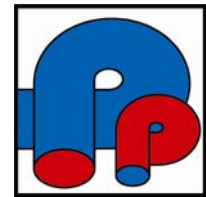


Juni 2010, Kottlingbrunn/Österreich

PRESSEMITTEILUNG



WITTMANN BATTENFELD auf der Plastpol 2010:

WITTMANN BATTENFELD brilliert auf der Plastpol

Die Beteiligung der Firma WITTMANN BATTENFELD an der Plastpol, der bedeutendsten Messe für die Kunststoffindustrie in Osteuropa war ein voller Erfolg. Das Unternehmen wurde von der Messe mit zwei Medaillen ausgezeichnet, ein einmaliges Ereignis in der Geschichte der Plastpol.

Zum 12. Mal präsentierte sich WITTMANN BATTENFELD vom 25. bis 28. Mai auf der Plastpol, Kielce, Polen, an der sich dieses Jahr knapp 700 Unternehmen der Kunststoffindustrie aus aller Welt beteiligt haben. WITTMANN BATTENFELD stellte auf der Plastpol der Öffentlichkeit die neue *EcoPower* und die HM180 Aquamould vor. Das Interesse der Besucher war enorm.

Die Leistungen von WITTMANN BATTENFELD wurden auch von einer Expertenkommission bestehend aus Vertretern der polnischen Technischen Hochschule und von Kunststoffinstituten und der Messe Plastpol gewürdigt. Auf Antrag der Kommission wurde WITTMANN BATTENFELD - was in der Geschichte der Plastpol einmalig ist - gleich zwei Mal mit einer Medaille ausgezeichnet:

In der Kategorie „Maschinen und Anlagen für die Kunststoffverarbeitung“ erhielt das Unternehmen den ersten Platz für die neue *EcoPower*, in der Kategorie „Verfahrenstechnik“ wurde das vorgestellte AQUAMOULD-Verfahren mit Projektiltechnik mit Platz 1 prämiert.

EcoPower – Energiesparend, sauber, kompakt

Die neue *EcoPower* punktet vor allem durch ein kompaktes, riemenfreies Spritzaggregat und eine sauber ausgeführte Schließeinheit mit Direktantrieb. Die normalerweise nicht genutzte oder aufwendig rückgeführte Bremsenergie der Antriebe wird von der *EcoPower* innerhalb der Maschine als Wirkleistung genutzt.

Zur Maximierung des Kundennutzens ist die Serie modular aufgebaut und vorkonfiguriert. Je nach Anforderung stehen vielfältige Maschinenkonzepte zur Verfügung. Das Maschinensystem besteht aus einer Basis-Plattform, die je nach den speziellen Bedürfnissen um umfassende Erweiterungspakete ergänzt werden kann.

Die Leistungsfähigkeit der neuen servoelektrischen Baureihe wurde auf der Plastpol anhand einer *EcoPower 110/350* mit der Produktion eines O-Ringes aus LSR in einem 128fach-Werkzeug der Firma Rico demonstriert.

Aquamould mit Projektiltechnik

Auf einer HM 180/1330 mit Servodrive wurde das sogenannte Aquamould-Verfahren mit Projektiltechnik demonstriert. Es wurde eine Medienleitung aus PA mit einem Werkzeug des IKV Aachen hergestellt. Die Projektiltechnik ermöglicht glattere innere Oberflächen und die Ausformung spezifischer Hohlraumgeometrien. Das Projekt wurde in Zusammenarbeit mit dem IKV Aachen vorgestellt.

Das Aquamould-Verfahren mit Projektiltechnik bietet eine Vielzahl von neuen Möglichkeiten. So sind Restwanddicken unabhängig von den Fließeigenschaften des verarbeiteten Kunststoffes einstellbar, was Materialeinsparungen und eine Reduzierung der Zykluszeiten zur Folge hat. Des Weiteren können bestimmte Gestaltungsgrenzen des herkömmlichen Aquamould-Verfahrens überwunden werden. Auch die Injektortechnik ist gegenüber dem herkömmlichen Aquamould-Verfahren vereinfacht. Ein direkter Kontakt von Fluid und Schmelze während der Hohlraumbildung wird durch dieses neue Verfahren verhindert.

Mit dem Aquamould-Verfahren mit Projektiltechnik hat WITTMANN BATTENFELD einmal mehr seine Kompetenz in der Spritzgießtechnologie unter Beweis gestellt.



Abb 1: Christoph Marchhart, Gebietsverkaufsleiter (3. von links), und Zabrzewski Bogdan, Niederlassungsleiter Polen (4. von links) bei der Verleihung der Medaillen



Abb 2: Christoph Marchhart, Gebietsverkaufsleiter, (links im Bild) und Zabrzewski Bogdan, Niederlassungsleiter Polen, haben die Medaillen für WITTMANN BATTENFELD entgegengenommen



Abb 3: EcoPower 110/350



Abb 4: HM 180 Aquamould

Kontakt:**WITTMANN BATTENFELD GmbH**

Wiener Neustädter Straße 81

A-2542 Kottlingbrunn

Tel.: +43 2252 404-1400

Fax: +43 2252 404-991400

gabriele.hopf@wittmann-group.comwww.wittmann-group.com**Wittmann Kunststoffgeräte Ges.m.b.H.**

Lichtblaustraße 10

A-1220 Wien

Tel.: +43 1 250 39-0

Fax: +43 1 259 71 70

bernhard.grabner@wittmann-group.comwww.wittmann-group.com