BARMAG
A Subsidiary of the Rieter Group

Pressemitteilung

Indiens Garden Silk Mills Pvt. Ltd. positioniert sich als Hersteller hochwertiger Bi-Shrinkage-Garne bei höchster Effizienz

Barmags einstufiges Bi-Shrinkage Konzept überzeugt durch Garnqualität und Effizienz

Remscheid, 12. November 2026 – Das indische Unternehmen Garden Silk Mills Pvt. Ltd. setzt auf das neue einstufige Barmag Bi-Shrinkage Garn (BSY) Spinnkonzept auf Basis von WINGS FDY PLUS eco. Die seit rund einem Jahr betriebenen Anlagen liefern ausgezeichnete Garnqualität bei sehr guter Produktivität.

Aufgrund der zunehmenden Nachfrage nach Garnspezialitäten besonders im indischen Markt rüstete Garden Silk Mills Pvt. Ltd. im vergangenen Jahr 24 Positionen seiner WINGS FDY Polyester Anlagen für die Produktion von Bi-Shrinkage Garnen um. Ausschlaggebend für die Investition war der einstufige Prozess von Barmag: Das Konzept auf Basis des WINGS FDY PLUS eco macht die BSY-Produktion von bis zu 16 Fäden bei deutlich höheren Geschwindigkeiten als bei zweistufigen BSY-Verfahren möglich.

Maximale Flexibilität durch vollständig separierte Prozesse
Die von Barmag entwickelte Lösung punktet durch eine spezielle Prozessführung, die eine unabhängige Einstellung der Garneigenschaften möglich macht. Nach der Verstreckung werden POY- und FDY-Fäden gefacht, verwirbelt und schließlich als BSY auf einer Spule aufgewickelt. Der besondere Fadenlauf und die geringe Reibung sorgen für eine hohe Garngleichmäßigkeit und eine hohe Qualität der Tangelknoten. Ganz nebenbei sorgt das WINGS typische einfache Anlegen für geringe Abfallraten auch im BSY Prozess. Shashi Sharma, Chief Operating Officer und Projektleiter beim langjährigen Barmag Kunden Garden Silk Mills Pvt. Ltd., bewertet die Umrüstung als Erfolg: Die Qualität des Garnes ist ausgezeichnet. Gleichzeitig profitieren wir von den Effizienzvorteilen des einstufigen Prozesses. Das verschafft uns klare Wettbewerbsvorteile in einem stark umkämpften Markt.“

Bi-Shrinkage Garne als Alternative zu texturiertem Garn
BSY, auch als ITY (Intermingled Textured Yarn) bekannt, kombiniert POY und FDY mit unterschiedlichen Schrumpfeigenschaften, um besonderen Bausch, Struktur und Griff der textilen Fläche zu erzeugen. Barmag geht bei der BSY-Produktion noch einen Schritt weiter: Anstatt POY und FDY separat zu spinnen und sie in einem nachfolgenden Texturierungsprozess zu kombinieren, werden beide Garne in einem einzigen Spinnprozess hergestellt und direkt miteinander gefacht. Die unterschiedlichen Eigenschaften der beiden Fasertypen lassen ein Garn entstehen, das einem texturierten Faden sehr nah kommt. Bi-Shrinkage Garne werden vor allem im Bereich der Bekleidung- und Heimtextilindustrie eingesetzt. Typische Anwendungen sind Vorhänge sowie Chiffon-, Fleece-, Crinkle- und Plisseestoffe. Einen besonderen Boom erleben diese Spezialgarne derzeit in Indien.

Kommentiert [UW1]: BiShrinkage-Garne werden vor allem in der Bekleidungs- und Heimtextilindustrie eingesetzt.

2817 Zeichen inkl. Leerzeichen

Barmag GmbH & Co. KG
Leverkuser Str. 65
D-42897 Remscheid

T +49 2191 67 0
F +49 2191 67 1313
www.barmag.com

BARMAG
A Subsidiary of the Rieter Group



Bildunterschrift: Barmags einstufiges Konzept auf Basis des WINGS FDY PLUS eco macht die BSY-Produktion von bis zu 16 Fäden bei deutlich höheren Geschwindigkeiten als bei zweistufigen BSY-Verfahren möglich.

Über Barmag
Unter dem Traditionsnamen Barmag führt der Schweizer Rieter Konzern 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 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 Zahnraddosierpumpen 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