



Guarnição de doffer para fibras sintéticas D40-30-52 C CBF

Para uma maior capacidade de produção
e melhor qualidade de fios

Entre 2000 e 2014 a produção mundial de fibras sintéticas mais do que duplicou, passando de 28 milhões de toneladas para 57 milhões de toneladas. Isto foi acompanhado por uma tendência para o uso de fibras sintéticas mais finas, e microfibras.

Com o desenvolvimento da guarnição de alto rendimento D40-30-52C CBF, a Groz-Beckert responde a essa tendência do setor de fiação sintética. A geometria especial e a alta densidade de dentes desta guarnição resulta em uma qualidade de fio significativamente melhor, no que diz respeito a defeitos no fio.

Função e modo operacional

A transferência de fibras do tambor para o doffer contribui decisivamente para a qualidade da cardagem. Com os habituais altos regimes de produção, a transferência de fibras tem que ser não só suficientemente elevada, mas também – e especialmente – o mais uniforme possível.

Quanto mais finas as fibras, maior deve ser a densidade de dentes (PPSI) selecionada. Graças à alta densidade de dentes (520 dentes por pol. quadr.) ocorrem muito menos aglomerados arrastados, o que vai se refletir imediatamente na qualidade do fio, com uma nítida diminuição de defeitos.

Propriedades físicas:

- Formato curvado dos dentes
- Acabamento especial da superfície
- Aço-carbono de alta resistência
- Perfil de dureza especial
- Tolerâncias geométricas restritas

Vantagens para o cliente:

- Melhor qualidade do fio
- Melhor rendimento para a Carda
- Longa vida-útil para a guarnição

GROZ-BECKERT®

Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Alemanha

Telefone +49 7431 10-0, Fax +49 7431 10-2777

contact-carding@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com



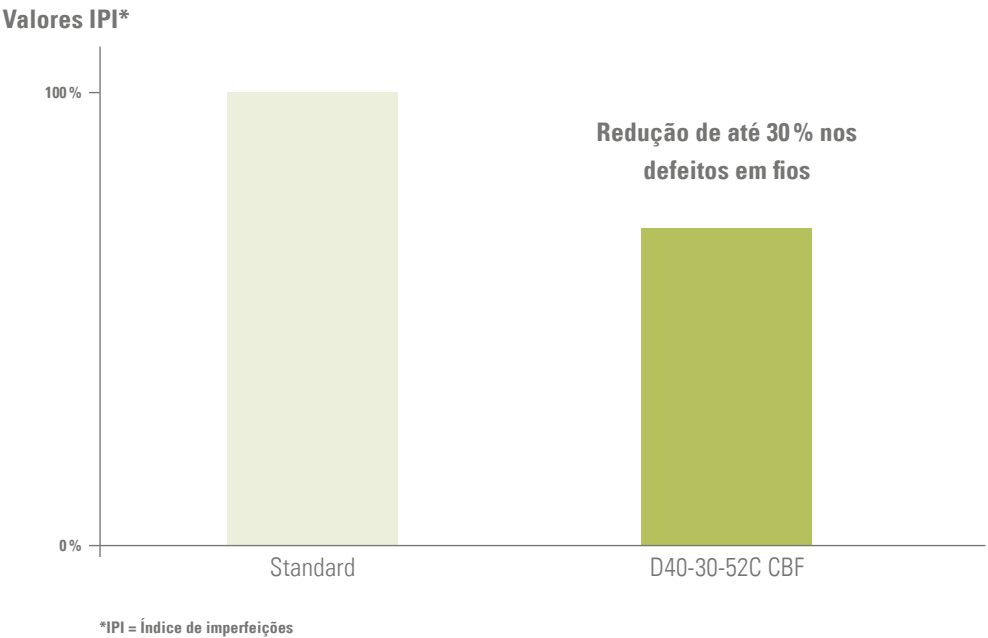
Guarnição de doffer D40-30-52C CBF

Rendimento superior

O formato especial dos dentes da guarnição D40-30-52C CBF, associado às propriedades da sua superfície, resultam em um efeito de auto-limpeza que proporciona uma superior eficiência para a Carda. A alta qualidade da superfície impede que a guarnição sofra um entupimento com fibras ou impurezas.

Vida-útil

A guarnição de doffer D40-30-52C CBF é manufaturada com aço-carbono de alta resistência, sendo adequada até mesmo para o processamento de fibras sintéticas não transparentes, as quais são muito abrasivas e podem reduzir radicalmente a vida-útil das guarnições.



Guarnição de doffer D40-30-52C CBF