

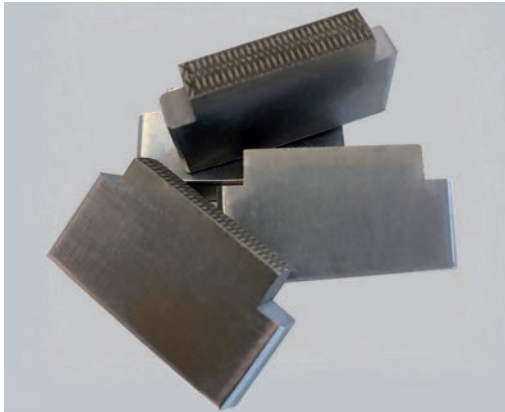
Diamante-Plasma

Réguas de Brunimento

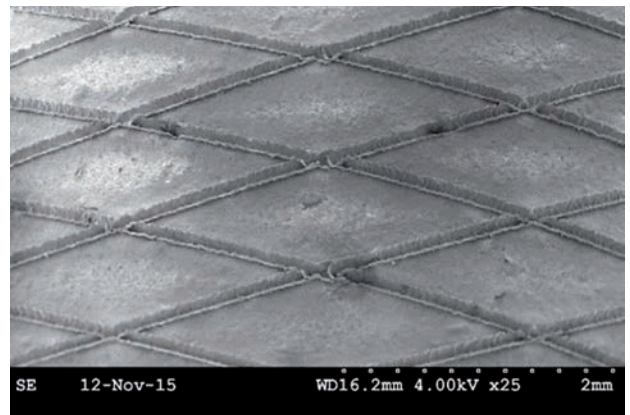
Uma revolução na reforma de ferramentas
As ferramentas de brunimento não precisam mais ser cilindradas



Réguas de Brunimento

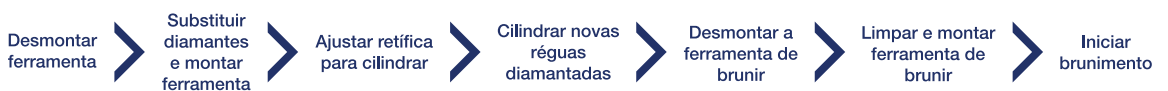


- As réguas de Diamante-Plasma, são sinterizadas com raios.
- A estrutura do plasma cria uma rebarba que recobre a liga metálica.
- O grão de diamante permanece na superfície da liga.
- Isso leva a uma superfície de corte renovável e, portanto, alta estabilidade de processo.
- **As ferramentas de brunimento não precisam mais ser cilindradas!**



Uma revolução na Reforma de Ferramentas

Reforma de ferramenta convencional

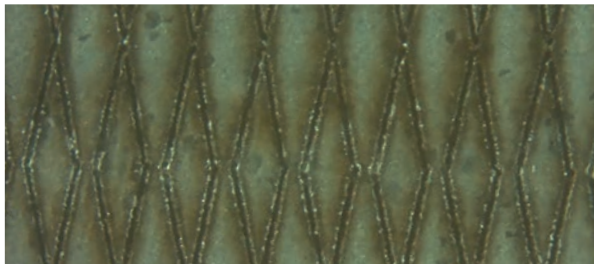


Reforma de ferramenta com Réguas de Brunimento - Plasma





Régua de Brunimento Desbaste B-213



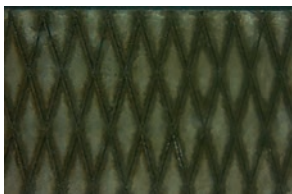
A Régua de Brunimento Desbaste B-213 (Plasma) foi implementada com sucesso para engrenagem.

Régua de Brunimento Acabamento B-046

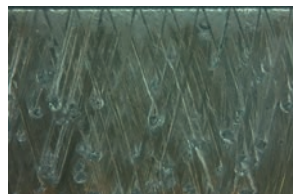


A Régua de Brunimento Acabamento B-046 (Plasma) foi implementada com sucesso para engrenagem.

