LINHA GALVÂNICA

REBOLO ELETROLITICO EM CBN

O rebolo eletrolítico em CBN é uma ferramenta abrasiva especializada utilizada para usinagem de alta precisão e em materiais excepcionalmente duros, amplamente utilizado na retificação e acabamento de aços temperados e endurecidos, como aço para ferramentas, aço inoxidável e outras ligas de alta dureza.
Essencial para a fabricação e manutenção de componentes automotivos, como eixos de comando, engrenagens e rolamentos, e utilizado também para usinar componentes críticos que exigem alta precisão e resistência, como turbinas e partes de motores a jato, na indústria aero espacial, e na indústria metalúrgica, empregado em processos de retificação e acabamento de peças metálicas complexas e de alta dureza.
Rebolo eletrolítico em CNB, utiliza um processo de deposição eletrolítica para fixar grãos abrasivos na superfície do rebolo. A camada metálica (geralmente níquel) é depositada eletroliticamente, garantindo uma fixação forte e durável dos grãos de CBN (Nitreto de Boro Cúbico), CBN é um material sintético extremamente duro, quase tão duro quanto o diamante, mas com propriedades que o tornam mais adequado para usinagem de certos materiais.
Proporciona uma alta taxa de remoção de material com menos desgaste do rebolo, aumentando a produtividade, os grãos de CBN são extremamente duráveis e mantêm a sua forma e eficácia por mais tempo do que outros materiais abrasivos. permite acabamentos precisos e de alta qualidade, essenciais em aplicações industriais avançadas, e tem uma excelente resistência ao calor, o que o torna ideal para operações de alta velocidade e alta temperatura.
Diferente do diamante, que reage quimicamente com materiais ferrosos, o CBN é ideal para usinar esses tipos de materiais sem degradação.
.








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.