ERVIN
STAINLESS

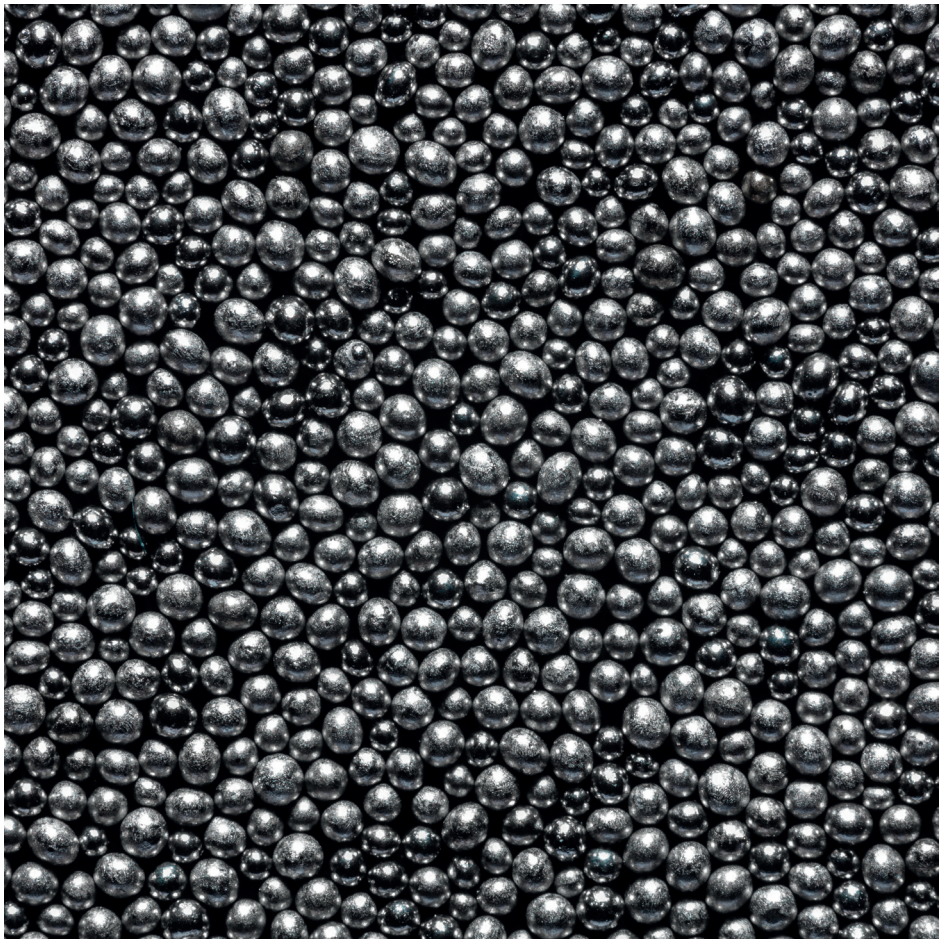
The World Standard for Quality

AMACAST®









Unser Herstellungsprozess für Edelstahlstrahlmittel ist weltweit der fortschrittlichste. AMACAST wird in Tecumseh (USA) gefertigt, mit einem Prozess, der in der Luft- und Raumfahrtindustrie entwickelt wurde und in der gesamten Strahlmittelindustrie einmalig ist. Diese Einzigartigkeit in Verbindung mit der hohen Fachkompetenz des Teams in Sprockhövel (Deutschland) macht AMACAST zu einem besonders hochwertigen austenitischen Strahlmittel.

Kontinuierliche Qualitätskontrolle und die Fertigung in einer kontrollierten Atmosphäre garantieren eine gleichmäßig hohe Leistung.

AMACAST eignet sich ideal für:
- Schleuderradanlagen
- Druckluftstrahlanlagen
- Oberflächenvorbereitung
- Oberflächenreinigung
- Oberflächen-Endbearbeitung

Anwendungsbeispiele:
- Aluminium- und Zinkdruckguss
- Edelstahlguss
- Geschweißte Edelstahlkonstruktionen (Maschinenbau)
- Aluminium- und Edelstahlprofile
- Aluminium-, Messing- und Edelstahl-Schmiedeteile

Entscheidende Vorteile:
- Niedrigster Verbrauch
- Höchste Produktivität, niedrigste Kosten
- Höchste Rundheit (> 90 %)
- Hochglänzende Oberflächen
- Geringerer Verschleiß
- Rostfreie und saubere Oberflächen
- Lokaler technischer Service

AMACAST®

Spezifikation: ISO 11124-6 SS2 (Shot)

AMACAST					
Chemische Analyse		**Härte**		**Dichte**	
C	≈ 0,2 %	Neukorn	≈ 220 HV (< 20 HRC)	Spezifisches Gewicht	≈ 7,0 g/cm³
Mn	≈ 2,0 %	Betriebsgemisch	≈ 470 HV (47 HRC)	Schüttdichte	≈ 4,5 g/cm³
Si	≈ 3,0 %	**Mikrostruktur**	**Form**	**Verpackung**	
Cr	16 - 20 %	Homogen austenitisch	Shot (Rundheit > 90 %)	Europalette 500 kg mit 20 PE-Beuteln à 25 kg; Big Bag 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

Sondergrößen auf Anfrage erhältlich.

Kumulative Korngrößenverteilung.

ERVIN STAINLESS

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

The World Standard for Quality