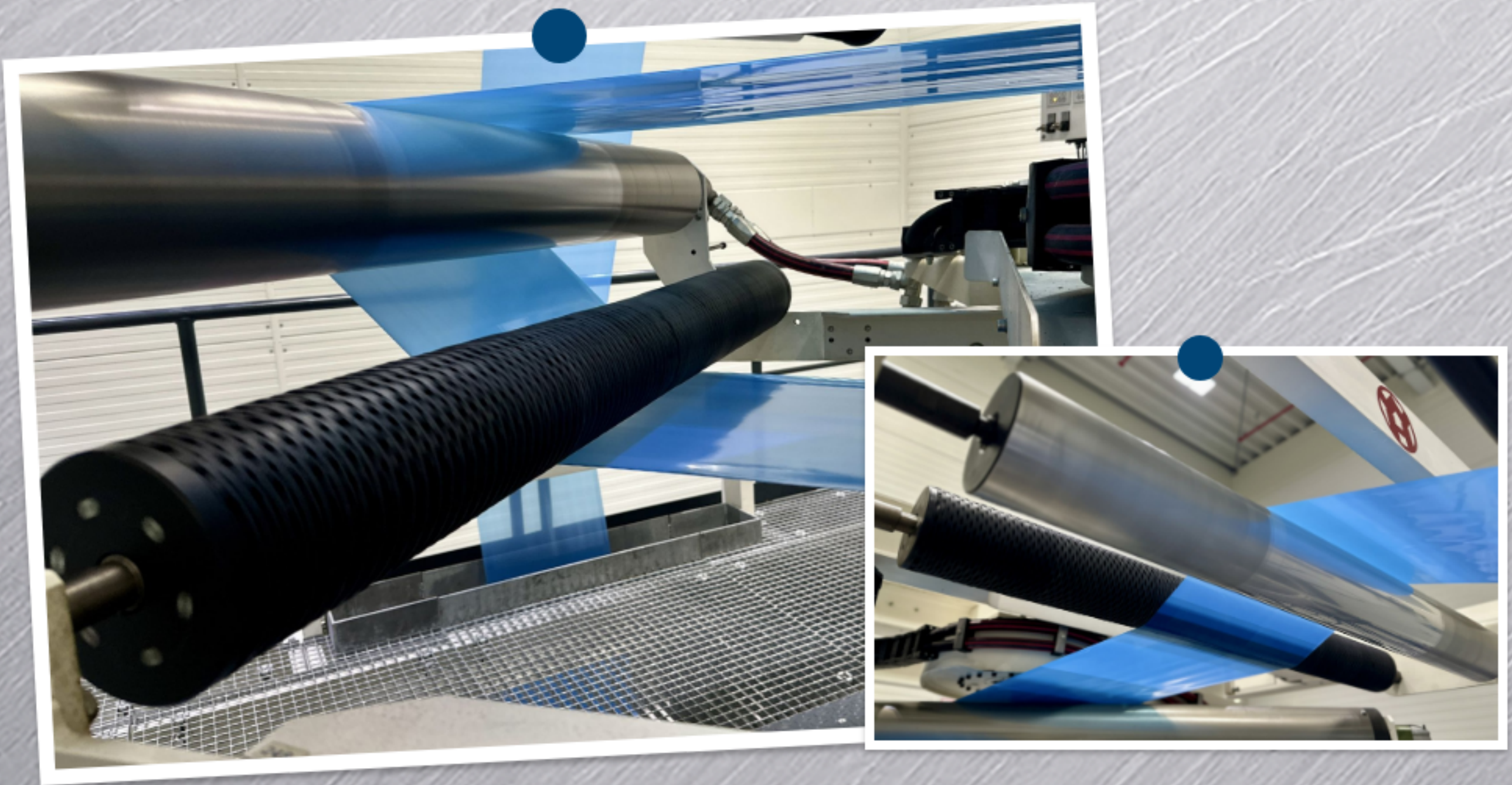




Faltenfreie Bahnführung für anspruchsvolle Folienstrukturen

Die Herstellung hochwertiger Verpackungsfolien stellt hohe Anforderungen an die Prozesssicherheit und die Qualität der Bahnführung. Bei Gröning werden unter anderem mehrschichtige Barrierefolien auf Basis von PE, EVOH und PA produziert, die weltweit in Verpackungsanwendungen für Lebensmittel, Tiernahrung und weitere anspruchsvolle Märkte eingesetzt werden.

Für einen stabilen Produktionsprozess setzt das Unternehmen auf EcoStretchRoll Breitstreckwalzen. Diese kommen in verschiedenen Verarbeitungsstufen zum Einsatz und sorgen für eine zuverlässige Spreizung der Folienbahn. Insbesondere bei mehrlagigen Verbundfolien und Folienstrukturen von zum Beispiel 60 µm ist eine faltenfreie Bahnführung entscheidend, um eine gleichbleibend hohe Produktqualität sicherzustellen.

Ein wesentlicher Vorteil der EcoStretchRoll Breitstreckwalzen liegt in ihrer einfachen und wartungsarmen Arbeitsweise. Die Walzen benötigen keinen Fremdantrieb, sondern werden ausschließlich von der laufenden Warenbahn angetrieben. Dadurch reduziert sich der technische Aufwand erheblich und die Integration in bestehende Anlagen erfolgt besonders unkompliziert. Gleichzeitig ist keine Einstellung oder Justierung der Walze erforderlich, wodurch Bedienfehler vermieden und Rüstzeiten minimiert werden.