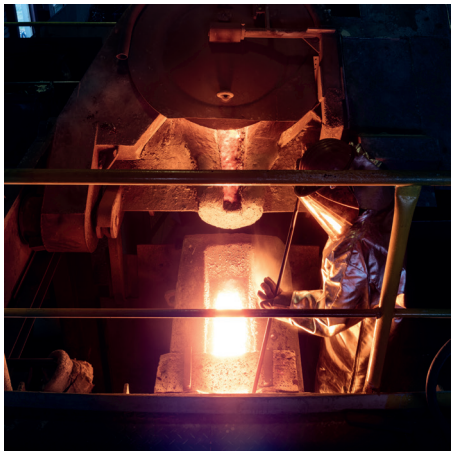
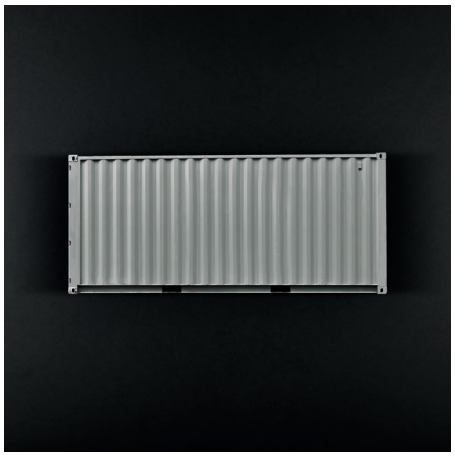
ERVIN
STAINLESS

The World Standard for Quality

AMAGRIT®









La tecnologia Ervin per gli abrasivi in acciaio inossidabile è la più avanzata al mondo. AMAGRIT, frutto della combinazione tra la tecnologia dello stabilimento produttivo Ervin di Sprockhövel (Germania) e il know-how del centro ricerca & sviluppo di Tecumseh (Stati Uniti) è una delle migliori graniglie angolose martensitiche di acciaio inossidabile.

Il continuo controllo della qualità e i processi produttivi all'avanguardia garantiscono prestazioni costantemente elevate.

AMAGRIT è l'ideale per:
- Granigliatrici automatiche a turbina
- Sabbiatrici ad aria compressa
- Preparazione di superfici per il rivestimento
- Pulizia di superfici
- Finitura superficiale
- Alternativa all'ossido di alluminio e altri abrasivi minerali

Esempi di applicazioni:
- Carpenterie in acciaio inox
- Granito, pietra naturale e manufatti in cemento
- Profili di alluminio prima del rivestimento
- Forgiati in acciaio inox

Vantaggi principali:
- Bassi consumi
- Massima produttività, costi minimi
- Notevoli risparmi rispetto agli abrasivi minerali
- Minori quantità di polveri e scarti da smaltire
- Superfici pulite ed esenti da ruggine
- Assistenza tecnica locale

AMAGRIT®

Specifica: ISO 11124-7 (Graniglia angolosa)

AMAGRIT					
Analisi chimica		**Durezza**		**Densità**	
C	≈ 2,2 %	Materiale nuovo	≈ 675 HV (58 HRC)	Densità specifica	≈ 7,3 g/cm^3
Mn	≈ 1,3 %	Miscela operativa	≈ 720 HV (61 HRC)	Densità apparente	≈ 4,0 g/cm^3
Si	≈ 2,6 %	**Microstruttura**		**Imballaggio**	
Cr	25 - 30 %	Martensite / carburi di cromo		Europallet da 500 kg: 20 sacchi in polietilene × 25 kg; big bag da 1 t	

AMAGRIT	60	50	40	30	20	10
1,700 mm	0					
1,400 mm	<10 %					
1,180 mm		0				
1,000 mm		<10 %	0			
0,850 mm			<10 %			
0,710 mm				0		
0,600 mm	>85 %			<10 %		
0,500 mm						
0,425 mm					0	
0,355 mm		>85 %			<10 %	
0,300 mm			>85 %			0
0,250 mm						<5 %
0,180 mm				>85 %		
0,125 mm						
0,075 mm					>85 %	
0,045 mm						>85 %
ISO	G060	G035	G030	G018	G007	G004

Dimensioni speciali disponibili su richiesta

Distribuzione granulometrica cumulativa

ERVIN STAINLESS

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

The World Standard for Quality