



# BARIONTEC

F I L T R A G E M

## PAPEL E CELULOSE

Confiabilidade de produção, redução de custos energéticos e alta qualidade de forma consistente são as demandas que enfrentam os fabricantes de papel. Pensando nisso a BARIONTEC desenvolveu uma ampla variedade de cestos filtrantes para depuradores dos mais diversos fabricantes de equipamentos e rotores, tendo aplicação nos processos de;

Reciclado Aparas

OCC

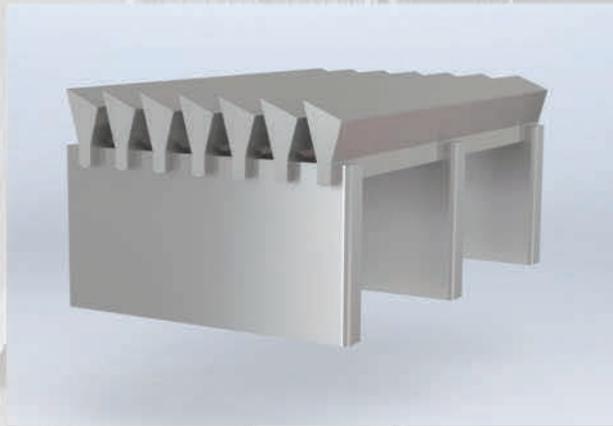
Resíduos Mistos

Pasta Mecânica

Celulose

Kraft

Tissue



A utilização de cestos filtrantes em fendas com o exclusivo perfil “P” tipo cunha com ângulo saliente tem sido um avanço significativo nos sistemas de filtragem para papel e celulose.

Cestos do tipo fendas dispõem de uma ampla área aberta em relação a cestos de chapa perfurada, sendo que quando indicado leva a um aumento de eficiência de filtragem melhorando as propriedades da celulose ou pasta utilizada.

Dependendo da quantidade de impurezas e de flocos no fluxo de abordagem é necessário a aplicação de ranhuras mais fechadas e precisas de modo a garantir a qualidade da polpa.

Os modelos convencionais de perfil em cunha sem ângulo saliente ocasionam uma queda de pressão crescente ao longo do cesto não oferecendo eficiência suficiente de filtragem.

O perfil “P” utilizado nos cestos BARIONTEC tem por finalidade reduzir a queda de pressão sobre a tela proporcionando alta eficiência de filtragem, encordecamento de fibras reduzido e excelente operabilidade.





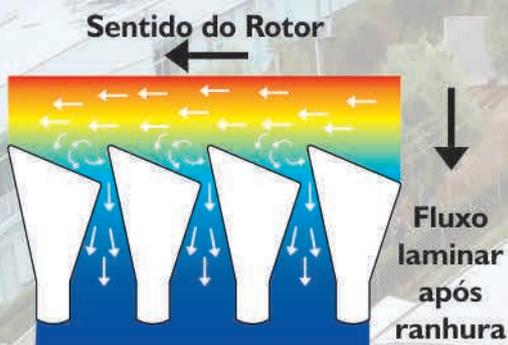
# BARIONTEC

F I L T R A G E M

Com um ângulo de inclinação saliente do perfil de superfície é criado uma microturbulência no fluxo da polpa otimizando o nível de filtração de modo a manter impurezas indesejadas fora do fluxo aceitável.

A forma do perfil é concebida para proporcionar um fluxo hidrodinâmico através da ranhura de filtração, o resultado é uma baixa queda de pressão no cesto e assim boa capacidade de filtração sem bloqueio de fibras também contribuindo para uma maior vida útil do rotor.

O cesto filtrante BARIONTEC com perfil "P" compreendem anéis terminais e de reforço e são compostos por perfis soldados em lâminas suporte de forma sólida formando um conjunto robusto resistente a altas pressões.

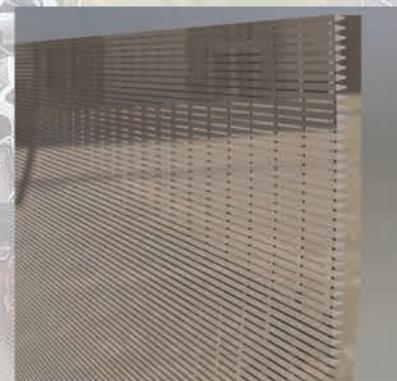


## Telas SIDE HILL

Telas curvas de fendas com perfil em "V" é uma unidade simples e eficaz capaz de separar fibras tão pequenas com 100 micras de comprimento a partir de uma solução em água.

Estas telas são normalmente utilizadas quando os sólidos podem ser separados facilmente do líquido podendo deslizar por gravidade até serem direcionados para fora da peneira.

Em alguns casos são utilizados como engrossador de fibra de celulose.



**BARIONTEC FILTRAGEM INDUSTRIAL LTDA**

[www.bariontec.com.br](http://www.bariontec.com.br)

Rua José Celico Galdino Ramos, 653 - Jd. Novo Horizonte - São Carlos - SP

TEL.: (16) 3368-1949

e-mail: [comercial@bariontec.com.br](mailto:comercial@bariontec.com.br)