

## 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

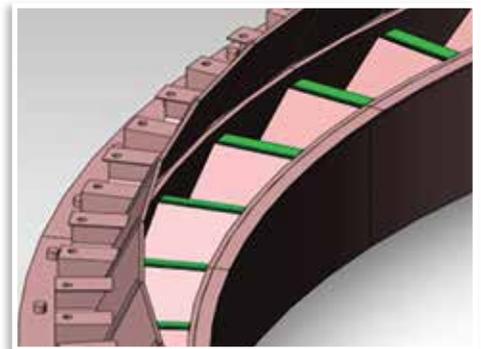


## SOLUÇÃO DA BRADLEY: MODERNIZAÇÃO DO ANEL DIFUSOR

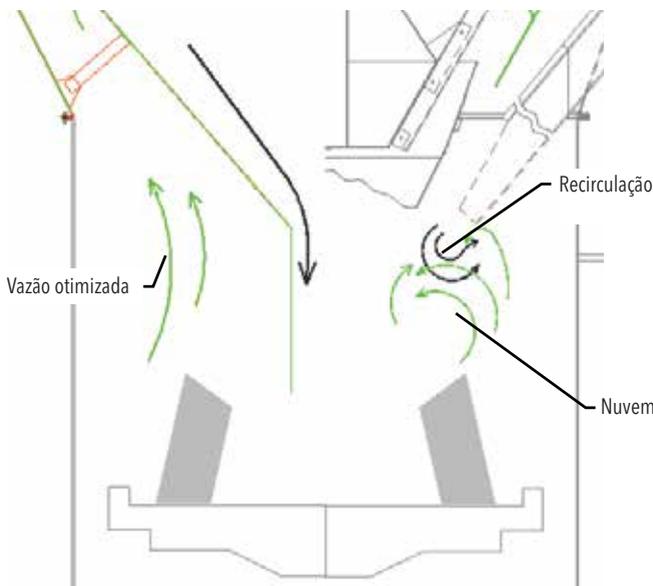
Com sua eficiência de moagem, o anel difusor otimizado pela Bradley tem um design que aumenta a capacidade e reduz o consumo de energia. Para otimizar resultados do moinho de rolos vertical, é essencial que a vazão de gás no moinho e no classificador tenham distribuição uniforme, em qualquer nível.



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

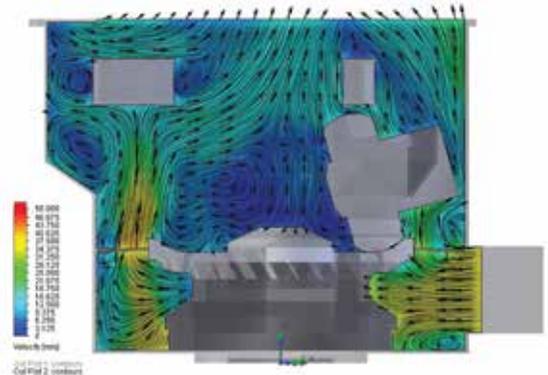
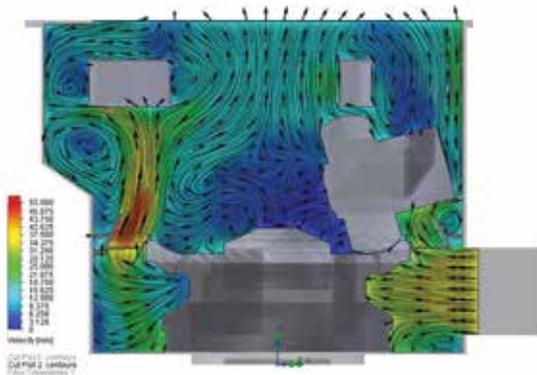
## MAIOR EFICIÊNCIA DO MOINHO DE ROLOS VERTICAL

### 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*.

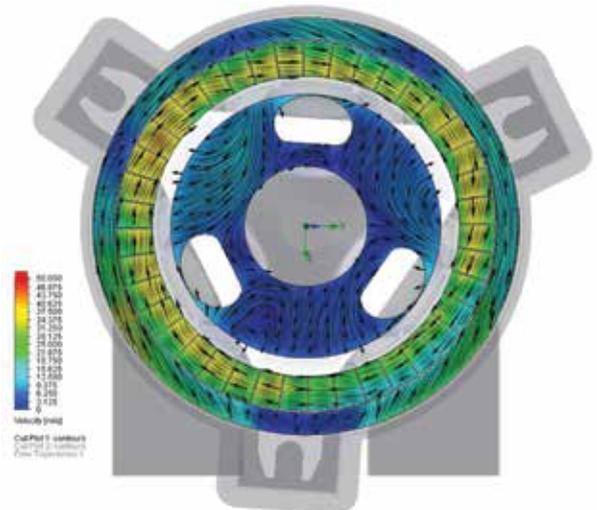
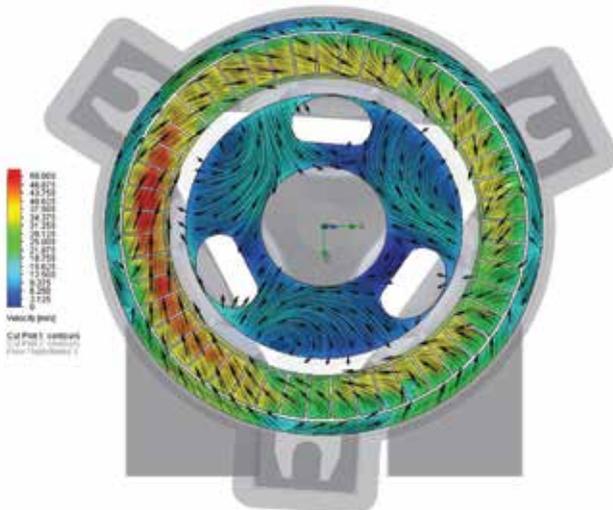
	CONVENCIONAL	BRADLEY
DESGASTE DO MOINHO (CORPO E PEÇAS INTERNAS)	↑	↓
RECIRCULAÇÃO INTERNA	↑	↓
POTÊNCIA DA VENTONINHA	↑	↓
CUSTO OPERACIONAL	↑	↓

### 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:

📍 15 Kennet Rd | Crayford, Kent DA1 4QN  
 ☎️ +44 (0) 1322 559106  
 📞 +44 (0) 8081 968141

