

**DISCOS SUPERABRASIVOS PARA
A INDÚSTRIA DE FUNDIÇÃO**





Vantagens FOUNDRY X

- Mais peças por disco
- Fácil Manuseio
- Atrito/fricção reduzida para um corte frio
- local de trabalho limpo



MAIS PEÇAS POR DISCO

Com taxas de remoção de material significativamente mais altas, maior produtividade e menor custo por peça, quando comparado com soluções convencionais, um disco Foundry X pode trabalhar até 50 vezes mais peças.

A qualidade do grão de alto desempenho e a tecnologia de ligação recém-desenvolvida, permitem a máxima exposição do grão, para taxas elevadas de remoção de material e maior vida útil do disco, reduzindo o tempo de inatividade, decorrente da troca entre discos.

Graças à produção inferior de poeira e odores, face a discos abrasivos convencionais, trabalhar com discos Foundry X é mais limpo, resultando em ambientes de trabalho mais saudáveis.

Em comparação com outros discos eletrodepositados do mercado, Foundry X oferece qualidade de grão única, maior homogeneidade do revestimento e maior concentração de grão, na zona de desgaste principal, proporcionando excelente vida útil, assim como retificação e corte mais frios.

SEGUNDO ESPECIFICAÇÃO DO CLIENTE

Disponibilizados numa ampla variedade de perfis e dimensões, todos os discos Foundry X, são fabricados de acordo com os seus requisitos, para atender às especificações de retificação dos diferentes materiais fundidos.

Ao lado, encontram-se alguns formatos standard, sendo que disponibilizamos outros formatos e dimensões, mediante solicitação do fabricante. Considerando a especificidade de cada aplicação, contacte os nossos técnicos, para aconselhamento sobre a especificação mais adequada ao seu contexto.



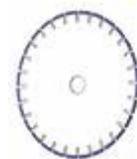
Desbaste

1LL1, 9LL1, 14LL1, 1F+LL1



Discos peq. p/ CNC

1FF1, 1FF1S, 1LL1, 1V1, 14LL1, DW



Discos de Corte

1FF1, 1FF1R, 1FF1S, 1LL1



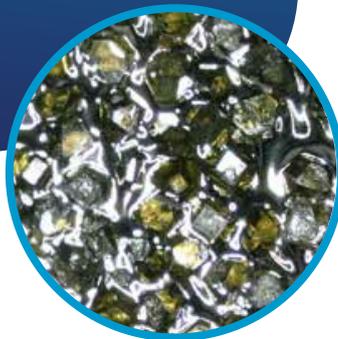
Mós montadas p/ CNC

DW

Para minimizar o desperdício e maximizar o lucro, os discos Norton Winter Foundry X podem ser devolvidos para recarga, após a aprovação de nosso departamento técnico. Também podemos recarregar rodas da competição. Entre em contato com a SFR - Sousa Filipe Representações, para obter mais informações.

BENEFÍCIOS DOS DISCOS FOUNDRY X PARA A RETIFICAÇÃO EM CÉLULAS AUTOMATIZADAS

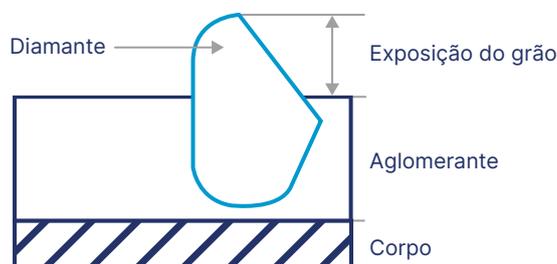
- A longa vida útil, reduz as trocas de disco e tempo de inatividade
- A dimensão constante, permite uma programação mais fácil e rápida
- Dimensões consistentes da roda e desgaste mínimo
- A geometria de precisão, reduz as vibrações



Foundry X (topográfico)
40% de exposição do grão

TECNOLOGIA AGLOMERANTE DE ÚLTIMA GERAÇÃO

Em comparação com outros discos eletrodepositados, o Foundry X oferece grãos de qualidade única, melhor homogeneidade do revestimento e maior concentração de grãos, na zona de desgaste principal, resultando em vida útil excelente e retificação e corte mais frios.



As rodas galvanizadas consistem em num corpo de aço com uma camada única de diamante ou CBN. Os grãos são embutidos em um aglutinante de níquel forte. A exposição de grãos padrão é de 40%.

Discos convencionais podem gerar até 10 vezes mais pó do que os discos diamantados e CBN

MELHOR AMBIENTE E SEGURANÇA

A mudança de discos convencionais para diamantados e CBN, oferece melhorias ambientais e de segurança significativas.

O corpo de aço dos discos diamantados e CBN previne o risco de quebra, o pó é significativamente reduzido, em comparação com os abrasivos convencionais, e o odor que ocorre frequentemente durante a retificação, é praticamente eliminado.



CASOS DE ESTUDO FOUNDRY X

Caso de estudo 1: Corte

Foundry X vs Disco eletrodepositado standard

	Disco da concorrência	FOUNDRY X
Material	Ferro fundido	Ferro fundido
Dimensão do grão	D1001	FOUNDRY X
Dureza	67 HRC	67HRC
Remoção de material	32 mm ² /corte	32 mm ² /corte
Velocidade do disco	72 m/s	72 m/s



Caso de Estudo 2: Desbaste

Foundry X vs Disco eletrodepositado standard

	Disco da concorrência	FOUNDRY X
Material	Ferro fundido	Ferro fundido
Dimensão do grão	D850	FOUNDRY X
Dureza	67 HRC	67HRC
Remoção de material	3mm	3mm
Velocidade do disco	50 m/s	50 m/s
Avanço	3 mm/s	3 mm/s



SFR | *Soluções
Industriais*

Uma empresa do **GRUPO ASF**

MAIS INFORMAÇÃO SOBRE SOLUÇÕES FOUNDRY X

Obtenha informação adicional, sobre especificações
preços e orçamentos, para soluções Foundry X

FALE CONNOSCO

www.grupoasf.pt
geral@grupoasf.pt

tlf.: +351 244 771 177/9
Fax: +351 244 771 181

Estrada Nacional 356 Nº2 - Apartado 63
2405-026 Maceira LRA - Portugal

 **PME líder '20/21**