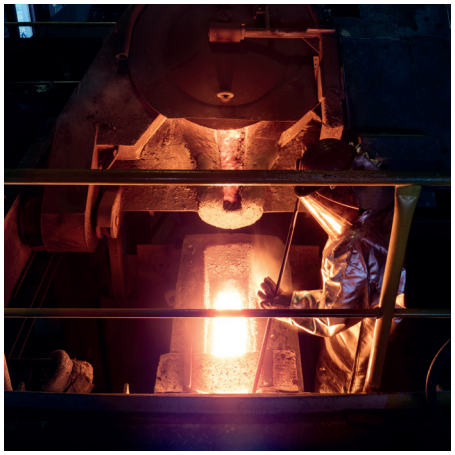
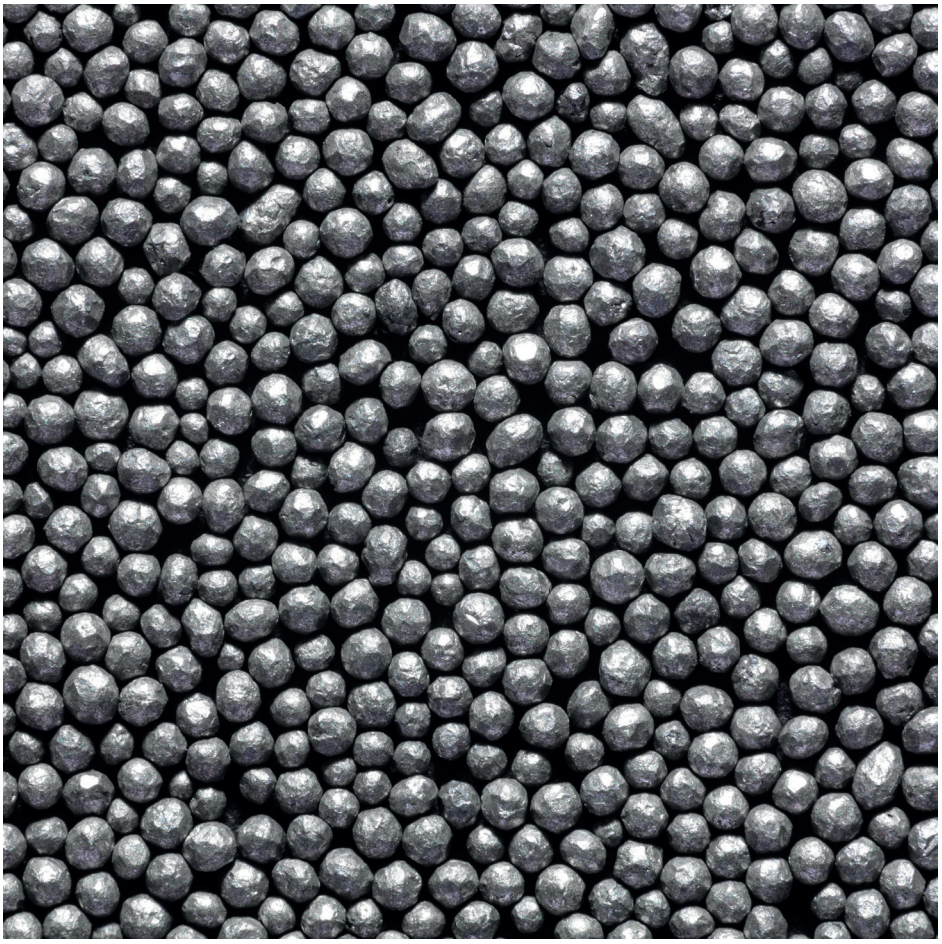
ERVIN
STAINLESS

The World Standard for Quality

AMACHROME®









La tecnología de Ervin para granallas de acero inoxidable es la más avanzada del mundo. El proceso de producción de Ervin en Sprockhövel, Alemania, combinado con los conocimientos de nuestro centro de tecnología de Tecumseh, EEUU, hacen de AMACHROME una de las granallas esféricas de acero inoxidable ferrítico de más alta calidad.

El continuo control de calidad, combinado con un puntero proceso de producción, garantiza excelentes prestaciones de forma constante.

AMACHROME es ideal para:
- Granalladoras de turbina
- Chorreadoras de aire comprimido
- Preparación de superficies
- Limpieza de superficies
- Acabado de superficies

Ejemplos de aplicaciones:
- Fundición inyectada de aluminio y de zinc
- Perfiles de aluminio
- Piezas de granito, piedra natural y prefabricadas de hormigón
- Forja de aluminio, latón y acero inoxidable

Ventajas principales:
- Máxima durabilidad
- Mínimo consumo
- Máxima productividad, mínimo coste
- Reducción del desgaste
- Superficies limpias y sin óxido
- Soporte técnico local

AMACHROME®

Especificación: ISO 11124-6 SS1 (Granalla esférica)

AMACHROME					
Análisis químico		**Dureza**		**Densidad**	
C	≈ 0,1 %	Material nuevo	≈ 290 HV (29 HRC)	Densidad específica	≈ 7,0 g/cm³
Mn	≈ 1,2 %	Mezcla operativa	≈ 350 HV (36 HRC)	Densidad aparente	≈ 4,5 g/cm³
Si	≈ 1,9 %	**Microestructura**	**Forma**	**Embalaje**	
Cr	≈ 18,0 %	Ferrita	Granalla esférica (Redondez > 70 %)	Palé europeo de 500 kg: 20 sacos de polietileno × 25 kg; bolsa 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

Tamaños especiales disponibles bajo pedido.

Distribución granulométrica acumulada.

ERVIN STAINLESS

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

The World Standard for Quality