



STAHDRAHTKORN

BLASTEX® CS

PERFEKT ZUGESCHNITTEN.
FÜR OPTIMALE ERGEBNISSE.



GUTE GRÜNDE FÜR BLASTEX® CS



LÄNGERE STANDEZIT & GERINGER VERBRAUCH

Deutlich längere Nutzungsdauer im Vergleich zu anderen Strahlmitteln wie Stahlguss, Korund oder Hartguss. Das Drahtkorn behält über viele Zyklen seine Form und Härte, sodass es seltener nachgefüllt werden muss. Ergebnis: reduzierter Strahlmittelverbrauch und niedrigere Kosten pro Strahlvorgang.



GERINGERE STAUBENTWICKLUNG

BLASTEX® CS ist zäh und bruchfest, zerplatzt beim Strahlen nicht sofort in Feinstpartikel. Dadurch entsteht weniger Staub in der Strahlkabine – das Arbeitsumfeld bleibt sauberer, die Sicht besser und Filteranlagen werden entlastet. Im Vergleich erzeugt spröder Stahlguss deutlich mehr Staub durch Zerfall in kleine Partikel.



PREISSTABILITÄT

Keine volatilen Rohstoffzuschläge (wie Schrott- oder Energiekostenaufschläge bei Gussmaterial) beeinflussen den Preis – BLASTEX® CS bietet dadurch mehr Preissicherheit. Die längere Standzeit senkt zudem die laufenden Beschaffungskosten (teils mehr als 50% weniger Verbrauch gegenüber anderen Strahlmitteln).



GLEICHMÄSSIGE OBERFLÄCHENQUALITÄT

Dank homogener Gefügestruktur und einheitlicher Kornform gewährleistet Drahtkorn ein gleichmäßiges Strahlbild als weniger homogene Strahlmittel. Die Oberflächenrauheit bleibt konstanter, was ideal ist für prozessempfindliche Anwendungen (etwa vor dem Lackieren oder Beschichten).



QUALITÄT & INNOVATION

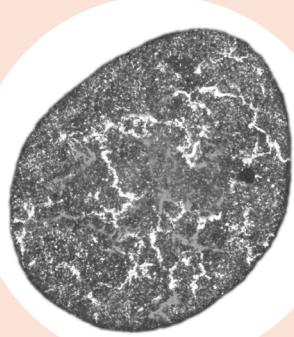
Ein moderner Maschinenpark, ausgebildete Fachkräfte und das KrampeHarex Technologiezentrum unterstreichen den Anspruch an Präzision und Qualität.



GEFÜGEVERGLEICH BLASTEX® CS

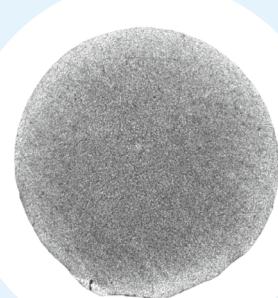
Der Einsatz von BLASTEX® CS reduziert Bruchrisiken, verlängert die Standzeiten und gewährleistet eine konstante Strahlqualität. BLASTEX® CS bietet damit eine sichere und wirtschaftliche Alternative für den zuverlässigen Einsatz im Strahlprozess.

Stahlguss



Deutlich porösere Struktur. Weniger homogen. Lunker wirken beim Einsatz des Strahlmittels als Sollbruchstellen.

BLASTEX® CS



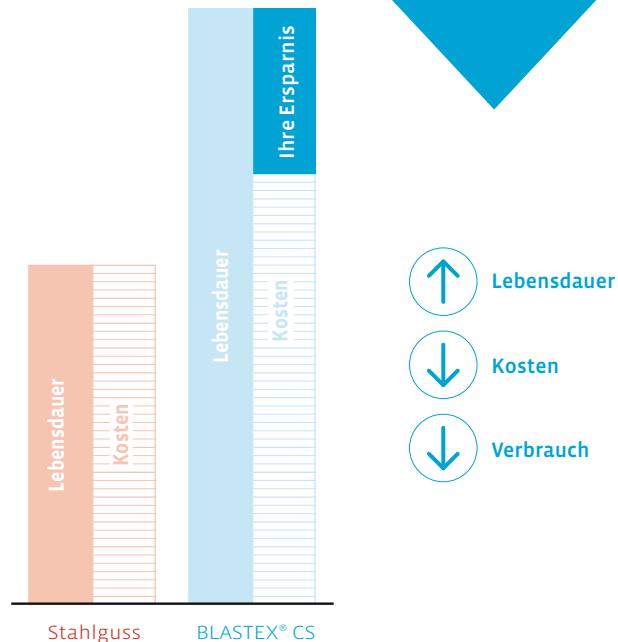
Durch seine gezogene Struktur in sich homogen und robust. Arbeitet sich im Strahlprozess ab.

