ERVIN
STAINLESS

The World Standard for Quality

AMACAST®









La tecnologia Ervin per gli abrasivi in acciaio inossidabile è la più avanzata al mondo. La graniglia AMACAST viene prodotta a Tecumseh (Stati Uniti) mediante un processo produttivo unico nel settore degli abrasivi, sviluppato per la difesa aerospaziale. Questa tecnologia esclusiva, grazie anche al know-how del team acciaio inox di Sprockhövel (Germania), ha permesso di realizzare una graniglia di acciaio inossidabile austenitica di altissima qualità.

Il continuo controllo della qualità e la produzione in atmosfera controllata garantiscono prestazioni costantemente elevate.

AMACAST è l'ideale per:
- Granigliatrici automatiche a turbina
- Sabbiatrici ad aria compressa
- Preparazione superficiale
- Pulizia superficiale
- Finitura superficiale

Esempi di applicazioni:
- Pressofusioni in alluminio e zinco
- Fusioni in acciaio inox
- Carpenterie in acciaio inox
- Profili in alluminio e in acciaio inox
- Forgiati in alluminio, ottone e acciaio inox

Vantaggi principali:
- Bassi consumi
- Massima produttività, costi minimi
- Massima sfericità (> 90 %)
- Finitura superficiale molto lucida
- Minore usura
- Superfici pulite ed esenti da ruggine
- Assistenza tecnica locale

AMACAST®

Specifica: ISO 11124-6 SS2 (Graniglia sferica)

AMACAST					
Analisi chimica		**Durezza**		**Densità**	
C	≈ 0,2 %	Materiale nuovo	≈ 220 HV (< 20 HRC)	Densità specifica	≈ 7,0 g/cm^3
Mn	≈ 2,0 %	Miscela operativa	≈ 470 HV (47 HRC)	Densità apparente	≈ 4,5 g/cm^3
Si	≈ 3,0 %	**Microstruttura**	**Forma**	**Imballaggio**	
Cr	16 - 20 %	Omogenea austenitica	Graniglia sferica (Sfericità > 90 %)	Europallet da 500 kg: 20 sacchi in polietilene × 25 kg; big bag da 1 t	
Ni	7 - 10 %				

AMACAST	60	50	40	30	20	10
1,700 mm	0					
1,400 mm	<10 %	0				
1,180 mm		<10 %				
1,000 mm			0			
0,850 mm			<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	S071	S050	S030	S012	S007	S004

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