

# PEARL GRINDING



# Abrasivos Premium. Desde 1829.



## A EXCELÊNCIA NÃO É UMA CASUALIDADE.

Os abrasivos de STARCKE são típicos “Made in Germany”. Isto é suposto para clientes e partners a nível mundial que confiam num fornecedor de máximo nível para a aplicação profissional de abrasivos na produção industrial. Apresentamos soluções eficientes para os melhores resultados em todos os campos e todas as indústrias.

A empresa STARCKE é uma empresa independente em propriedade familiar desde há quatro gerações. Somos um dos fabricantes mais importantes de abrasivos de qualidade. Há mais

de 100 anos, as telas e o papel abrasivo da STARCKE apresentam o toque necessário para obter um resultado de máxima qualidade nos processos mais diversos.

A qualidade é a nossa característica principal e controlamos continuamente. Por isso, efectuamos inspecções regulares dos nossos produtos e documentamos o resultado. STARCKE tem o certificado de acordo com ISO 9001 e também cumpre com os padrões específicos de cada cliente.

## O NOSSO KNOW-HOW NO TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES DA INDÚSTRIA DO METAL

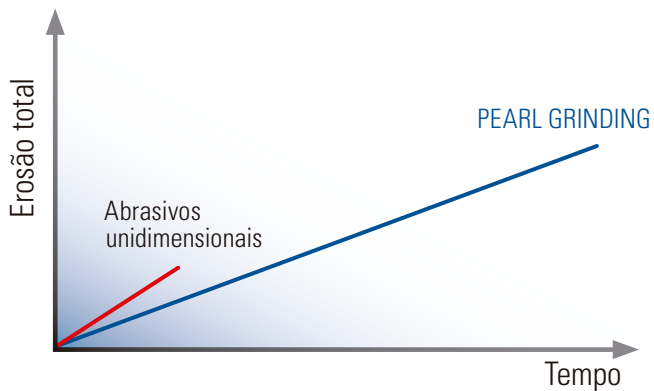
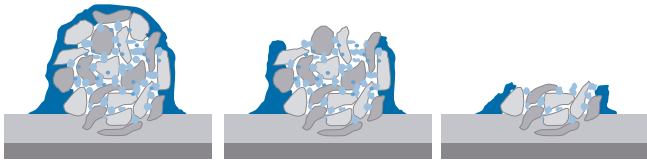
Somos o seu especialista para a obtenção de superfícies perfeitas em todo o sector do metal.

### **Oferecemos um resultado perfeito através de:**

- assessoramento individualizado
- uma completa gama de produtos
- uma qualidade constante de produto “Made in Germany”
- um fornecimento fiável

# EXPERIÊNCIA EM SUPERFÍCIES

O seu sócio para superfícies metálicas excelentes.



PEARL GRINDING

1. Estrutura de superfície uniforme
2. Processo auto-afiado
3. Rácios progressivos de desgaste
4. Resultados perfeitos, economia de tempo e custos

# PEARL GRINDING – Aplicações



## POLIMENTO SEM CENTROS

A41 XP, o produto ideal para tratamento sem centros de tubos redondos e cilíndricos. O sistema de A41 XP serve de forma óptima tanto para lixar em seco como em húmido.



## TRATAMENTO DE TUBOS QUADRADOS

A41 XP tem uma superfície de lixagem de longa duração devido à sua variedade de grão de P 60 até P 800. Esta é a melhor preparação para um acabamento de qualidade de superfícies galvanizadas.



## LIXAGEM DE ARAME

A41 XP garante com o seu conceito regenerativo, composto de grão compacto e sistema adesivo, um tratamento duradouro e uniforme da superfície do arame. Isto permite uma eliminação óptima do óxido para uma entrada uniforme na trefiladora para a protecção da pedra de estirar.

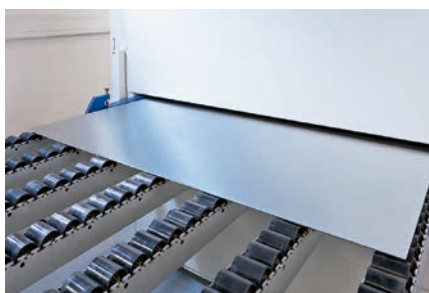
## PRECISÃO NA APLICAÇÃO INDUSTRIAL

Em aplicações industriais precisamos de um alto grau de especialização. Com a gama de produtos PEARL GRINDING apresentamos a ferramenta correcta para esta aplicação. Assim garantimos uma superfície correcta e uma longa vida útil.



## TRATAMENTO DE BOBINES E CHAPA GROSSA

A81 XP e C41 XP para o uso em laminadoras para lixagem reparadora de bobines e chapas. A81 XP e C41 XP mostram o seu alto rendimento e estão desenvolvidas para trabalhar com água, emulsão ou óleo.



## TRATAMENTO DE BOBINES E CHAPA FINA

B41 X e C41 XP são ideais para o lixado decorativo de chapas de aço inoxidável para produtores e processadores posteriores de chapas de aço. O sistema adesivo destes produtos adequa-se como nenhum a estas necessidades.



## TRATAMENTO DE AÇO PLANO

A alta dureza do adesivo de A81 XP oferece as condições óptimas de uso para lixar os cantos de aço plano. E A41 XP oferece as condições óptimas para lixar superfícies uniformes e para o tratamento de superfícies galvanizadas.



