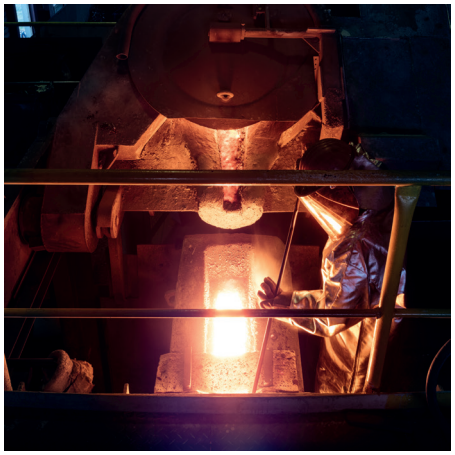
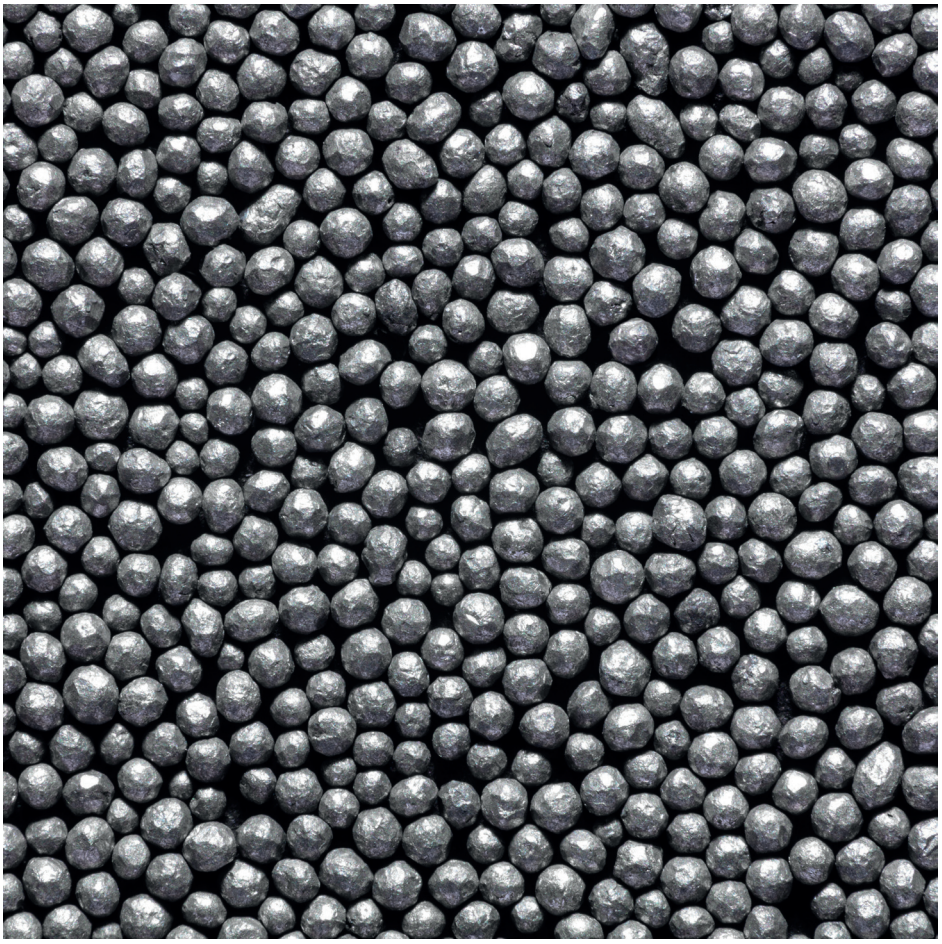
ERVIN
STAINLESS

The World Standard for Quality

AMACHROME®









A tecnologia Ervin para abrasivos de aço inoxidável é a mais avançada a nível mundial. A nossa produção em Sprockhövel, na Alemanha, combinada com o "know-how" do nosso centro tecnológico em Tecumseh, nos EUA, faz com que AMACHROME seja uma das granalhas esféricas de aço inoxidável ferrítico da mais alta qualidade.

O controlo contínuo da qualidade, em combinação com o processo de produção de ponta, garante um desempenho consistentemente elevado.

AMACHROME é ideal para:
- Granalhadoras automáticas por turbina
- Sistemas de granalhagem por ar comprimido
- Preparação de superfícies
- Limpeza de superfícies
- Acabamento de superfícies

Exemplos de aplicação:
- Fundição injectada de alumínio e zinco
- Perfis de alumínio
- Pedra natural e peças em betão
- Forjamentos de alumínio, latão e aço inoxidável

Vantagens principais:
- Durabilidade máxima
- Consumo mínimo
- Produtividade máxima, custo mínimo
- Desgaste reduzido
- Superfícies sem ferrugem e limpas
- Assistência técnica local

AMACHROME®

Especificação: ISO 11124-6 SS1 (Granalha esférica)

AMACHROME					
Análise química		**Dureza**		**Densidade**	
C	≈ 0,1 %	Material novo	≈ 290 HV (29 HRC)	Densidade específica	≈ 7,0 g/cm³
Mn	≈ 1,2 %	Mistura operacional	≈ 350 HV (36 HRC)	Densidade aparente	≈ 4,5 g/cm³
Si	≈ 1,9 %	**Microestrutura**	**Forma**	**Embalagem**	
Cr	≈ 18,0 %	Ferrite	Granalha esférica (Esfericidade > 70 %)	Palete Euro de 500 kg: 20 sacos de polietileno × 25 kg; saco grande de 1 t	

AMACHROME	300	200	150	100	60	50	40	30	20	10
4,000 mm	0									
3,350 mm	<10 %									
2,800 mm		0								
2,360 mm		<10 %	0							
2,000 mm			<10 %	0						
1,700 mm	>70 %			<10 %	0					
1,400 mm		>90 %			<10 %	0				
1,180 mm			>90 %			<10 %				
1,000 mm							0			
0,850 mm				>90 %			<10 %			
0,710 mm					>90 %					
0,600 mm								0		
0,500 mm						>90 %		<10 %		
0,425 mm									0	
0,355 mm									<10 %	
0,300 mm							>90 %			0
0,250 mm										<10 %
0,180 mm										
0,125 mm								>90 %		
0,075 mm									>85 %	
0,045 mm										>85 %
ISO	**S170**	**S140**	**S118**	**S085**	**S071**	**S050**	**S030**	**S012**	**S007**	**S004**

Tamanhos especiais disponíveis sob pedido.

Distribuição granulométrica acumulada.

ERVIN STAINLESS

Ervin Germany GmbH
Auf dem Bruch 11
45549 Sprockhövel, Alemanha
stainless@ervin.eu

The World Standard for Quality