

August 2021, Kottlingbrunn/Österreich

PRESSEMELDUNG

WITTMANN BATTENFELD UK

Deutliche Energieeinsparungen durch die *SmartPower* Maschinenbaureihe

In den letzten Monaten konnte WITTMANN BATTENFELD mit seinen SmartPower Spritzgießmaschinen in vielen Märkten neue Kunden gewinnen. Das ansprechende Design der SmartPower, ihr nahezu geräuschloser Betrieb, die hohe Reproduzierbarkeit der Prozesse, die breiten Aufspannplatten und die in ihrer Klasse führende Kompaktheit sind vielleicht einige der wichtigsten Faktoren, die den Kauf beeinflussen. Sobald die SmartPower aber in Betrieb ist, wird auch der Bonus der ausgezeichneten Energieeffizienz deutlich.

Bei vielen Kundengesprächen, die Geschäftsführer Dan Williams von WITTMANN BATTENFELD UK nach der Installation von *SmartPower* Maschinen führt, wird im Besonderen die Energieeffizienz angesprochen. Die realisierte Ersparnis zu vergleichbaren Maschinen im Maschinenpark ist für viele Anwender überraschend und in dieser Deutlichkeit nicht zu erwarten gewesen.

Ein typisches Beispiel ist die Firma White Horse Plastics (WHP) aus Oxfordshire, die vor kurzem eine *SmartPower* 60 bestellt hat. WHP-Geschäftsführer Paul Bobby sagt: „Nach den Arbeits- und Rohstoffkosten sind Energie- und Versorgungskosten für uns die nächstgrößeren Kostenfaktoren. Ich erwarte immer eine deutliche Verbesserung, wenn ich die alte mit der neuen Anlage vergleiche, aber diese Ergebnisse waren weitaus beeindruckender, als man es je hätte erwarten können. Die stark reduzierten Betriebskosten durch die *SmartPower* Maschine waren so unglaublich, dass wir die Übung wiederholten, um unsere Methodik zu überprüfen. Aber bei der Wiederholung waren die Ergebnisse genau dieselben. Diese Maschinen heißen nicht umsonst *SmartPower*“, sagt Bobby, „und die erzielten Energieeinsparungen sind wirklich Weltklasse.“

Bei Rugby Plastics, einem Unternehmen im Besitz von Thomas Dudley, hat man ähnliche Erfahrungen gemacht: Dr. Steven Pepper leitet die Bemühungen des Unternehmens um Effizienzsteigerungen in der Fabrik. In diesem Fall bildete eine

SmartPower 50 Spritzgießmaschine die Grundlage für die Energiemessung. Die Maschine wurde mit einem Servoantrieb und einem HiQ-Qualitätskontrollpaket ausgestattet und verfügte außerdem über das von der WITTMANN Gruppe so erfolgreich eingesetzte regenerative KERS-Bremssystem. Die *SmartPower* wurde mit einer Maschine verglichen, die in den frühen 1990er Jahren geliefert worden war. Die Testergebnisse waren erstaunlich und zeigten, dass die *SmartPower* Spritzgießmaschine sechsmal energieeffizienter und sechsmal weniger kostspielig im Betrieb war als die ältere Maschine.

Tracy Cadman, Joint Managing Director von WITTMANN BATTENFELD UK, sagt: „Mein buchhalterischer Hintergrund und mein Fachwissen sagen mir, dass die niedrigen Betriebskosten der von WITTMANN BATTENFELD konstruierten Maschinen für unsere Kunden bei jeder Kaufentscheidung eine wichtige Rolle spielen müssen. Die Kunden beziehen diese Zahlen zunehmend in die Lebensdauer der Maschinen ein - über zehn, fünfzehn, zwanzig Jahre.“

Tracy merkt auch an, dass WITTMANN BATTENFELD UK in der Lage ist, die reduzierten Energiekosten, die potenzielle Kunden mit *SmartPower*-basierter Technologie einsparen können, zuverlässig zu modellieren und vorherzusagen. "Unsere führenden Kunden in Großbritannien und Irland erkennen zunehmend, dass eine energieeffiziente Produktion dazu beiträgt, Unternehmen zukunftssicher zu machen, nicht nur im Hinblick auf die Kosten, sondern auch im Hinblick auf eine transparente Industrie 4.0-Produktion und die Sicherung eines geringen ökologischen Fußabdrucks."

Ein ausführlicherer Artikel zu diesem Thema wird in der nächsten Ausgabe des WITTMANN Innovations Magazins veröffentlicht.



Abb.: v.l.n.r.: Tracy Cadman und Dan Williams vor einer *SmartPower 90*

Die WITTMANN Gruppe

Die WITTMANN Gruppe ist ein weltweit führender Hersteller von Spritzgießmaschinen, Robotern und Peripheriegeräten zur Verarbeitung unterschiedlichster Arten plastifizierbarer Materialien. Die Unternehmensgruppe hat ihren Hauptsitz in Wien, Österreich, und besteht aus zwei Haupt-Geschäftsbereichen: WITTMANN BATTENFELD und WITTMANN. Im Sinne der Konzepte von Umweltschutz, Ressourcenschonung und Kreislaufwirtschaft beschäftigt sich die WITTMANN Gruppe mit fortschrittlicher Prozesstechnologie für höchste Energieeffizienz im Spritzgießprozess sowie mit der Verarbeitung von Standardmaterialien und Materialien mit hohem Anteil an Rezyklat und nachwachsenden Rohstoffen. Die Produkte der WITTMANN Gruppe sind auf die horizontale und vertikale Integration in eine Smart Factory ausgelegt und können untereinander zu einer intelligenten Produktionszelle verbunden werden.

Gemeinsam betreiben die Unternehmen der Gruppe acht Produktionswerke in fünf Ländern, und mit ihren 34 Standorten sind die zusätzlichen Vertriebsgesellschaften auf allen wichtigen Industriemärkten der Welt vertreten.

WITTMANN BATTENFELD verfolgt den weiteren Ausbau seiner Marktposition als Spritzgießmaschinen-Hersteller und Anbieter moderner umfassender Maschinenteknik in modularer Bauweise. Das Produktprogramm von WITTMANN umfasst Roboter und Automatisierungsanlagen, Systeme zur Materialversorgung, Trockner, gravimetrische und volumetrische Dosiergeräte, Mühlen, Temperier- und Kühlgeräte. Der Zusammenschluss der einzelnen Bereiche unter dem gemeinsamen Dach der WITTMANN Gruppe ermöglicht eine nahtlose Integration. – Zum Vorteil der Spritzgießverarbeiter, die in verstärktem Maß ein reibungsloses Ineinandergreifen von Verarbeitungsmaschine, Automatisierung und Peripherie nachfragen.

Kontakt:

WITTMANN BATTENFELD GmbH
Wiener Neustädter Straße 81
2542 Kottlingbrunn, Österreich
Tel.: +43 2252 404-0
info@wittmann-group.com
www.wittmann-group.com

WITTMANN BATTENFELD UK Ltd.
Sanders Road, Finedon Road
Industrial Estate
Wellingborough
GB-NN8 4NL Northants
Großbritannien
Tel.: +44 193 327 5777
info@wittmann-group.co.uk
www.wittmann-group.co.uk