»IHR VORTEIL:
MEHR KOSTEN-
EFFIZIENZ«

WISSEN, WARUM SIE KOSTEN SPAREN

BLASTEX® CS überzeugt gegenüber Stahlguss LC, Korund und Stahlguss HC durch längere Standzeiten und reduziert den Verbrauch erheblich. Die Lebensdauer steigt spürbar, wodurch weniger Materialwechsel notwendig ist. Gleichzeitig sinken die Kosten pro Quadratmeter deutlich. BLASTEX® CS bietet damit eine wirtschaftliche, zuverlässige Lösung für effiziente Strahlprozesse.

	BLASTEX® CS	Stahlguss LC	Stahlguss HC	Korund
Standzeit	+++	++	+	+
Staubbelastung	+	++	++	+++
Oberfläche	+++	++	++	++
Strahlintensität	+++	++	+++	++
Prozessstabilität	+++	++	++	+
Wirtschaftlichkeit	+++	++	++	+



CHEMISCHE ANALYSE

- > Kohlenstoff: 0,45 – 0,85 %
- > Mangan: max. 1,00 %
- > Silizium: 0,10 – 0,30 %
- > Schwefel: max. 0,025 %
- > Phosphor: max. 0,025 %

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

- > Härte: 400 – 550 HV1 (40 – 55 HRC)
- > Gewicht: ca. 7,8 g/cm³
- > Schüttgewicht: ca. 4,6 kg/l
- > Mikrostruktur: Martensit



BLASTEX® CS

VIELFÄLTIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN

FÜR DIE MECHANISCHE
OBERFLÄCHENREINIGUNG
UND -VORBEREITUNG BEI
**SCHLEUDERRAD- UND
DRUCKLUFTANLAGEN**

VORBEREITUNG ZUR BESCHICHTUNG

Schaffen einer gleichmäßigen, haftfähigen
Oberfläche vor dem Lackieren

ENTSANDEN

Entfernen von Guss-Sandresten

ENTGRATEN

Sauberes Abtragen von Graten und scharfen Kanten

ENTZUNDERN

Entfernen von Zunderschichten

ENTROSTEN

Entfernen von Rost auf Stahloberflächen



KRAMPE HAREX®

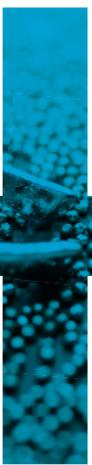
KNOW WHY.

MEHR ALS EIN STÜCK DRAHT **KRAMPEHAREX PLUS**



STRAHLMITTEL-PRÜFUNGEN

Im Rahmen des Services werden eingesetzte Strahlmittel regelmäßig geprüft (z.B. Kornverteilung im Betriebsgemisch, Einstellung der Windsichtung), um eine gleichbleibende Qualität im Prozess sicherzustellen.



BERATUNG VOR ORT

Experten von KRAMPEHAREX analysieren die Anforderungen und beraten direkt beim Kunden, um das optimale Strahlmittel und die optimalen Einstellungen zu finden.

ANLAGENCHECK

Überprüfung der Strahlanlage des Kunden (Strahlergebnis, Verschleiß, Stromaufnahmen, Turbinen etc.) und Empfehlungen zur Optimierung. So wird gewährleistet, dass BLASTEX® CS unter bestmöglichen Bedingungen eingesetzt wird.

DAS KRAMPEHAREX UMWELTVERSPRECHEN:



**100 % Ökostrom
in allen Prozessen**



**Ressourcenschonende
Fertigung durch hochmoderne
Technologien**



**Nachhaltige Logistik und
Recycling aller Materialien**

NACHHALTIGKEIT AUS VERANTWORTUNG

Wir produzieren unser Drahtkorn in Deutschland – mit Ökostrom und kurzen Lieferwegen. Unsere Fertigung in Hamm garantiert maximale Flexibilität, Liefersicherheit und einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz. Wir setzen auf energieeffiziente Prozesse, Kreislaufwirtschaft und nachhaltige Entsorgung, um unsere Umwelt zu schützen und die Zukunft aktiv mitzugestalten.

Certified
Sustainability

DEUTSCHLAND

KrampeHarex GmbH & Co. KG

Pferdekamp 6–8

D-59075 Hamm

Tel +49 2381 977 977

Fax +49 2381 977 955

Internet krampeharex.com

E-Mail info@krampeharex.com

ANSPRECHPARTNER

RAINER BOLDT

OST PLZ-Bereiche: 0, 1, 2

Mobil +49 152 0910 5372

E-Mail rainer.boldt@krampeharex.com

DAVID SCHÄDER

WEST PLZ-Bereiche: 2, 3, 4, 5

Mobil +49 172 2757363

E-Mail david.schaeder@krampeharex.com

ROBERT HÜBNER

SÜD PLZ-Bereiche: 6, 7, 8, 9

Mobil +49 173 7121757

E-Mail robert.huebner@krampeharex.com

