

A IMPORTÂNCIA DO ANEL DIFUSOR

O desenho do anel difusor e do blindagem é crucial no desempenho de moinhos de rolos verticais. Como a primeira etapa da classificação ocorre logo acima do anel difusor, um bom anel deve:

- DIRECIONAR A VAZÃO PELA INCLINAÇÃO PARA CIMA (COM O FORRO)
- REDIRECIONAR PARTÍCULAS GRANDES PARA A MOAGEM
- DISTRIBUIR COM HOMOGENEIDADE A VAZÃO NA MOAGEM
- MINIMIZAR A PERDA DE CARGA
- MINIMIZAR ALTO DESGASTE LOCALIZADO
- MANEJAR O FLUXO DE MATERIAL REJEITADO

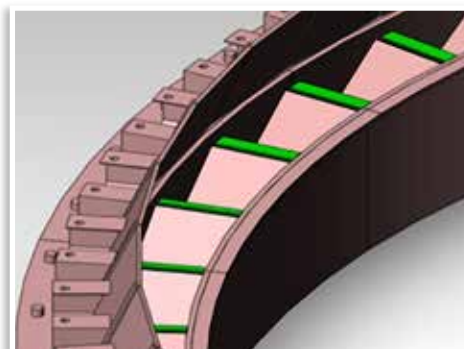


SOLUÇÃO DA BRADLEY: MODERNIZAÇÃO DO ANEL DIFUSOR

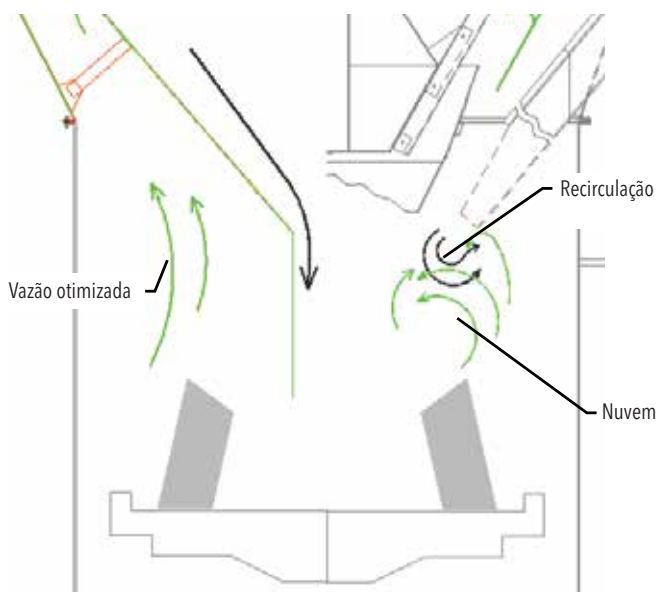
Com sua eficiência de moagem, o anel difusor otimizado pela Bradley tem um design que aumenta a capacidade e reduz o consumo de energia. Para otimizar resultados do moinho de rolos vertical, é essencial que a vazão de gás no moinho e no classificador tenham distribuição uniforme, em qualquer nível.