#### ARTIGO N° A42 F

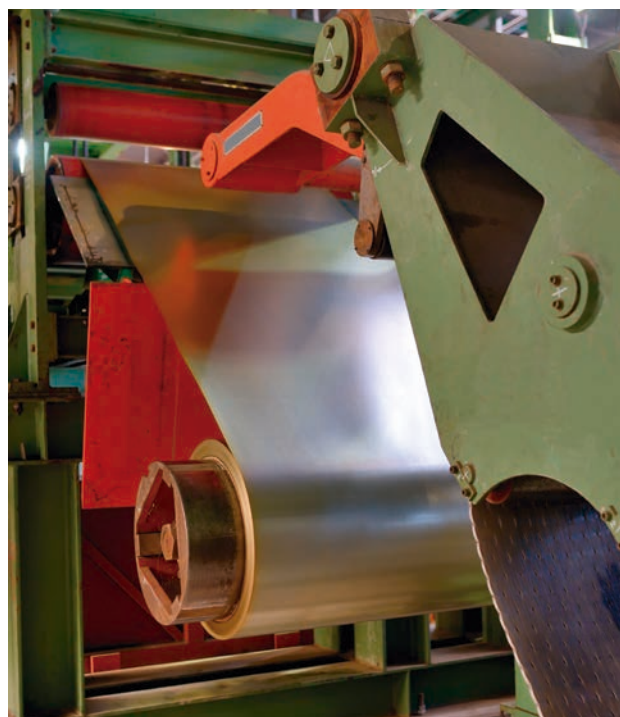
Material de suporte	Papel F
Fixação	Resina sintética pura – dureza média
Tipo de grão	PEARL GRINDING (Corindon)
Dispersão	Aberta
Largura	1.650 mm
Grãos	P 180, P 240, P 320, P 400, P 600

Formas



Campos de aplicação

- lixagem de bobines
- lixagem de chapa fina
- lixagem a seco



Vantagens

- elevado potencial do grão para uma longa vida
- rácio de lascas constante devido a PEARL GRINDING modificado
- rugosidade inicial mínima graças à estrutura especial PEARL GRINDING

# Informação de produtos



## ARTIGO N° A41 XP

Material de suporte    Tela pesada X de poliéster, resistente a emulsões e óleos, também para lixar em seco

Fixação    Resina sintética pura – dureza média

Tipo de grão    PEARL GRINDING (Coríndon)

Dispersão    fechada


Largura    1.650 mm

Grãos    P 60, P 80, P 120, P 150, P 180, P 240, P 320, P 400, P 600, P 800

Formas    

Campos de aplicação

- aço com e sem ligas
- reparação e acabamento de bobines e chapas
- tratamento de lixar sem centro
- tubos quadrados
- tratamento de juntas de soldadura em tubos redondos e quadrados
- lixagem de arame



Vantagens

- alto potencial do grão para uma longa duração
- rácio constante de limalhas
- em todos os grãos mínima rugosidade inicial
- profundidade da rugosidade e superfícies das peças uniformes durante a vida útil

## ARTIGO N° A81 XP

Material de suporte    Tela pesada X de poliéster, resistente a emulsões e óleos

Fixação    Resina sintética pura – dura

Tipo de grão    PEARL GRINDING (Coríndon)

Dispersão    Fechada


Largura    1.650 mm

Grãos    P 40, P 60, P 80, P 100, P 120

Formas    

Campos de aplicação

- lixagem de bobines e chapas
- eliminação de ferrugem, reparação e acabamentos
- tubos redondos, cilíndricos e rolos
- lixagem de tubos quadrados





#### ARTIGO N° B41 X

Material de suporte	Tela X de algodão, resistente a emulsões e óleos, também para lixar em seco
Fixação	Resina sintética pura – dureza média
Tipo de grão	PEARL GRINDING (Coríndon)
Dispersão	Fechada
Largura	1.650 mm
Grãos	P 180, P 240, P 320, P 400

Formas



Campos de aplicação

- polimento de acabamento/decorativo de bobinas e chapas de aço inoxidável
- lixagem de banda livre de juntas de soldadura em tubos de aço inoxidável
- lixagem de arame



Vantagens

- alto potencial do grão para uma longa duração
- rácio constante de limalhas
- em todos os grãos mínima rugosidade inicial
- profundidade da rugosidade e superfícies das peças uniformes durante a vida útil

#### ARTIGO N° C41 XP

Material de suporte	Tela pesada X de poliéster, resistente a emulsões e óleos
Fixação	Resina sintética pura – dura
Tipo de grão	PEARL GRINDING (Carbonato de silício)
Dispersão	Fechada
Largura	1.650 mm
Grãos	P 80, P 100, P 120, P 180, P 240, P 320, P 400, P 600, P 800

Formas



Campos de aplicação

- reparação e acabamento de bobinas e chapas
- aço com e sem ligas, ligas de titânio, vidro e cerâmica
- tratamento de juntas de soldadura em tubos redondos e quadrados



STARCKE Abrasivos Ibérica S.A.U.  
Carrer Compositor Wagner, 2, nave 3  
08191 Rubí - Barcelona  
España  
Telf. + 34 93 586 01 94  
E-Mail [info@starcke.es](mailto:info@starcke.es)  
Internet [www.starcke.es](http://www.starcke.es)