

HyTec® – DER DÜSENSTREIFEN VON GROZ-BECKERT FÜR WASSERSTRAHLVERFESTIGUNGSANLAGEN



Leistung und Qualität für Wasserstrahlverfestigungsanlagen

Moderne Produktionsanlagen mit hohen Produktionsgeschwindigkeiten bis zu 400 m/min fordern den Einsatz qualitativ hochwertiger Düsenstreifen. Eine Abweichung in nur einem der vielen tausend Löcher im Mikrobereich führt zur Markierung und Zerstörung des Vlieses.

Unser neuartiges Fertigungsverfahren garantiert ein absolut gratloses Produkt mit exakten, formschlüssigen und uniformen Düsengeometrien. Mit nachhaltiger Sorgfalt und Kompetenz für Funktionsteile bietet Groz-Beckert Düsenstreifen (engl. Jet Strip) in allen gängigen Dimensionen und Lochgeometrien an.

Mehr als 150 Jahre Erfahrung und der Anspruch an höchste Präzision garantieren unseren Kunden optimale Produktionsergebnisse und hohe Standzeiten beim Einsatz der Groz-Beckert Düsenstreifen.

Wir schaffen Industriestandards und helfen Ihnen, so Ihre Produktion zu optimieren!

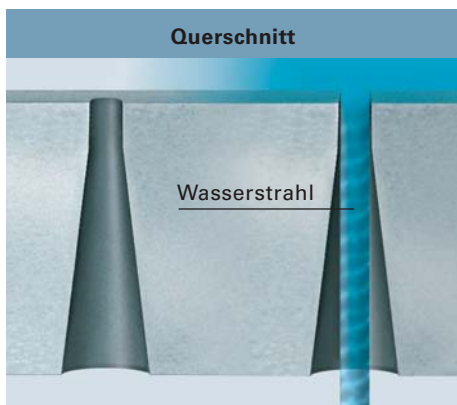


SPUNLACE-PRODUKTE

DÜSENSTREIFEN IM EINSATZ

Spunlace-Technik / Wasserstrahlverfestigung

Das Verfahren der Wasserstrahlverfestigung beruht auf dem Verwirbeln der einzelnen Fasern mittels einer Vielzahl sehr feiner Wasserstrahlen. Um diese zu erzeugen, wird Wasser unter hohem Druck (30-400 bar) in einen sogenannten Düsenbalken gleichmäßig über die Breite der Anlage verteilt und durch die Düsenbohrungen eines innenliegenden sogenannten Düsenstreifens geleitet.



AUSGELIEFERT WIRD DER GROZ-BECKERT DÜSENSTREIFEN
IN SICHEREN UND ROBUSTEN KUNSTSTOFFRÖHREN.



Technische Daten	
Loch im Schnitt	2883x25,4x1,0/1-3939/120R-A G 001
2883	Gesamtlänge
25,4	Breite
1,0	Dicke
1	(1) einreihig, (2) zweireihig, (3) dreireihig
3939	Lochanzahl einer Reihe
120	Loch-Ø (zylindrisch, klein)
R	Faktor (Zylinderlänge zu Lochdurchmesser)
A	Ausführung
G	Groz-Beckert
001	Fortlaufende Nummer

Die so erzeugten Wasserstrahlen mit einem Durchmesser von 0,08 bis 0,18 mm treffen mit einer Geschwindigkeit von bis zu 280 m/s auf den Faserflor auf. Die Fasern werden verwirbelt, und es entsteht ein verdichtetes Vlies.

Beim Spunlace-Verfahren eingesetzte Fasern sind handelsübliche Natur- und Chemiefasern.

Durch das Spunlace Verfahren hergestellte Produkte sind:

Medizinprodukte:

Chirurgische Bekleidung, Operationsabdeckungen, Wundabdeckungen, Gaze

Hygieneprodukte:

Baby-Wischtücher, Baumwollprodukte, Watte pads, Handtücher

Dekorationsvliesstoffe:

Tischtücher und Servietten, Vorhänge

Automobilindustrie:

Vliese für Innenausstattung

Technische Anwendungen:

Filtervliese, Isolationsvliese, Geovliese, abweisende Abdeckvliese, Dachbahn-trägervliese

Bekleidung:

Schutzbekleidung, Sport- und Multifunktionskleidung

Syntheseleder

GROZ-BECKERT KG

Postfach 10 02 49

72423 Albstadt

Telefon +49 7431 10-0

Telefax +49 7431 10-2088

contact_fn@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com