





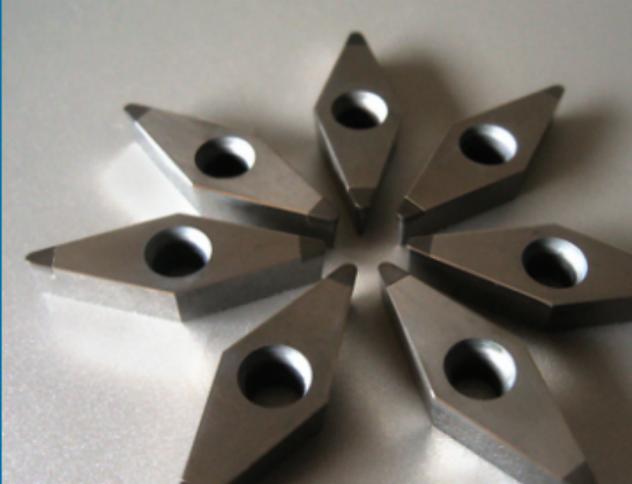
A Rolltecnic possui um rigoroso e completo controle de qualidade em toda sua linha de produtos e serviços, com 100% de inspeção dimensional e visual, seguindo todas as normas e padrões exigidos pelo mercado.

CONTROLE E QUALIDADE

Utilizando matéria-prima de altíssima qualidade aliada aos 30 anos de experiência no mercado de ferramentas abrasivas, a Rolltecnic dinamiza soluções que reduzem tempo e custo nas aplicações de dressagem e usinagem.



SERVIÇOS



Reafiação de pastilhas de cerâmica

A Rolltecnica é pioneira na reafiação de pastilhas cerâmicas há mais de 10 anos nas mais conceituadas e exigentes empresas do Brasil, somando experiência e know-how, customizando o processo e dinamizando a reutilização do inserto cerâmico

REAFIAÇÕES

Vantagens

- Redução de custos podendo chegar a 80%.
- Redução de descartes, menos prejuízo ao meio ambiente.
- Rendimento aproximado de 85% em relação as ferramentas novas.
- Todas as pastilhas reafiadas terão as mesmas dimensões e tolerância, diminuindo tempo de preset.
- Inspeção dimensional e visual 100%, garantia de qualidade das arestas.

Reafiação de CBN e PCD

As reafiações seguem os mesmos procedimentos e padrões de qualidade de produção de uma ferramenta nova.

Previamente as ferramentas a reafiar, são analisadas verificando suas condições de solda, desgaste e dimensional.

Somente após essas etapas as ferramentas seguem para o processo de reafiação, resultando no resgate das características de uma ferramenta nova.

PRODUTOS



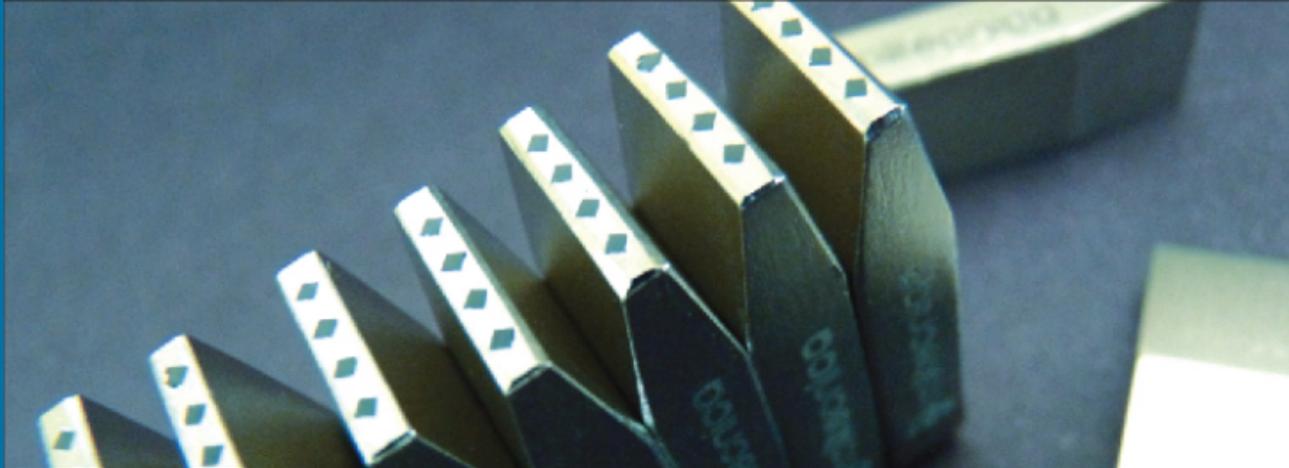
Tecnologia de ponta utilizada na retificação e dressagem, visando precisão e acabamento de alto nível para desbaste e perfis precisos em rebolos.

Tipos

- Rotativos
- Naturais
- Tipo lâmina para perfis (diamantes posicionados)
- Conglomerados
- Naturais lapidados (tipo fortuna e MSO)

DIAMANTADOS





CVDRESS

Aplicações

Para uso em todas as aplicações de dressagem, especialmente em rebolos à base de alumina e sílica.

A mais nova e avançada tecnologia em ferramentas de dressagem, garantia de uniformidade e precisão na retificação sem perda de qualidade no acabamento.



Composto de alta concentração de CBN (90%), indicado para usinar componentes temperados na amplitude de 45 a 70 HRc.