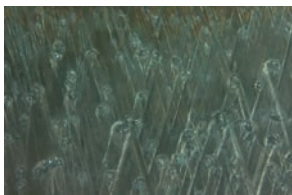
Estereomicroscópio



Estrutura após fabricação



Estrutura após 5 peças

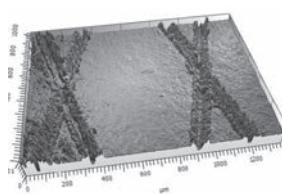


Estrutura após 10 peças

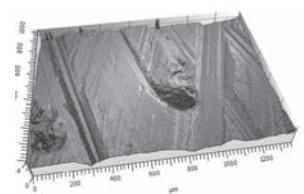


Estrutura após 50 peças

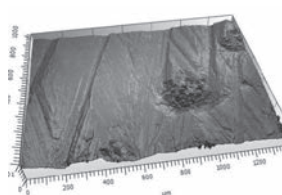
Interferometria de luz branca (WLI)



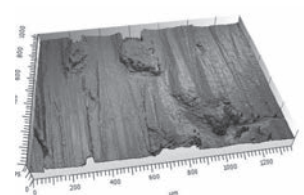
Estrutura após fabricação



Estrutura após 5 peças



Estrutura após 10 peças



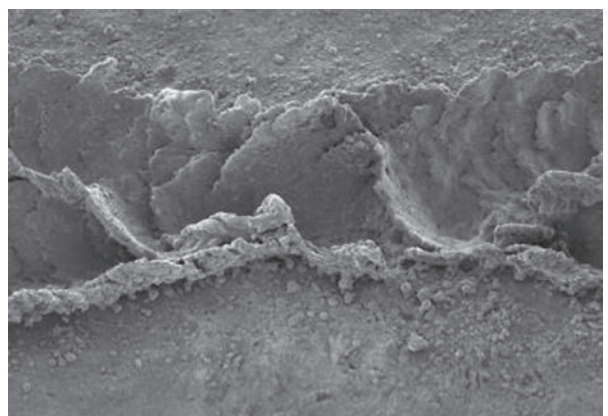
Estrutura após 50 peças

Microscópio Eletrônico de Varredura



Estrutura do plasma com rebarba (imagem ~ 1 mm)

Microscópio Eletrônico de Varredura



Textura da rebarba (imagem ~ 2 mm)



ALEMANHA
**NAGEL Maschinen- und
Werkzeugfabrik GmbH**
Oberboihinger Straße 60
72622 Nürtingen
P: +49 (0) 7022 6050
F: +49 (0) 7022 605250
info@nagel.com
www.nagel.com

BRASIL
**NAGEL do Brasil
Máquinas e Ferramentas Ltda.**
Av. Brasília, 125
13.327.900 Salto-SP
P: +55 (0) 11 4028 9700
info@nagel.com.br
www.nagel.com.br

CHINA
**NAGEL Machinery Trading (Beijing)
Co., Ltd.**
Rm. 2810, Jing Guang Center
Hu Jia Lou, Chao Yang District
100020 Beijing
P: +86 (0) 10 6597 8589
F: +86 (0) 10 6597 8569
info@nagel-tbt.com.cn
www.nagel-tbt.com.cn

GRÃ-BRETANHA
PERMAT Machines Ltd.
Station Road
Coleshill-Birmingham
B 46 1JG
P: +44 (0) 1675 463351
F: +44 (0) 1675 465816
info@permat.com
www.permat.com

ÍNDIA
NAGEL Special Machines Pvt. Ltd.
70/1 Mission Road
Bangalore 560027
P: +91 (0) 80 2227 2781
F: +91 (0) 80 2227 6324
info@nagelindia.in
www.nagelindia.in

JAPÃO
NAGEL-AOBA Precision Co., Ltd.
2-6-16 Senjuazuma
Adachi-ku
120-0025 Tokyo
P: +81 (0) 3 3881 1271
F: +81 (0) 3 3881 8132
info@nagel-aoba.jp
www.nagel-aoba.jp

MÉXICO
NAGEL Precision de Mexico
Blvd. Jaime Benavides # 210
Fracc. Molinos Del Rey C.P. 25903
Ramos Arizpe, Coahuila Mexico
P: +52 (844) 416 8049
F: +52 (844) 416 7672
office.mexico@nagelusa.com
www.nagelusa.com

EUA
NAGEL Precision Inc.
288 Dino Drive
Ann Arbor
MI 48103
P: +1 (0) 734 4265 650
F: +1 (0) 734 4265 649
info@nagelusa.com
www.nagelusa.com