eine Energieeinsparung von bis zu 60%, da die Wärme ohne Verlust nach außen gleichmäßig auf der Düsenoberfläche verteilt wird. Die besondere Form der Heizung wurde speziell entwickelt, um die Probleme durch die Kombination unterschiedlicher Materialien und verschiedener Ausdehnungskoeffizienten zu überwinden.

Zudem hat Thermoplay ein neues Heißkanalsystem in der Bauart einer „heißen Seite“ als neueste technische Innovation zum Spritzblasen entwickelt. Die Heißkanalverteiler sind mit ba-

lancierten Schmelzkanälen ausgestattet und die Düsen sind durch den mechanischen Sitz befestigt. Diese neue Technologie gewährleistet jederzeit einen zentrierten Sitz zur Kavität und reduziert die Abnutzung an den Kontaktflächen. Die Düsenplatten sind temperiert und gewährleisten somit ein gleiches Temperaturbild wie das Werkzeug (30°C).

Eine weitere Neuheit am Messtisch war ein neues Heißkanalsystem zum Anspritzen großer Bauteile, wie Stoßstangen, Spoiler, Türen für die Karosserie von Pkws und Lkws, jedoch auch Bauteile großer Haushalts- und Fernsehgeräte oder Paletten für den Verpackungsbereich. Auch ein mechanisches Antriebssystem für Nadelverschlussysteme wurde entwickelt. Das neue Hubplattensystem vereint die Vorteile eines einfachen Einzelantriebs (mobile Platte) ohne dabei den Vorteil der herkömmlichen Technik zu verlieren.

Darüber hinaus hat Thermoplay eine neue Düse mit seitlicher Anspritzung speziell für hochka-

vitätige Werkzeuge mit speziellen Winkelstellungen auf der Düsseldorf-Messe vorgestellt. Zudem rundete ein neues Temperaturregelgerät den Auftritt des italienischen Unternehmens ab. Das Modell TH-M6 ist nun auch von 24 bis 48 Zonen erhältlich, dabei sind sechs Zonen jeweils zu einer Gruppe zusammengefasst.

Mit über 400 unterschiedlichen Düsentypen, 80 verschiedenen Heißkanalverteilern, Regelsystemen von 1 bis 128 Zonen sowie zahlreichen Sonderlösungen für die verschiedensten Industriebranchen zählt Thermoplay zu den größten Akteuren im Bereich Heißkanaltechnik. Das 1995 gegründete Unternehmen mit rund 150 Mitarbeitern liefert an die Automobil- und Verpackungsindustrie, Elektro- und Medizintechnik, Elektronik, Mikromechanik sowie Haushaltwaren – und zwar weltweit. In 42 Nationen werden Handelsvertretungen unterhalten.

www.thermoplay.com