

Juli 2015

WINDSOR Kunststofftechnologie GmbH • Moselstraße 27 • 63452 Hanau

Pressemitteilung 07/2015 WINDSOR Hanau

Europa Premiere der ADS-Maschinenbaureihe von JSW auf dem WINDSOR Stand der Messe Fakuma 2015

WINDSOR Kunststofftechnologie GmbH präsentiert sich auf der Messe Fakuma 2015 in Halle A7- Stand A7-7207 mit der neuen Maschinenbaureihe „ADS“ von JSW (The Japan Steel Works, Ltd.).

Die vollelektrischen Spritzgießmaschinen AD und damit die Vorläufer der neuen Maschinenserie werden bereits seit 2007 von der WINDSOR Kunststofftechnologie GmbH hier in Europa vermarktet und sind am Markt bestens positioniert.

Namhafte Großkunden betreiben die Maschinen mit höchster Zufriedenheit, eine Verfügbarkeit von über 99 % wurde uns versichert. Nicht nur der hohe Ausstoß auch der deutlich reduzierte Energieeinsatz überzeugt unsere Kunden.

Die ADS-Baureihe unterscheidet sich durch die Merkmale, **STRONG**, **STABLE**, **SMART** und **SUPPORT**. Vergrößerte Formaufspannplatten mit der Möglichkeit der Holmverlängerung erzielen einen flexibleren Einsatz von Werkzeugen. Verbesserte Steifigkeit bei minimiertem Einsatz von Stahl und Guss sorgen für längere Werkzeuglaufzeiten, geringeren Schmierungsaufwand und nochmals verbesserter Werkzeugführung.

Die neuen Stahllegierungen der Plastifizierzylinder erlauben einen kleineren Durchmesser der Zylinderrohre und dadurch eine verbesserte und schnellere Temperaturführung, gleich bedeutend mit geringerem Energieeinsatz. Die Aufheizzeit um ein ¼ reduziert, Energieeinsatz in der Aufheizphase um 35 % reduziert, unter Prozessbedingungen Minimum 10 % Einsparung.

Unterschiedliche Spritz- und Plastifizierfunktionen erlauben eine deutlich gesteigerte Reproduzierbarkeit und Gewichtskonstanz auch bei Chargen Schwankungen. Mit der „revers seal control function“ wird die Schnecke nach dem Plastifizieren winkelgenau zurückgedreht.

Die injection weight and cushion stability control, kurz die „IWCS-Reglung“ hält den Staudruck nach dem Dosieren und die Dichte der Schmelze im Schneckenorraum konstant und minimiert so Schussgewichtsschwankungen deutlich.

Seite 1 von 2

WINDSOR KUNSTSTOFFTECHNOLOGIE GMBH
Moselstrasse 27 - 63452 Hanau
Telefon: + 49 (0) 6181 - 9003 - 0
Telefax: + 49 (0) 6181 - 9003 - 40
Web: www.windsor-gmbh.de
E-Mail: windsor@windsor-gmbh.de

Geschäftsführer: Reiner Nowacki
Registriergericht Hanau HRB 5267
USt.-Id.-Nr.: DE 206 504 885
USt. Nr.: 044/248/30084
Finanzamt: Offenbach-Land

Bankverbindung: Dresdner Bank AG
BLZ: 506 800 02
Konto Nr.: 07 010 333 00
SWIFT-BIC: DRES DE 33 00
IBAN: DE60 5068 0002 0701 0333 00

Juli 2015

WINDSOR Kunststofftechnologie GmbH • Moselstraße 27 • 63452 Hanau

Die neue App gesteuerte Bedien-Philosophie mit Zoom-Funktion, basierend auf Android 5.0 mit der SYSCOM 5000i Steuerung, erlaubt eine schnelle und einfache Bedienerführung.

Die neu gestalteten Bildschirmlayouts zeigen die Prozessfolge in jedem Betriebsmodus auf.

Zusammen mit der Maschineneinstellung, dem Memofeld mit Warn- und Einsteller-Hinweisen kann ein Bild (JPG) des Spritzteiles hinterlegt und im Detail beschrieben werden.

Auf die ganzseitige Darstellung der Prozessparameter wurde verzichtet und in einzelne Funktionsgruppen unterteilt.

Assistenzfunktionen zur einfachen Einstellung der Werkzeug- und Spritzparameter wurden auf eine gesonderte App gelegt und helfen den Bediener Optimierungen am Ablauf und der Teilequalität durchzuführen.

Die Energie-Verbrauchs-App zeigt dem Anwender Wege zur Energie-Optimierung der einzelnen Maschinenfunktionen und wertet diese am Display aus. Der tatsächliche Energieverbrauch kWh pro Zyklus wird am Display ausgegeben.

Durch die Verbrauchswertanalyse errechnet die Steuerung weitere Möglichkeiten der Energieeinsparung und gibt Klartext-Hinweise in welchen Maschinentakt noch Einsparungen erfolgen können.

Durch eine "jump"-Funktion wird der Bediener auf die entsprechende Displayseite geführt.

Überzeugen Sie sich von den Vorteilen der vollelektrischen Spritzgießmaschinen der neuen ADS-Maschinenbaureihe auf der Fakuma 2015.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch - Sie sind jederzeit willkommen!

Ansprechpartner:

Erich Gaube

COO sales & Service

Telefon: +49 6181 9003-17

Fax: +49 6181 9003-40

Mobil: +49 151 14002598

E-Mail: egaube@windsor-gmbh.de

Internet: www.windsor-gmbh.de