Aplicações

Aço de ferramenta de embutir a frio/quente (45 - 65 HRc)

Aço cementado (45 - 65 HRc)

Aço super rápido (45 - 65 HRc)

Aço de rolamento (45 - 65 HRc)

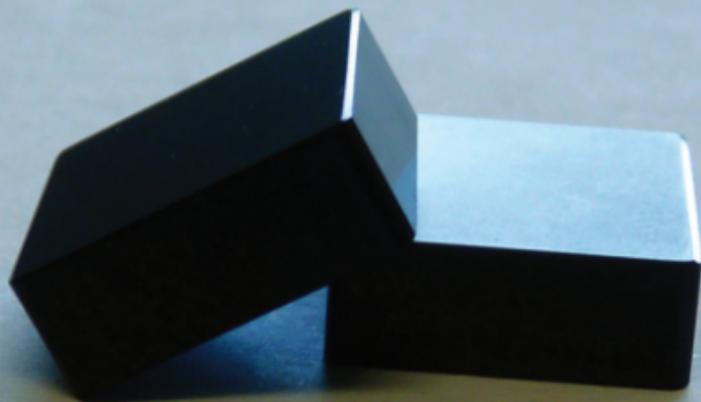
Ferro sinterizado (45 - 65 HRc)

Ligas de revestimento duro (> 35HRc)

Ferros fundidos cinzentos (200 - 280 HBN)



AMBORITE





PCD

O PCD (policristalino de diamante) pode ser visto como um material composto que combina a dureza, a abrasividade e a resistência do diamante policristalino em diferenciadas aplicações, certos tipos de desbastes e também para acabamentos onde rugosidade baixa e espelhamento são necessários: a solução em usinagem de não ferrosos. Também pode ser aplicado em haste, insertos ou sob desenho específico.

Aplicações

Metais não ferrosos

- Alumínio e ligas Si/Al
- Cobre e ligas de cobre
- Carbetos de tungstênio
- Sinterizados não ferrosos

Não metálicos

- Madeira natural e composto de madeira
- Plásticos reforçados com fibras
- Cerâmicos
- Compostos de grafite-epoxy



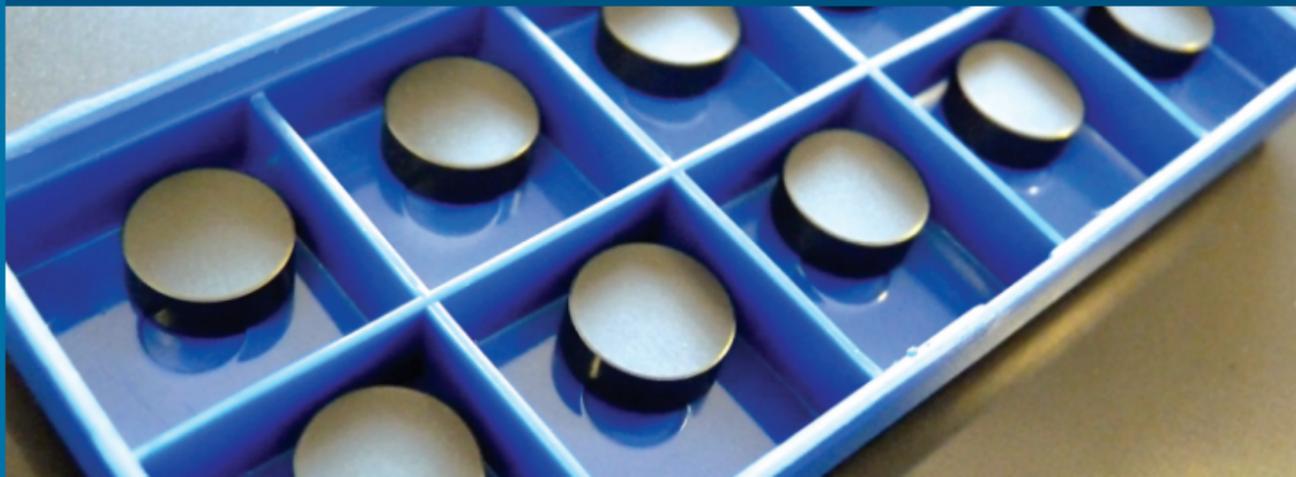
O nitreto cúbico de boro policristalino (CBN) pode ser aplicado em insertos, hastes ou sob desenho: a ferramenta certa para desbaste e acabamento em materiais ferrosos com a máxima durabilidade e precisão.



Aplicações

- Aços temperados
- Ferro fundido cinzento
- Ferro fundido branco
- Sinterizados
- Ligas para recobrimento de alta resistência
- Superligas

CBN



FERRAMENTAS EM LIGAS RESINÓIDES DIAMANTE OU CBN



A **Rolltecnica** acredita que as ferramentas abrasivas são indispensáveis para a qualidade dos produtos finais nas modernas operações de retificação e afiação de materiais.

Utilizando matéria-prima de altíssima qualidade aliada aos 30 anos de experiência no mercado, a **Rolltecnica** também atua nas linhas de **Rebolos em ligas Resinóides Diamantadas ou CBN** e **Ferramentas Eletrolíticas em Ligas Galvânicas**.



FERRAMENTAS ELETROLÍTICAS EM LIGAS GALVÂNICAS DIAMANTE OU CBN



FABRICAMOS FERRAMENTAS
SOB MEDIDA. **CONSULTE-NOS**



R.João Lando Neto nº 287 - Country Club
CEP. 13278-075 - Valinhos - SP
Tel/Fax. +55 19 3881.2868 - 3881.2885 - 3881.2650
rolltecnica@rolltecnica.com.br
www.rolltecnica.com.br