

# 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 (min 95%)
- Finitura superficiale molto lucida
- Minore usura
- Superfici pulite ed esenti da ruggine
- Assistenza tecnica locale

# AMACAST®

## Analisi chimica

C ..... ≈ 0,2%  
 Mn ..... ≈ 2,0%  
 Si ..... ≈ 3,0%  
 Cr ..... 16 - 20%  
 Ni ..... 7 - 10%

## Durezza

Materiale nuovo ..... ≈ 220 HV (< 20 HRC)  
 Miscela operativa ..... ≈ 470 HV (47 HRC)

## Microstruttura

Austenitica omogenea

## Densità apparente

≈ 4,5 g/cm<sup>3</sup>

## Imballo

20 sacchi in plastica PE da 25 kg  
 su Europallet da 500 kg

Big Bag da 1 tonnellata

AMACAST	mm	2,000	1,400	1,250	1,000	0,800	0,700	0,600	0,500	0,400	0,355	0,300	0,200	0,140	0,090
60				5% MAX			90% MIN	5% MAX							
50					5% MAX			90% MIN	5% MAX						
40						5% MAX					90% MIN	5% MAX			
30									5% MAX				90% MIN		5% MAX
20												5% MAX			90% MIN
10													5% MAX		

Ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche, in linea con la nostra politica di miglioramento continuo dei prodotti.  
 Misure speciali disponibili su richiesta.

MIN = Minimo  
 MAX = Massimo