

LINHA
GALVÂNICA

REBOLO DE REBARBAÇÃO EM DIAMANTE para FUNDIÇÃO

Rebolo Eletrolítico em Diamante para Fundição, é uma ferramenta especial que pode ser desenvolvida em forma adequada e personalizada para o cliente, utilizamos no seu fabrico diamante sintético de granulometria especial para garantir eficiência no processo de rebarbação, e recomendamos que opere a uma velocidade periférica de 20 a 35 m/s (rotação típica RPM de 1500 a 4500),

Uma ferramenta diamantada eletrolítica para rebarbação em fundição é utilizada para remover excessos de material (rebarbas) que surgem no processo de fundição de metais. Essas ferramentas possuem partículas de diamante fixadas por um revestimento eletrolítico, garantindo alta precisão e eficiência no acabamento de peças metálicas fundidas.

-O diamante é o material mais duro conhecido, permitindo um corte fino e preciso, essencial para componentes que exigem tolerâncias rigorosas.

O revestimento eletrolítico mantém as partículas de diamante firmemente presas, aumentando a vida útil da ferramenta em comparação com abrasivos convencionais.

Reduz o tempo de acabamento, eliminando a necessidade de múltiplos processos de desbaste.

As ferramentas diamantadas removem material com menos pressão, reduzindo o desgaste de máquinas e operadores. Podem ser usadas em ligas metálicas, aço inoxidável, ferro fundido, superligas e outros materiais de alta dureza. Essas ferramentas são essenciais na indústria metalúrgica e automotiva para garantir peças com superfícies perfeitas, sem rebarbas que poderiam comprometer o desempenho ou segurança do produto final.

DIMAS
FERRAMENTAS
DIAMANTADAS

A Dimas Ferramentas é uma empresa de engenharia e produção, que desenvolve ferramentas diamantadas para utilização em múltiplas Indústrias, e onde se exigem trabalhos de grande precisão, tendo a sua linha de produtos, dressadores para retificação de rebolos, e dressadores laminares, rebolos resinoides, rebolos eletrolíticos, limas diamantadas, pastas diamantadas e penetradores para ensaios de dureza para durometos mais diversificados do mercado além de outros produtos. Abrangemos as mais diversas indústrias como metalúrgicas, usinagens, auto-peças, indústrias moldes, de freios, de plásticos e cerâmica , compósitos e grafite etc...,

CERTIFICAÇÃO
QUALIDADE

ISO 9001 é uma norma internacional que estabelece requisitos para um sistema de gestão da qualidade. A certificação ISO 9001 da Dimas Ferramentas é um reconhecimento de que uma organização atende a esses requisitos e é capaz de fornecer produtos e serviços consistentemente de alta qualidade. A implementação da norma trás benefícios significativos para a nossa organização, incluindo maior eficiência, satisfação do cliente e vantagem competitiva no mercado.