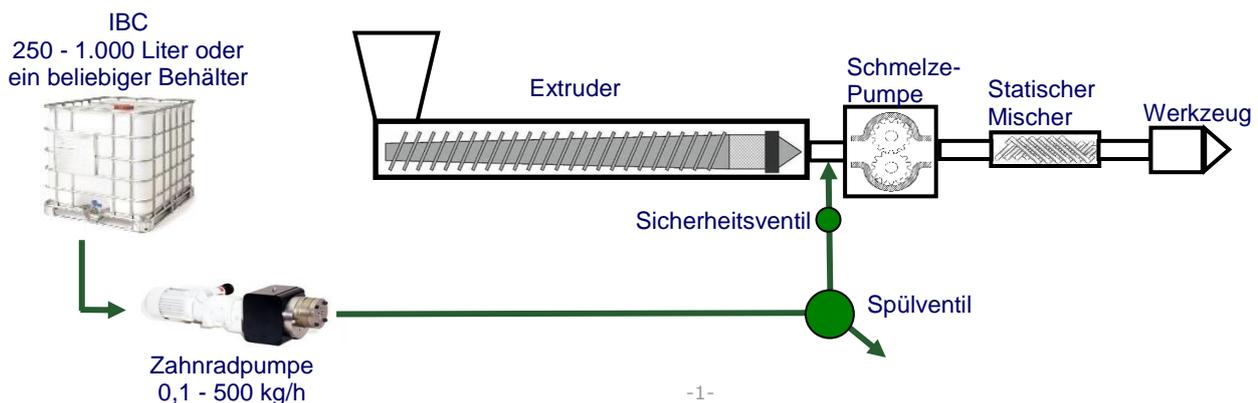


Neuartiges BASIC Dosiersystem spart Zeit und Geld

Pinneberg, den 28. Juli 2014 - ROWASOL, der Spezialist für hochwertige Farb- und Additivdispersionen sowie kundenspezifische Flüssigfarben und Additivkonzentrate, ist mit seinen innovativen technischen Lösungen der Branche immer einen Schritt voraus. Derzeit erprobt das Pinneberger Unternehmen ein Dosiersystem, das die Flüssigfarbe bei Extrusionsanwendungen stromabwärts in die Kunststoffschmelze eindosiert und sie mit dieser homogenisiert. Dabei wird der Extruder nicht mit der Farbe kontaminiert, was bei Farbwechseln einen klaren Vorteil hinsichtlich des Material- und Zeitaufwandes bringt. Das Dosiersystem ist in dieser Form einzigartig und erlaubt eine sichere Zufuhr der Flüssigfarbe in den Druckbereich der Extrusionslinie.



Herzstück des Systems ist eine hochpräzise Zahnradpumpe von Oerlikon Barmag, die einen Druck von bis zu 80 bar aufbauen kann. Sie ist in verschiedenen Ausführungen für Dosierbereiche von 0,1 bis 500 kg/h erhältlich. Ein frei wählbarer Vorratsbehälter, zum Beispiel ein IBC oder auch das RAINBOW-System, ist über einen Kunststoffschlauch mit tropffreien Schnellverschlusskuppelungen an die Pumpe angeschlossen. Über eine Edelstahlleitung wird die Verbindung zum Extruder hergestellt. Exklusiv für ROWASOL entwickelte druckgeregeltete Spül- und Sicherheitsventile sind in diese Leitung integriert und garantieren einen schnellen und sicheren Farbwechsel.



(Änderungen und Irrtümer vorbehalten)

Um vor der Installation des Systems sicherzustellen, dass die Flüssigfarbe homogen eingearbeitet wird, kooperiert ROWASOL mit PROMIX-Solutions, dem Marktführer im Bereich der statischen Schmelzmischer. Im Vorfeld werden in Zusammenarbeit mit dem Kunden alle relevanten Parameter an PROMIX-Solutions übergeben. Das Unternehmen berechnet dann, ob der bereits eingebaute Mischer für eine homogene Einfärbung sorgt und spricht ggf. Empfehlungen hinsichtlich effektiverer Mischer oder weiterer Einbauten aus.

Die Erprobungsphase des neuen Injektionssystems wird voraussichtlich bis zur Fakuma, der internationalen Fachmesse für Kunststoffverarbeitung, abgeschlossen sein, auf der im Oktober erste Ergebnisse präsentiert werden sollen.

###

Abdruck freigegeben - Belegexemplar erbeten
Gesamtanschläge: 2.162

Über ROWASOL:

ROWASOL, 2004 gegründet, ist Spezialist für hochwertige Farb- und Additivdispersionen sowie kundenspezifische Flüssigfarben und Additivkonzentrate. Ergänzt wird das Produktportfolio durch ein auf schnelle und saubere Farbwechsel eingestelltes Misch- und Dosiersystem für Spritzguss, Extrusion und Spezialanwendungen. Die innovativen technischen Lösungen bieten einen effizienten und damit kostengünstigen Fertigungsablauf. Branchenschwerpunkt ist die kunststoffverarbeitende Industrie.

Direkter Pressekontakt sowie Bildanfragen und weitere Informationen:

Menyesch Public Relations GmbH
Thierry Krauser
Kattrepelsbrücke 1
D-20095 Hamburg
Tel.: +49 40 36986313
Fax: +49 40 36986310
E-Mail: rowa@m-pr.de

Allgemeine Anfragen:

ROWASOL GmbH
Udo Wilkens
Siemensstraße 1-3
D-25421 Pinneberg
Tel.: +49 4101 706335
E-Mail: u.wilkens@romira.de
www.rowasol.de