LINHA GALVÂNICA

REBOLO ELETROLITICO EM DIAMANTE

Um Rebolo Eletrolítico em DIAMANTE é uma ferramenta de abrasão utilizada principalmente para a usinagem de materiais duros e difíceis de cortar em plásticos injetados, refratários, grafites, semicondutores, fibra de vidro, retificações de perfil, lonas e pastilhas de freio, ferro fundido, retifica de canais de laminadores para aço e também em odontologia e área médica.

Amplamente utilizado para cortar, o rebolo eletrolítico em DIAMANTE permite retificar e dar acabamento em materiais duros e frágeis, onde ferramentas convencionais falhariam, essencial para moldar e polir cerâmicas técnicas, vidros ópticos e compósitos e outros materiais avançados de alta resistência

A Alta Precisão permite cortes e acabamentos precisos devido à dureza e à capacidade abrasiva dos grãos de diamante, longa vida útil e durabilidade em comparação com rebolos convencionais, devido à resistência ao desgaste do diamante, e alta eficiência na remoção de material, resultando em menor tempo de usinagem e maior produtividade, e pode ser usado em uma ampla gama de materiais difíceis de usinar, oferecendo versatilidade na aplicação industrial.

Ele é composto por uma base metálica que serve de suporte para grãos de diamante, que são fixados à superfície do rebolo por um processo eletrolítico, o processo eletrolítico envolve a deposição de uma camada de metal (geralmente níquel) que prende os grãos de diamante à base do rebolo os grãos de diamante proporcionam uma capacidade de corte extremamente eficaz devido à dureza do diamante,

Outra vantagem é que o rebolo eletrolítico poderá ser fabricado em qualquer geometria e diâmetros de até 1m, além disso quando os diamante perderem o poder de corte, as almas dos rebolos poderão ser reaproveitas e novo diamante poderá ser aplicado.



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 eletroliticos, 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.