

## BFM Compact

**Minimaler Platzbedarf. Schnelle Inbetriebnahme. Flexible Produktion.**

Anlässlich der INTERZUM 2003 in Köln stellte die Hennecke GmbH erstmals ihre neue Anlage vom Typ BFM Compact vor.

BlocFoamat (BFM) - Anlagen dienen der diskontinuierlichen Herstellung von Blockschaumstoffen. Aus den Rund- und Rechteckblöcken lässt sich eine Vielzahl von Endprodukten, wie z. B. Matratzen, Polstermöbel oder Profileile für Verpackungen, herstellen.



Mit nur einer Anlage diesen Typs können Schäume unterschiedlichster Qualitäten auf Polyetherbasis produziert werden: Standardschaumstoffe, hochelastische Kaltschaumstoffe, Hypersoft-Schaumstoffe, hochtragfähige und viscoelastische Schaumstoffe sowie Schwammstruktur-Schaumstoffe. Der Rohdichtebereich beträgt für Standardschaumstoffe 20 bis 50 kg/m<sup>3</sup>. Durch den Einsatz eines Treibmittels kann die Dichte auf bis zu 10 kg/m<sup>3</sup> reduziert werden.

BFM Compact ist mit vier Dosierlinien für reines Polyol, Isocyanat, Aktivatorgemisch und Zinn ausgerüstet. Dies steigert die Produktionsflexibilität und senkt den Zeitaufwand für die Rohstoffaufbereitung. Hochgenaue Präzisionspumpen sorgen für eine exakte Dosierung und Reproduzierbarkeit. Durch die Rezirkulation in der Zinndosierlinie ist es möglich, auch kleine Men-

gen präzise zu dosieren. Die Vermischung mit wählbaren Mischerdrehzahlen erlaubt die Beeinflussung der Schaumstoff-Zellstruktur.

Die neue Anlage stellt eine Weiterentwicklung der bewährten BFM 2000-Technologie dar und verdankt ihren Namen der äußerst kompakten Bauweise: Die gesamte Maschine besteht aus einem einzigen Rahmengestell, auf dem sämtliche Komponenten montiert sind. Lediglich die Tagesbehälter für Isocyanat und Polyol müssen noch angeschlossen werden. Dadurch reduziert sich der Platzbedarf auf ein Minimum und die Anlage kann zügig aufgebaut und in Betrieb genommen werden (plug & play). Dieses Design ermöglicht eine attraktive Preisgestaltung unter Verwendung bewährter Qualitätskomponenten.

**Weitere Informationen:**

Thomas Kirsten  
Leiter Marketing-Kommunikation  
Tel. + 49 2241 339-297  
Fax. + 49 2241 339-974  
e-mail: [thomas.kirsten.tk@hennecke.com](mailto:thomas.kirsten.tk@hennecke.com)

**Hennecke**   
Polyurethane Technology

Hennecke GmbH  
Polyurethane Technology  
Birlinghovener Str. 30  
D – 53754 Sankt Augustin

A  Bayer Polymers Company