

Innovationen in der Zahnform

Bei Verschleiß bildet sich eine zweite Zahnspitze

Atzelgift. Seit mehr als 70 Jahren bietet die Firma Craco Verschleißschutz-Lösungen aus Stahl für Kunden aus den Bereichen Rohstoffgewinnung, Recycling und der Baubranche an. Mit den gewonnenen Erfahrungen entwickelte CRACO die Maxforce 2-in-1-Bagger-Zahnserie mit innovativer Zahngeometrie für das Zahnsystem Caterpillar. Die Neuentwicklung hat sich am Markt mittlerweile einen Namen gemacht. Nun folgen die Maxforce Laderzähne in zwei Ausführungen.

2-in-1-Konzept

Sowohl der am Markt bereits etablierte Baggerzahn, als auch der neue Laderzahn verfügen über eine innovative Zahngeometrie: Bei Verschleiß bildet sich eine zweite Zahnspitze. Das, so Craco, hervorragende Eindringvermögen bleibt so bis zur Nutzungsgrenze erhalten.

Der Baggerzahn

In Verbindung mit der langen, schlanken Keilform des Baggerzahnes wird so eine hohe Wirtschaftlichkeit und eine ausgezeichnete Standzeit erreicht. Das Konzept hat sich bewährt: Laut Craco wird die 2-in-1-Bagger-Zahnserie vom Tiefbauer bis zum Steinbruchbetreiber gleichermaßen geschätzt.

Von Vorteil für den Kunden, so der Hersteller, ist auch die universelle Einsatzmöglichkeit für fast alle Bodenklassen. Die mit aufwendigen FEM-Simulationen entwickelte Zahnform sorgt für eine gute Kraftaufnahme im Material, um auch hohen Belastungen standhalten zu können. Die Zähne sind aus einem hochwertigen Chrom-Guss mit einer Härte bis 570HB gefertigt. Die Maxforce-Zähne verfügen über eine seitliche Gehäusepanzerung mit Bolzenschutz.

Der Laderzahn

Basierend auf der positiven Resonanz beim Kunden entschloss sich Craco, auch eine Maxforce-Laderzahnserie anzubieten. Die in gängigen Größen verfügbaren Maxforce-Zähne in den Ausführungen L und LH besitzen ein hervorragendes Nutzungsverhältnis von Gesamtmaterial zu Verschleißmaterial. Bei der LH-Serie sind dies, so Craco, über 65%. Die Zahnform ermöglicht ein optimales Ladespiel. In Verbindung mit der langen Nutzungsdauer sind das klare Vorteile für den Kunden, so Craco. Auch der Maxforce Laderzahn ist aus Chrom-Guss mit bis zu 570HB gefertigt. Die große Materialstärke am Gehäuserahmen sorgt für eine Minimierung der Bruchgefahr.

CRACOX

Der Premium-Verschleißstahl Cracox wurde von Craco mit einem führenden deutschen Stahlhersteller entwickelt und am Markt eingeführt. In Verbindung mit speziell entwickelten Bearbeitungsmöglichkeiten erhielt das Unternehmen dafür den Innovationspreis des Landes Rheinland-Pfalz.

Cracox ist in Stärken von 3 bis 100 mm verfügbar in Härten von 400 bis 700HB. Die hohe Verfügbarkeit wird durch Lagerhaltung von mehr als 2.500 Tonnen gewährleistet.

03.09.2009

LongLife

Produkte aus dem feinkörnigen, hochlegierten, durchgehärteten Verschleißstahl erfahren bei Craco eine nochmalige Vergütung an den Stellen, wo's drauf ankommt. So werden die ohnehin verschleißfesten Produkte noch langlebiger. Craco fertigt auch Einschweiß- und Unterschraubmesser aus seinem Verschleißstahl Cracox. So erhält der Kunde perfekt aufeinander abgestimmte Produkte vom Spezialisten für Verschleißteile.

Über CRACO

Seit Ihrer Gründung 1936 hat sich die Firma CRACO zum führenden Anbieter von individuellen Verschleißschutz-Lösungen entwickelt und beschäftigt 140 Mitarbeiter am Standort Atzelgift im Westerwald. Kernkompetenz von CRACO ist die wirtschaftliche Verarbeitung von hochverschleißfesten CRACOX-Stählen. Ziel von CRACO ist die Verbesserung der Kostensituation des Kunden durch die Reduzierung von Verschleiß. CRACO verbindet als führender Hersteller von Verschleißteilen die direkte Beratung vor Ort durch ein flächendeckendes Netz von kompetenten Außendienstmitarbeitern mit den Fertigungsmöglichkeiten des hochspezialisierten Maschinenparks mit modernsten CNC-gesteuerten Bearbeitungszentren.

Kontakt:

CRACO GmbH
Frank Burbach
Tel. 02662-9552-552
Fax 02662-9552-9552
Email f.burbach@craco.de



Der Maxforce-Baggerzahn. Das 2-in-1-Konzept bewahrt das gute Eindringvermögen.



Der neue Maxforce-Laderzahn in LH-Ausführung.



Nicht stumpfzukriegen: Maxforce-Hochleistungszähne im harten Alltag.