

Pressemitteilung

Neuer Fadenspannungssensor FiberGuard BCF

Überwachen, anpassen, perfektionieren

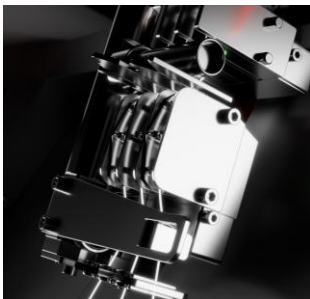
Neumünster, 5. Februar 2026 – FiberGuard BCF heißt das neue System zur Echtzeit-Überwachung der Fadenspannung in allen Neumag BCF-Produktionsprozessen. Vorgestellt hatte der Innovations- und Technologieführer für Filamentspinnanlagen Barmag die Neuheit seiner Produktlinie Neumag bereits auf der ITMA Asia + CITME in Singapur im November letzten Jahres. Der neue BCF Fadenspannungssensor ist mit allen aktuellen Neumag BCF-Maschinen kompatibel und lässt sich einfach in bestehende Neumag BCF S8-Maschinen nachrüsten.

Im FiberGuard BCF sorgen Sensorik und Software dafür, dass Prozessstabilität und Produktqualität nachhaltig verbessert werden. Das intelligente System misst die Fadenspannung zwischen Verwirbelung und Aufwicklung kontinuierlich und in Echtzeit. Bei Abweichungen in der Fadenspannung greift der FiberGuard BCF automatisch ein und passt den Prozess selbständig an. Im Ergebnis bedeutet das: weniger Ausschuss, höhere Effizienz und mehr Nachhaltigkeit.

Über das HMI können Bediener Live-Daten abrufen, individuelle Meldeschwellen definieren und automatische Anpassungen aktivieren. Zusätzlich ermöglicht das System die Erstellung kundenspezifischer Referenzkurven zur Fadenspannung während des Doffing-Prozesses.

Die Lösung kommt im Kundenkreis gut an, weiß Jan Pauer, Leiter Service Produkte in Neumünster und verantwortlich für das neue System: „Unsere Gespräche mit interessierten BCF Produzenten auf der ITMA Asia haben gezeigt: wir haben unseren Kunden zugehört. FiberGuard ist der nächste Entwicklungsschritt in allen Neumag BCF Prozessen. Die Kombination aus Hardware und intelligenter Software öffnet das Tor zu einer neuen Möglichkeit der Produktion, die von verlässlicher Fadenspannungsmessung und automatisierter Prozessanpassung geprägt ist.“

1844 Zeichen inkl. Leerzeichen



Bildunterschrift:

FiberGuard BCF sorgt mit Sensorik und Software dafür, dass Prozessstabilität und Produktqualität nachhaltig verbessert werden.

Über Barmag

Unter dem Traditionsnamen Barmag führt die Schweizer Rieter Gruppe seit 2026 ihr Chemiefasergeschäft als Tochtergesellschaft. Dazu gehören die im Markt etablierten Produktmarken Barmag und Neumag. Als zukunftsorientiertes Unternehmen sind Forschung und Entwicklung auf Energieeffizienz und nachhaltige Technologien (e-save) ausgerichtet.

Barmag ist einer der führenden Anbieter von Filamentspinnanlagen für Chemiefasern, Texturiermaschinen, BCF-Anlagen, Stapelfaseranlagen und Lösungen für die Produktion von Vliesstoffen. Zusammen mit ihrem Angebot an Polykondensations- und Extrusionssystemen und deren Schlüsselkomponenten deckt Barmag somit den gesamten Herstellungsprozess ab – vom Monomer bis zum texturierten Garn – und begleitet ihn mit kundenorientierten Engineering-Dienstleistungen. Abgerundet wird das Produktportfolio durch Automatisierungs- und Digitalisierungslösungen. Darüber hinaus offeriert Barmag hochpräzise Zahnradpumpen für die Textilindustrie und andere Branchen, darunter die Automobil-, Chemie- und Farbenindustrie.

Die Hauptmärkte für das Barmag Produktportfolio liegen in Asien, insbesondere in China, Indien, der Türkei sowie den USA. Weltweit beschäftigt Barmag rund 2.500 Mitarbeitende und ist in 120 Ländern mit Produktions-, Vertriebs- und Serviceorganisationen vertreten. In den Forschungs- und Entwicklungszentren in Remscheid, Neumünster (Deutschland) und Suzhou (China) entwickeln hochqualifizierte Ingenieure, Technologen und Techniker innovative und technologisch führende Produkte für die Welt von morgen.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.barmag.com

Kontakt:

André Wissenberg
Marketing, Corporate Communications
& Public Affairs
Tel. +49 2191 67 2331
Fax +49 2191 67 1313
andre.wissenberg@barmag.com

Susanne Beyer
Marketing, Corporate Communications
& Public Affairs
Tel. +49 2191 67 1526
Fax +49 2191 67 1313
susanne.beyer@barmag.com