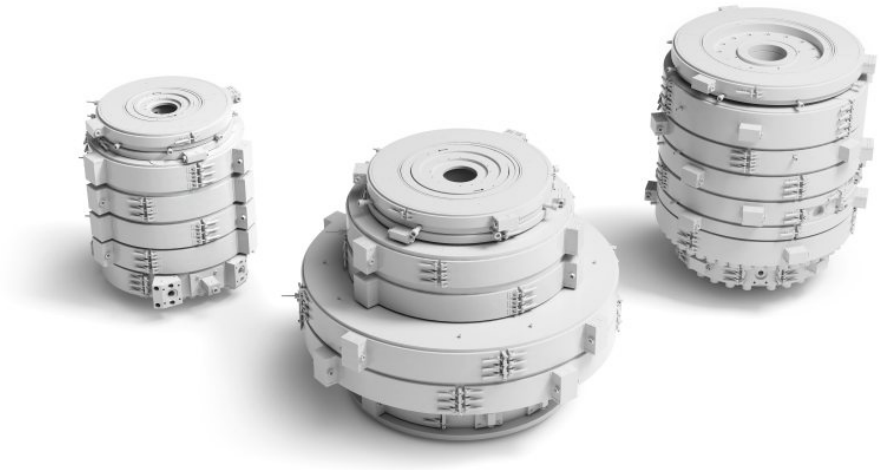
Blasköpfe für Barrierefolien

Artikel vom **27. Mai 2026**
Formen und Werkzeuge

Die neue Blaskopfgeneration »Evo Ultra Die« von Reifenhäuser erhöht den Durchsatz bei Barrierefolien. Smurfit Westrock nutzt die Technologie bereits im Produktionsbetrieb mit leistungsstarken Blasfolienanlagen.



Die neuen Blasköpfe bieten einen Durchsatz von mehr als 1000 kg Barrierefolie pro Stunde (Bild: Reifenhäuser).

Smurfit Westrock hat gemeinsam mit Reifenhäuser Blown Film die neue Generation der Blasköpfe »Evo Ultra Die« im Rahmen einer Hausmesse in Spanien vorgestellt. Die Anlage erreicht bei Barrierefolien einen Durchsatz von über 1000 kg/h und produziert Folien mit einer Profilqualität von besser als ±3 % 2σ bei 70 µm Dicke. Die Blasköpfe werden mit einer inneren Blasenkühlung der Kdesign-Kühlringtechnologie sowie dem Folienabzug »Ultra Flat« kombiniert. Dadurch entstehen gleichmäßige Folien mit hoher Ebenheit für die Weiterverarbeitung. Im Werk Ibi produziert Smurfit Westrock auf der Anlage siebenschichtige Barrierefolien für Anwendungen wie Bag-in-Box-Verpackungen. Diese Art von Verpackung besteht aus einem stabilen Karton, in dem sich ein mit Flüssigkeit gefüllter Kunststoffschlauch befindet. Ein Ausgießer ermöglicht das Entnehmen des Getränks und verhindert das Eindringen von Sauerstoff – genau wie die

100-%ige Sauerstoffbarriere der Kunststofffolie. Die Produktionslinie ermöglicht eine flexible Umstellung zwischen 7-, 5- und 3-Schicht-Folien. Trotz großer Blaskopfgeometrien bleiben laut Unternehmensangabe die Umrüstzeiten durch eine wartungsfreundliche Konstruktion gering.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag