



## «Power-Serie» komplettiert

In den letzten 4 Jahren hat Battenfeld fast sein gesamtes Maschinenprogramm überarbeitet und einen neuen technischen Standard gesetzt: Die neuen «Power-Serien» mit ihren 3 Baureihen MicroPower, EcoPower und MacroPower.

Die vollelektrische MicroPower (5–15 t) setzt die Tradition von Battenfeld im Spritzgossen kleinster Teile ab 0.003 cm<sup>3</sup> fort. Sie ist mit speziell abgestimmter Wittmann-Peripherie (Trockner, Förderer, Temperiergerät, Roboter) erhältlich.

Die vollelektrische EcoPower (Bild) von 55–300 t ist energieeffizient, leise und hochpräzise. Wittmann-Roboter und Peripheriegeräte sind steuerungstechnisch in die Maschine integriert, so dass deren Einstelldaten automatisch mit gespeichert/geladen werden – Verwechslung ausgeschlossen!

Mit der MacroPower ist man auch im Grossmaschinensegment wieder vertreten. Diese 2-Plattenmaschine ermöglicht eine platzsparende Grossteileproduktion von 400–1600 t.

Besonderen Anwendernutzen bietet die Unilog-B6-Steuerung mit Windows-XP-basiertem Bedienterminal: Neben der genauen und schnellen Regelung aller Prozessgrößen bietet sie alle Kommunikationsmöglichkeiten der modernen PC-Welt: Einbindung der Maschine in lokales Netzwerk oder W-LAN; Ferndiagnose/Instruktion durch unsere Techniker; Ein-/Ausgabe von Daten incl. Einstelldaten via Netzwerk/E-Mail/USB-Stick; Up-/Download beliebiger Dokumente incl. Maschinenhandbuch, Schaltpläne, Ersatzteilstückliste; diverse Überwachungsfunktionen mit Benachrichtigung im Störfall per E-Mail.

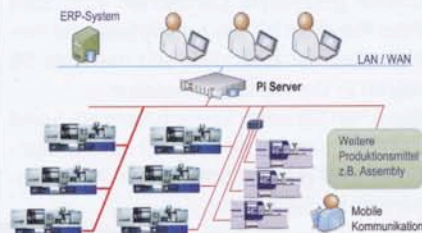
**Halle B1  
Stand 1204**

### Battenfeld

#### Battenfeld (Schweiz) AG

Javastrasse 13  
CH-8604 Volketswil  
Telefon +41 (0)44 908 65 65  
Telefax +41 (0)44 908 65 50  
info@battenfeld.ch  
www.battenfeld.ch

## Fertigungsoptimierung in der Spritzgiesserei mit Pi\_Inject



Mit der Pi-Familie bietet die Firma bfa solutions ltd seit mehreren Jahren MES-Systeme für die Fertigung an. Die Systemoptionen werden dabei laufend erweitert und verfeinert. Dem Produktionsbetrieb werden somit neue und zusätzliche Mittel zur Verfügung gestellt, um seine Fertigung umfassend zu überwachen und um damit Möglichkeiten für kontinuierliche Verbesserungen erkennen zu lassen.

Das Produkt Pi\_Inject wurde speziell für die Anwendung im Spritzgussbetrieb konzipiert und ermöglicht eine einfache Integration von Maschinen verschiedener Hersteller. Fertigungszellen können jederzeit in eine Pi\_Inject Installation integriert werden.

Auf der Fakuma 2012 wird bfa solutions ltd als Gast am Stand der Netstal Maschinen präsent sein. Unser System Pi\_Inject wird an eine hybride ELION 3200 mit der neuen aXos-Steuerung über die Euomap 15 Schnittstelle kommunizieren.

Im Weiteren wird unser Systempartner SWP-irma zeigen, wie Pi\_Inject mit der ERP-/PPS-Branchensoftware für die kunststoffverarbeitende Industrie AlphaPlus, zusammenarbeiten kann (Halle A1 Stand 1114)

Neu werden wir das Feature einer Auftragsplantafel im Modul Pi\_Job unserer Auftragsverwaltung vorstellen.

**Halle 7  
Stand 7304**

### bfa solutions ltd

#### bfa solutions ltd

Ringstrasse 5  
CH-8603 Schwerzenbach  
Telefon +41 (0)44 806 64 64  
Telefax +41 (0)44 806 64 04  
info@bfa.ch  
www.bfa.ch

## Innovative Kunststoff- verarbeitung



In Breitenbach wird die gesamte Prozesskette von der ersten Idee über Entwicklung, Konstruktion, Werkzeugbau, Herstellung, Nachbearbeitung, Montage, Qualitätssicherung bis zum perfekten Endprodukt sichergestellt.

#### Brac ist Spezialist für:

- Mehrkomponenten-Spritzgussteile 2K-3K
- Metall-Umspritzungen
- Formteile / techn. Kunststoffteile
- Komplettlösungen / Baugruppen
- Mechanisch bearbeitete Kunststoffteile
- Standardartikel  
aus Thermoplast, Duroplast und Kunststoff-Metall-Kombinationen

Im Bereich 1K bis 3K Spritzguss werden in Breitenbach hochpräzise technische Teile von 3 bis 3000 g Stückgewicht gefertigt und im Duroplastpressen Teile von 3 bis 4000 g gepresst.

Als erstes Schweizer Kunststoff-Spritzwerk verfügen wir über Erfahrung seit 1928. Mit dieser Erfahrung unterstützen wir unsere Kunden vom Design und der technischen Lösung bis hin zur kunststoffgerechten Ausführung.

### brac

#### Innovative Kunststoffsysteme

#### Brac-Werke AG

Passwangstrasse 35  
CH-4226 Breitenbach  
Telefon +41 (0)61 785 30 00  
Telefax +41 (0)61 785 30 30  
brac@brac.ch  
www.brac.ch