

FILZNADELN MIT KONISCHEM ARBEITSTEIL

IDEAL ZUR VERNADELUNG VON RECYCLINGMATERIALIEN



Gleichmäßiger Vernadelungseffekt und deutlich weniger Nadelbruch.

Groz-Beckert Filznadeln mit konischem Arbeitsteil zeichnen sich im Vergleich zu Nadeln mit Standardarbeitsteil durch ihre wesentlich höhere Stabilität aus. Gerade bei der Herstellung von Produkten, bei der

die Nadeln hohen Biegebelastungen ausgesetzt sind, wird der Nadelbruch auf ein absolutes Minimum reduziert.

Für den Anwender bedeutet der Einsatz von Filznadeln mit konischem Arbeitsteil weniger Maschinenstillstandzeiten und somit die Gewähr problemloser und wirtschaftlicher Produktion.

VORTEILE DER FILZNADEL MIT KONISCHEM ARBEITSTEIL

Arbeitsteil

Die Vorteile der Groz-Beckert Filznadeln mit konischem Arbeitsteil liegen vor allem in deren erhöhter Stabilität. So reduziert die lange, schlanke Spitzenausführung die Anfangseinstichkraft auf ein Minimum; auch der langgezogene Übergang zwischen Arbeitsteil und dem reduzierten Teil trägt entscheidend zu den längeren Standzeiten dieser Filznadeln bei.

Beispiele

609451

15 x 19 x 3 1/2 M332 G 53012

609461

15 x 20 x 3 1/2 M332 G 53017

609401

15 x 16 x 32 x 3 1/2 R332 G 53017

609871

15 x 16 x 36 x 3 R222 G 53017

609821

15 x 16 x 40 x 3 1/2 R222 G 53017

Arbeitsteil und Kerbenform



Kerbenform

Geringste Faser- und Trägergewebesbeschädigung, deutlich verbesserte Reißfestigkeit der Produkte sowie bessere Fasereinbindung und optimaler Vernadelungseffekt sind die Vorteile der Filznadeln mit Groz-Beckert RF-Kerbenform.

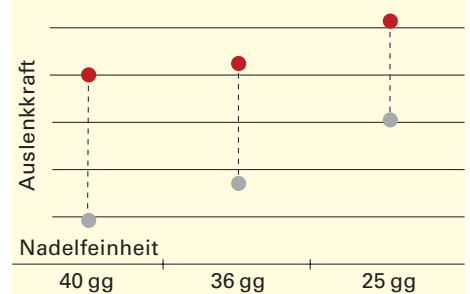
Die verrundeten Kerbenkanten im Bereich der Kerbenbrustfläche schonen die Fasern, verhindern die Beschädigung des Gewebes und erhöhen die Lebensdauer der Nadel.

Anwendungen

Das Haupteinsatzgebiet von Groz-Beckert Filznadeln mit konischem Arbeitsteil ist der Bereich Recycling – zum Beispiel die Vernadelung von Näh-, Strick- und Spinnabfällen sowie die Vernadelung von Abfallfasern aus der Bekleidungsindustrie. Die dabei hergestellten Produkte sind Matratzenpolsterungen, Polstermaterial für Fußbodenbeläge, Füll-, Dämm- und Isoliermaterial sowie Polstermaterialien für die Möbelindustrie.

Bei Produkten in höheren Gewichtsbereichen, 1.000 g/m² und mehr, empfiehlt sich generell der Einsatz von konischen Filznadeln. Diese eignen sich besonders für die Vernadelung von Baumwollfasern, Wolle, Aramidfasern wie Kevlar oder Nomex sowie Mischungen aus zum Beispiel Synthese- und Regeneratfasern.

Stabilität der konischen Nadel



● Konische Nadel ● Standardnadel

Auch im feineren Nadelbereich, wie bei der Produktion von Filter- und Geofilzen, sowie bei der Vorvernadelung führt der Einsatz von Groz-Beckert Filznadeln mit konischem Arbeitsteil zu weniger Nadelbruch bei deutlich höherer Produktqualität.

GROZ-BECKERT KG

Postfach 10 02 49

72423 Albstadt

Telefon 0 74 31 10-0

Telefax 0 74 31 10-20 88

contact@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com