DESIGN TÍPICO DO ANEL



ANEL DIFUSOR OTIMIZADO BRADLEY



Com modernização do anel difusor

Sem modernização do anel difusor

VANTAGENS: AMPLIAR O FUNIL PARA PARTÍCULAS MAIS GROSSEIRAS E ADICIONAR GUIAS PARA AJUSTAR VELOCIDADE DO AR

MODERNIZAÇÃO DO ANEL DIFUSOR

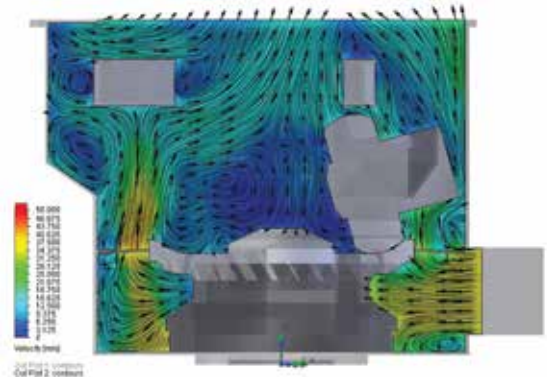
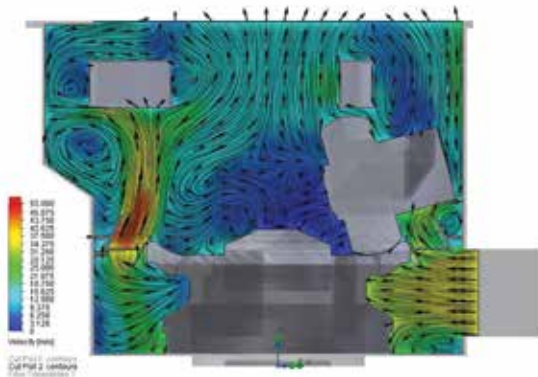
MAIOR EFICIÊNCIA DO MOINHO DE ROLOS VERTICAL

ANEL DIFUSOR CONVENCIONAL VS. ANEL DIFUSOR OTIMIZADO BRADLEY

Anéis difusores convencionais não podem regular pressão e vazão na moagem. O design exclusivo da Bradley otimiza o anel difusor e regula a vazão na moagem, atendendo às demandas do moinho e resultando em um *funcionamento eficiente* e uma *maior taxa e produção*.

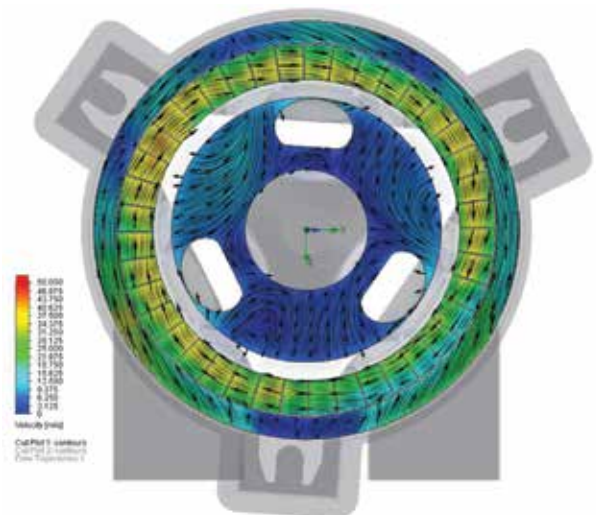
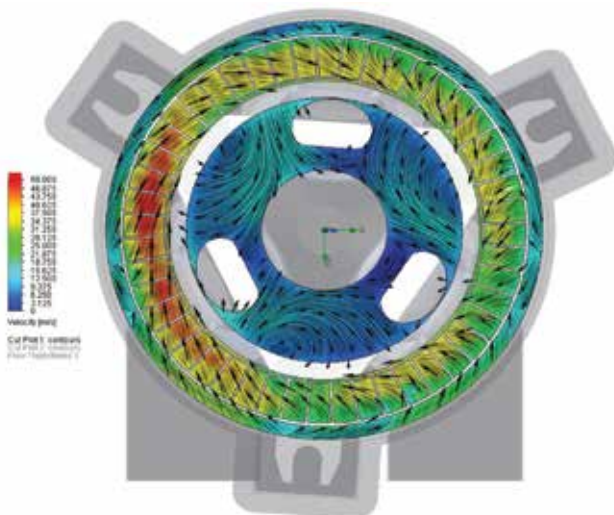
	CONVENCIONAL	BRADLEY
DESGASTE DO MOINHO (CORPO E PEÇAS INTERNAS)	↑	↓
RECIRCULAÇÃO INTERNA	↑	↓
POTÊNCIA DA VENTONHA	↑	↓
CUSTO OPERACIONAL	↑	↓

GRÁFICO CFD DAS MODIFICAÇÕES NO ANEL DIFUSOR



DESIGN CONVENCIONAL DO ANEL DIFUSOR

ANEL DIFUSOR OTIMIZADO DA BRADLEY



US OFFICE:

- 📍 123 South Third Street
Allentown, PA 18102
- ☎ 610-434-5191
- 📞 855-670-8777

UK OFFICE:

- 📍 Unit D4, Bonham Dr | Eurolink Business Park
Sittingbourne, Kent ME10 3RY
- ☎ +44 (0) 1322 559106
- 📞 +44 (0) 8081 968141



Bradley
PULVERIZER