

N.MAC® INLINE TRITURADOR DE EIXOS PARALELOS

Com capacidade de fragmentar diversos materiais, o Triturador de Eixos Paralelos N.Mac® é o equipamento ideal para atender aplicações diferenciadas como em tratamentos de efluentes, estações de biogás, restos de alimentos e frutas, sólidos grandes, entre outros. Sua forma construtiva com flanges permite instalação em tubulações e facilitando montagem em conjunto com bomba.

Características

- Forma construtiva para instalações em tubulações
- Tecnologia duplo eixo para redução do tamanho de partículas sólidas
- Baixa potência instalada 3HP ou 5HP
- Baixa rotação com alto torque
- Eixos hexagonais com variedade de aços temperados

Vantagens

- Exclusivo sistema de absorção de choques
- Sistema auxiliar de lubrificação dos selos mecânicos
- Montagem modular
- Opção de pente desobstruidor para materiais fibrosos
- Opção para prolongador de eixo de acionamento

Aplicações

- Elevatórias de esgoto bruto
- Biomassa
- Restos de alimentos
- Madeira, vidro e pedra
- Plástico, sacolas e garrafa pet
- Sapatos industriais, tecidos, pelos e cabelos
- Latas de alumínio, aço e tampas metálicas



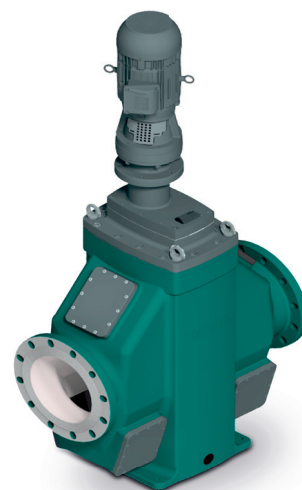
N.Mac® 50I



N.Mac® 50I



N.Mac® 150I



N.Mac® 350I

*instalação horizontal

Cartuchos de corte

Para cada tipo de sólidos existe uma geometria de cartuchos de corte apropriada para facilitar o processo de redução de partículas. Estes passam por um tratamento térmico que os tornam resistentes ao impacto e são extremamente afiados, capazes de triturar diferentes materiais.

Características

- Cartucho com facas de até 11 dentes
- Facas com diferentes geometrias
- Diferentes opções de aços temperados
- Maior robustez do sistema de corte
- Garantia de continuidade operacional
- Maior vida útil



3 Dentes



5 Dentes



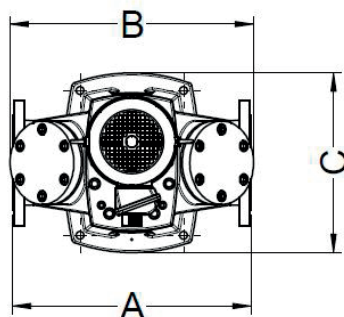
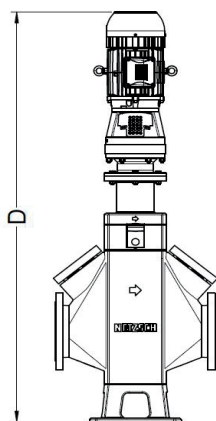
7 Dentes



9 Dentes



11 Dentes



Detalhes do projeto

- Forma construtiva Inline
- Opção de pente desobstruidor
- Selos mecânicos e rolamentos montados em cartucho único
- Rolamentos blindados
- Altamente resistentes a choques mecânicos
- Cartuchos intercambiáveis

Capacidade e Operação

Modelo Inline	Vazão média (*) (m³/h)	Perda de carga (*) (bar)	Pressão máxima (bar)	Peso aproximado (kgf)	Flanges (ANSI/DIN)	Dimensões			
						A	B	C	D
N.Mac® 50I	50	0,05	6,0	220	6"	340	350	445	1130
N.Mac® 150I	150	0,12	6,0	360	6"	545	555	410	1525
N.Mac® 350I	350	0,08	6,0	780	10"	830	830	425	1780

- Opção de controlador por PLC (conforme NR 12) com sistema automático de reversão
- (*) Favor consultar a curva de performance para diferentes vazões e perda de carga

NETZSCH do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Rua Hermann Weege, 2383
89107-000 Pomerode / SC
Brasil
Fone: +55 (47) 3387 8222
info.ndb@netzsch.com

NETZSCH®

www.netzsch.com.br