



Wenn **Kapillarbrüche, Faserabrieb, Kontaminationen** und deren Auswirkungen ein Thema sind, bieten wir Lösungen.

Für die Verarbeitung von Carbon- und Glasfasern sowie Aramiden haben wir reibungs- und verschleißarme Oberflächen entwickelt: Ausfallzeiten durch Anlaufprobleme oder Reinigungszyklen werden reduziert. Durch Steigerung der Liefergeschwindigkeiten wird die Produktivität zudem erhöht. Dabei bleiben die textilmechanischen Eigenschaften auf höchstem Niveau erhalten.

Tribologie\*) muss bis hinunter in die Nano-Ebene verstanden werden: Wir wissen, wie das Zusammenspiel zwischen kontaktierenden Oberflächen beeinflusst werden kann. Für uns ist die Oberfläche ein High-End Produkt. Die Oberfläche kann beschichtet, strukturiert oder "aus dem Volumen geschaffen sein" – sie sichert die tribologischen Eigenschaften der Komponenten. BRÖLL verfügt über ein umfassendes Hintergrundwissen hinsichtlich der Interaktionen zwischen Oberflächen und Umwelt in Bezug auf Reibung, Lebensdauer, Garneigenschaften und Produktivität.

Auf der Textextil stellen wir optimierte Keramiken für die Faserherstellung und Verarbeitung vor: Wir helfen Ihnen textiltechnologisch weiter!

Kontakt: Joachim Bolze ([j.bolze@broell.com](mailto:j.bolze@broell.com))



\*) Tribologie ist ein interdisziplinäres Fachgebiet zur Optimierung mechanischer Technologien durch Verminderung reibungs- und verschleißbedingter Energie- und Stoffverluste. (Horst Czichos, 1992)