

Das multiaxiale Modulkonzept von Heimbach

atromaxx.

Heimbach – wherever paper is made.



ATROMAXX – das multiaxiale Modulkonzept

ATROMAXX Modul, oberer Träger

gewebt,
z.B. Einzelmonofilament in
Querrichtung
4-fach Zwirn in Längsrichtung



+

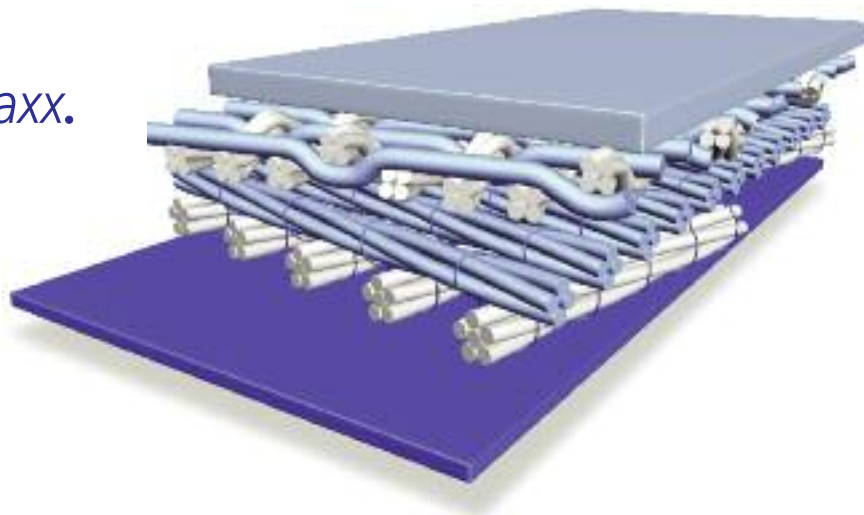
ATROMAXX Modul, unterer Träger

gewirkt,
z.B. 4-fach Zwirn in
Querrichtung
6-fach Zwirn in Längsrichtung



=

atromaxx.



Umfassende Produktionssicherheit auf höchstem Niveau

Höchste Gleichmäßigkeit

- nahezu keinerlei Längs- und Querstrukturen
- Einzigartige Struktur-Identität im Trägergefüge aufgrund der „Vielachsigkeit“ im Aufbau aller Modulkombinationen
- keine Umwebkanten in den ATROMAXX Modulen
- insgesamt sehr gerade Profile

Optimaler Trägeraufbau

- Multiaxial aufgebaute Module
- Kollabieren des Filzquerschnittes wird verhindert durch multiaxial aufgebaute Module
- deutlich länger anhaltende Offenheit
- leichter, und selbst bei fortgeschrittener Laufzeit besser zu reinigen
- verringertes Vibrationsrisiko
- gesteigerte, sichere Laufzeiten

Gesicherte Faserverankerung

- Höchste Struktur-Identität im Trägergefüge aufgrund der „Vielachsigkeit“ im Aufbau aller Modulkombinationen
- dadurch intensivierte Faserverankerung
- deutlich gesteigerte Kapillarität
- dadurch: anpassungsfähiger Wasserhaushalt im Filz
- dadurch: mögliche Variierbarkeit der Entwässerungsart bei ein und demselben Filz
- schnellerer Start – effizientere Entwässerung

Leichteres Handling

- Höchste Weichheit des Filzes bei maximaler Stabilität und zuverlässigem Relaxationsverhalten

Optimaler Anpressdruck

- Fein und homogen strukturierte Oberfläche besonders im oberen ATROMAXX Modul
- Anpress-Ebene: optimal ausgeglichener und hochwirksamer Anpressdruck
- maximale Markierfreiheit, reduzierte Zweiseitigkeit

Wirkungsvoller „Bridging-Effekt“

- Höchste Struktur-Identität im Trägergefüge bei allen Modulkombinationen
- feinporiges „Gitterwerk“ über Löchern oder Rillen der Presswalzen
- dadurch: optimierte Druckverteilung
- feinverzweigte gleichmäßige Wasserverteilung
- keine Schatten-, Loch- oder Rillenmarkierung

Verschiedene Module – ein Ergebnis: Der perfekt einsetzstellen-geeignete Pressenfilz

Die zielgenaue Einzelabstimmung der Module führt zur perfekten Gesamtabstimmung jedes ATROMAXX-Pressenfilzes.

Die Modul-Auswahl

Träger

- Kombinationen nur aus ATROMAXX Modulen (gewirkt u. gewebt)

Material

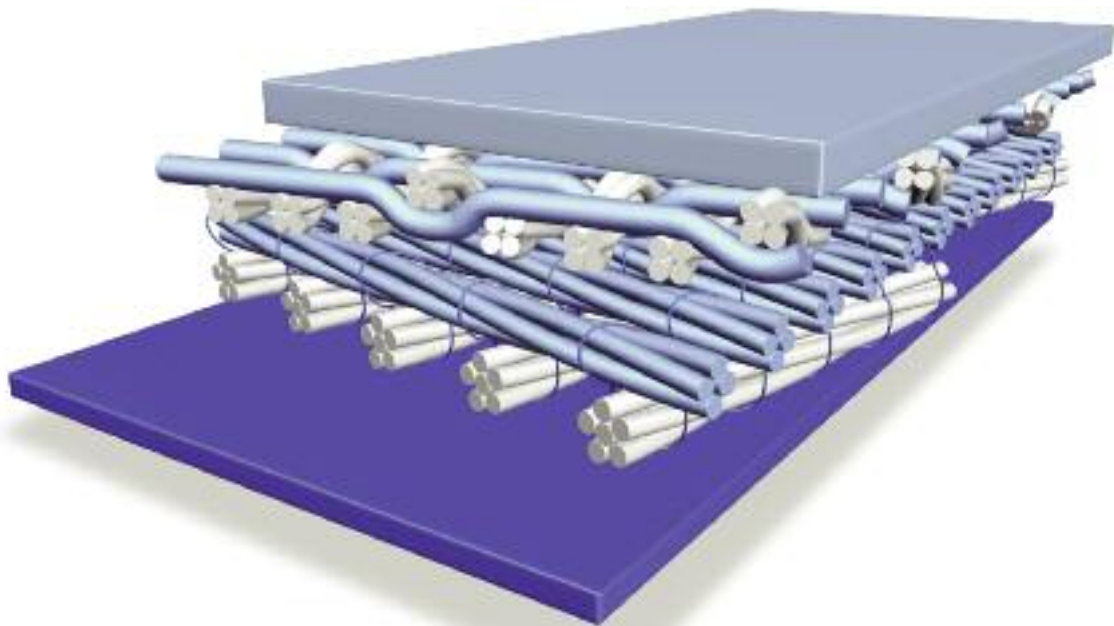
- Fadenanzahl / Fadenstand
- Unterschiedliche Zwirne
- Fadenmaterial

Vliesauflagen

- alle Vliestechnologien stehen zur Verfügung

Nahtfilzausführung

- ATROMAXX gibt es auch mit Naht



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

