

AGULHAS CÔNICAS IDEAIS PARA O AGULHAMENTO DE FIBRAS RECICLADAS



O agulhamento uniforme produzido por agulhas de forma cônica na zona de trabalho reduz significativamente a probabilidade de quebra das agulhas.

As agulhas para feltros de forma cônica da Groz-Beckert garantem uma maior estabilidade quando comparadas com agulhas standard.

Os processos de produção que sujeitam as agulhas a um elevado nível de tensões, são o campo ideal para a aplicação das agulhas de forma cônica na zona de trabalho. A quebra das agulhas é reduzida ao mínimo, diminuindo também as paragens da máquina e garantindo ao fabricante uma produção económica, sem problemas.

VANTAGENS DAS AGULHAS CÔNICAS

Zona de trabalho

As agulhas para feltros de forma cônica da Groz-Beckert destacam-se sobretudo pela sua grande estabilidade. A forma longa e elegante da ponta ajuda a reduzir ao mínimo a força inicial de penetração, e a prolongada transição entre a zona de trabalho, e a secção intermédia desempenha um papel importante no aumento da duração das agulhas.

Exemplos

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

Zona de trabalho e tipo de entalhe



Tipo de entalhe

Redução de danos nas fibras e na tela, melhoramento substancial da resistência à ruptura do produto, aperfeiçoamento no transporte das fibras e um efeito positivo no agulhamento, são as principais vantagens oferecidas pelas agulhas com o entalhe RF. O acabamento final do entalhe na área do

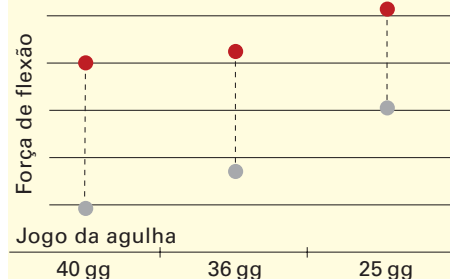
corte ajuda a assegurar a protecção máxima das fibras, eliminando a possibilidade de danos no produto e aumentando a duração das agulhas.

A forma cônica na zona de trabalho aumenta a estabilidade, e o entalhe RF ajuda a proteger as fibras e evita a danificação da tela.

Aplicações

Os principais campos de aplicação para as agulhas de feltros de forma cônica na zona de trabalho incluem o sector de reciclagem, por exemplo, o agulhamento de desperdícios de costura, tricotagem e fiação, assim como os desperdícios de fibras da Indústria de Vestuário. Os produtos fabricados a partir destes materiais incluem enchimento para colchões, material de revestimento para o chão, materiais de enchimento e isolamento, assim como material de acolchoamento para a Indústria de Mobiliário. O uso de agulhas cônicas para feltros é geralmente recomendado para produtos nas classes de peso mais elevadas, isto é, de 1,000 g/m² ou mais. Este tipo de agulha é particularmente adequado para o agulhamento de fibras de algodão, lã e aramida, tais como Kevlar ou Nomex, e misturas, por exemplo, de fibras sintéticas e recicladas.

Estabilidade das agulhas cônicas



● Agulha cônica ● Agulha standard

Também em aplicações mais delicadas, como por exemplo a produção de filtros e de geotêxteis ou em aplicações de pré-agulhamento, o uso de agulhas de forma cônica na zona de trabalho origina menos quebras das agulhas, assim como uma melhor qualidade do produto.

GROZ-BECKERT KG

PO Box 10 02 49

72423 Albstadt, Germany

Phone +49 74 31 10-0

Fax +49 74 31 10-20 88

contact@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com