

# ATROBOND – Komponenten für Funktion und Wirtschaftlichkeit

Heimbach Textiles for the food industry

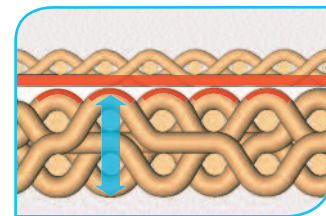
Heimbach – wherever paper is made.



# ATROBOND von Heimbach: Die Komponenten eines Pressfilzes den Forderungen individuell anpassen.

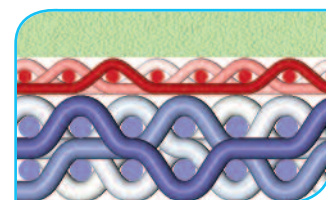
## Höhere Entwässerungsleistung und höhere Produktionsgeschwindigkeit

Bezogen auf optimale Entwässerung, auf Vibrationsfreiheit und Markierfreiheit bietet die Produktgruppe ATROBOND abgestimmte Komponenten

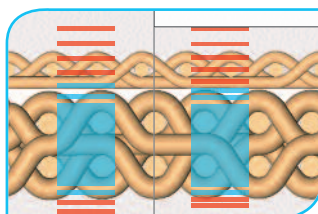


Walzendruck

Die feine, 1-lagige Gewebeabdeckung und der grobe, stabile Unterbau bilden zwei (separat gewebte) Einheiten mit unterschiedlicher Geometrie. Dadurch können die beiden Gewebeschichten nicht ineinander gedrückt werden.

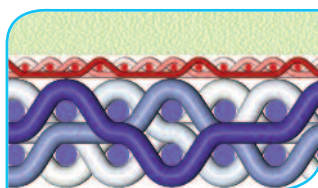


Grobe homogene Mischung



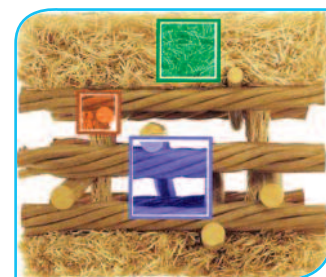
Maschinenbedingte Vibration



Dieser zweischichtige, besonders gleichmäßige Gewebeaufbau bewirkt ein dauerhaftes Stoßdämpferverhalten und unterdrückt aufkommende Vibrationen.



Kapillarer Aufbau des Faservlieses

Der kapillare Aufbau des Faservlieses wird durch diese Gewebekombination funktionell ergänzt. Ein 'Durchdrücken' des Untergewebes wird auch bei hohen Pressdrücken und nach langer Laufzeit verhindert.



-  Komponente Vliesauflage
-  Komponente Gewebeoberlage
-  Komponente Gewebeunterbau

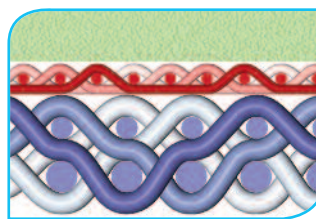
# Komponenten für Funktion und Wirtschaftlichkeit: Aus Vielfalt wird Einheit

**Mehr Produktion und/oder weniger Energieverbrauch bei gleicher oder höherer Qualität**

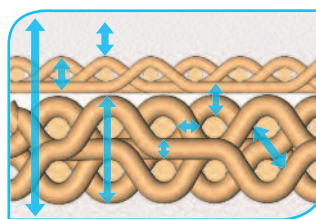
## **Gesteigerte Entwässerung durch Filzaufbau im ATROBOND-Prinzip (umgekehrter Trichter)**

Die abgestimmte, kapillare Vliesabdeckung verteilt das aus der Papierbahn kommende Wasser in die feine Gewebeoberlage und von dort – ohne hemmende Horizontalbarrieren – in das gröbere Untergewebe.

Die feine Gewebeabdeckung bewirkt durch die hohe Anzahl von Kontaktpunkten zum Vlies und zum Untergewebe einen beschleunigten Wasserfluss.



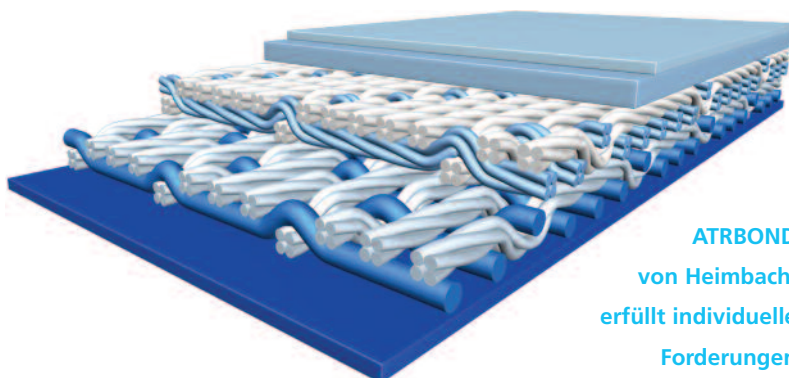
Abdeckung fein, Unterlage grob



## **Ungefährdete Sicherheit, Funktion und Wirtschaftlich- keit in allen Pressensystemen**

Die maximale Gleichmäßigkeit der gewebten Trägereinheiten und die Zusammenfügung von Träger und Vlies durch den hochentwickelten Nadelprozess wird bei jedem Stück in allen Fertigungsstufen geprüft.

ATROBOND begünstigt das Breitenprofil der Papierbahn und sorgt für einen ruhigen, gleichmäßigen und dimensionsstabilen Lauf.



**ATROBOND  
von Heimbach:  
erfüllt individuelle  
Forderungen**

**Heimbach GmbH & Co. KG** • D-52348 Düren • phone +49 (0) 24 21 802-0 • fax +49 (0) 24 21 802-700  
heimbach-paper@heimbach.com • www.heimbach.com

**Heimbach Asia (Singapore) Pte. Ltd.** • 9 Temasek Boulevard • # 08 - 03 A Suntec Tower Two • Singapore 038989  
heimbach-asia@heimbach.com

**Heimbach Ibérica S.A.** • Apartado 337 • E-09080 Burgos • heimbach-iberica@heimbach.com

**Heimbach Specialities AG** • Tülje 65 • B-4721 Neu-Moresnet • heimbach-specialities@heimbach.com

**Heimbach Switzerland AG** • Solothurner Str. 65 • Postfach 7 27 • CH-4603 Olten  
heimbach-switzerland@heimbach.com

**Heimbach U.K.** • Bradnor Road • Manchester M22 4TS • UK • heimbach-uk@heimbach.com

