|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | press release | | page 1 of 2 | |  | | Das innovative Prozessband für die Herstellung von Superabsorbern | |

[lead]

Hannover, April 19, 2016 – Der Belting Spezialist Forbo Movement Systems erweitert sein Produktprogramm durch ein Prozessband zur Herstellung von Superabsorbern.

[Body]

Der neue Bandtyp AE 18/H S0/S8-NA white FDA (906758) wurde für den Einsatz in der Produktion von Superabsorber Materialien (Polyacrylat) entwickelt. Superabsorber werden Kunststoffe genannt, die in der Lage sind ein Vielfaches ihres Eigengewichtes an polaren Flüssigkeiten, z.B. Wasser oder Urin, aufzusaugen. Diese Superabsorber finden neben Babywindeln auch Verwendung in Produkten der Erwachsenen- und Damenhygiene.

Extreme Produktionsbedingungen (hohe Temperaturen) sowie die chemischen Komponenten in Kombination mit dem exothermen Reaktionsprozess stellen besondere Anforderungen an das Prozessband. Für den Einsatz in dieser anspruchsvollen Produktionsumgebung setzt der silikonbeschichtete Bandtyp AE 18/H S0/ S8 MT- NA weiß FDA neue Maßstäbe.

Aufgrund des Aramid-verstärkten Hitech-Gewebes mit hoher Zugfestigkeit punktet das neue Band mit extrem geringer Banddehnung bei hohen Temperaturen. Hervorragende mechanische Festigkeit und eine hohe chemische Beständigkeit der Silikonbeschichtung (0,8 mm dick) garantieren eine lange Bandlebensdauer. Als Endlosverbindung werden häufig mechanische Verbinder eingesetzt, die besonders ausreißfest sind. Aber auch die klassische und nahezu unsichtbare Z-Verbindung ist ohne weiteres möglich.

Der neue Siegling Transilon Bandtyp ist beständig gegen Acrylsäure und unter Dauerbelastung hitzestabil bis zu 180°C. Das Band hat eine gute hydrolytische Stabilität und ist dabei muldungsfähig. Durch den niedrigen Reibwert zwischen Gleittisch und der gleitfreudigen Laufseite ist ein besonders energieeffizienter Betrieb möglich. Eine Bandunterstützung im Unterturm, ist durch Gleittische und Rollen realisierbar.

Jegliche Bandbreite ist bis maximal 3100 mm lieferbar.

Forbo Movement Systems (ehemals Siegling) beschäftigt weltweit mehr als 2.000 Mitarbeitende an neun Produktionsstandorten und in 25 Landesgesellschaften. Forbo Transportbänder und Antriebsriemen werden in nahezu allen Industrien, aber auch in Handel und Dienstleistungsgewerbe eingesetzt. Schwerpunkte sind die Food- und Verpackungsbranche, Logistik und Flughäfen sowie die Druck-, Papier- und Rohstoffindustrie. Das Unternehmen wurde 1919 in Hannover gegründet. Seit 1994 gehört das Unternehmen zur Schweizer Forbo International. Seit 2007 werden die Produkte unter der Dachmarke „Forbo Movement Systems“ vermarktet.

For further information:

Matthias Eilert

Head of Marketing Communications Europe

Phone +49 511 67 04 232, Fax +49 511 67 04 233

siegling@forbo.com