

# Ihre Vorteile mit GMA Garnet™



GMA ist der weltweit führende Anbieter von industriellem Granatsand und liefert seit über 35 Jahren hochwertigste Strahlmittel für die Oberflächenvorbereitung im Korrosionsschutz. Das Strahlmittel-Sortiment von GMA sichert Ihnen eine höhere Produktivität, saubere Oberflächen, die Möglichkeit zur Wiederverwendung und enthält keinerlei gefährliche toxische Inhaltsstoffe. GMA Garnet™ ist von führenden Farbherstellern zugelassen, wird von den größten Öl- und Gasunternehmen, Werften und Korrosionsschützern bevorzugt und ist über ein umfassendes globales Netzwerk verfügbar.

GMA Garnet™ enthält bis zu 98 % wirksame Granatpartikel, wohingegen Schlacke-Strahlmittel üblicherweise einen deutlich höheren Staubanteil und andere ineffiziente Fremdstoffe beinhalten. Zusätzlich ist die gemessene Vickers-Härte von GMA Garnet™ mit über 1.400 HV weit über den Werten anderer Einwegstrahlmittel.

## ÜBERSICHT

	GMA Garnet™	Schlacke
Verbrauch in kg / Std.	200	500
Einkaufspreis in € / MT	460	90
Entsorgungskosten in € / MT	50	50
Lohnkosten in € / Std.	50	50
Equipmentkosten in € / MT	15	15
Strahlgeschwindigkeit in m <sup>2</sup> / Std.	15	10

# Ihre Vorteile mit GMA Garnet™



## Hohe Produktivität

Erhöhte Strahlgeschwindigkeit gegenüber anderen Strahlmitteln.



## Kosteneffizient

Geringer Strahlmittelverbrauch, reduzierte Arbeits-, Reinigungs- und Entsorgungskosten.



## Herausragende Oberflächenqualität

Außergewöhnlich saubere Oberflächen und ein einheitliches Profil.



## Gesundheitlich unbedenklich

Entspricht sämtlichen industriellen Sicherheits- und Umweltstandards.

## Wie berechne ich meine genauen Kosten je gestrahlten Quadratmeter?

$$\frac{\left( \text{Verbrauch in Tonnen} \times \left( \text{Strahlmittelkosten} + \text{Entsorgungskosten} \right) \right) + \text{Lohnkosten} + \text{Equipmentkosten}}{\text{Strahlgeschwindigkeit}} = \text{€ / m}^2$$

## Beispielkalkulation zwischen verbreiteten Schlacke-Strahlmitteln und GMA Garnet™

Ein Sandstrahler verwendet eine Schlacke für 90,00 € pro Tonne. Ein 200 l Strahlkessel läuft bei durchschnittlichem Verbrauch 20 - 30 Minuten und hat somit einen Durchfluss von etwa 500 kg pro Stunde. In dieser Zeit strahlt der Anwender insgesamt 10 Quadratmeter.

Im direkten Vergleich läuft ein 200 l Strahlkessel, gefüllt mit GMA Garnet™, über eine Stunde. Der Sandstrahler bearbeitet insgesamt 15 Quadratmeter in dieser Zeit. Der Strahlmitteldurchfluss liegt bei 200 bis maximal 250 kg pro Stunde.

$$\text{Gesamtkosten} \frac{(0.5 \times (90 + 50) + 50 + 15)}{10} = 13,50\text{€ / m}^2$$

$$\text{Gesamtkosten} \frac{(0.2 \times (460 + 50) + 50 + 15)}{15} = 11,13\text{€ / m}^2$$

Unser motiviertes Team steht für Sie bereit, um Sie bei der Auswahl des geeigneten Strahlmittels für Ihre individuellen Projektanforderungen zu unterstützen und zu beraten. Entdecken Sie noch heute unser breites Sortiment an GMA Strahlmitteln für Ihre verschiedenen Anwendungen der Oberflächenvorbereitung!



Zuverlässige Lieferkette



Konstante Qualität



Technischer Support



Kundenorientiert



Sandstrahlen



Wasserstrahlschneiden



Recycling

Für mehr Informationen kontaktieren Sie [info.eu@gmagarnet.de](mailto:info.eu@gmagarnet.de) oder besuchen Sie [gmagarnet.com](http://gmagarnet.com)

## GMA Garnet (Europe) GmbH

Hanseatic Trade Center, Kehrwieper 11  
20457 Hamburg / Deutschland  
T +49 40 3014 009 | F +49 40 3014 405



more than just garnet