



Der Kettenbagger Sany 200CL packt kräftig zu und schneidet mit der Baumschere die Äste sauber ab. Foto: Bodo Global

## Baumbeschnitt mit Kettenbagger

Ein Kettenbagger vom Typ SY200CL des chinesischen Herstellers Sany wurde vom Exklusivhändler Bodo Global kurzfristig für einen Einsatz bei der Knickpflege mit einem Schnellwechselsystem für eine Baumschere ausgerüstet und an den Kunden ausgeliefert.

Benötigt wurde der Sany 200CL von der Blunk GmbH aus dem schleswig-holsteinischen Rendswühren, die über einen imposanten Fuhrpark von über 250 Fahrzeugen für landwirtschaftliche Ernteeinsätze etc. verfügt. Unter anderem werden 38 Traktoren mit einer Leistung von bis zu 310 PS, Spezial-Anhängedumper und Radlader sowie verschiedene Hydraulikbagger eingesetzt. In diesem Fall stand kein firmeneigener Bagger zur Verfügung, so dass für einen Auftrag zum Baumbeschnitt auf weitläufigen Wiesenflächen dringend ein passender 20 t-Kettenbagger mit Schnellwechselsystem für die Baumschere benötigt wurde. Die erfahrene Werkstattmannschaft von Bodo Global passete die Baumschere an den SANY 200CL an, konfektionierte die Hydraulik und der Bagger wurde nach kürzester Zeit an den Kunden ausgeliefert.

Mit seiner Breite von 2800 mm und den 600 mm breiten Ketten stand der Sany 200CL mit seinem Betriebsgewicht von 20 t sicher auf dem weichen Wiesenboden und konnte dank einer maximalen Reichweite von 9885 mm genügend Abstand zu den zu kürzenden Bäumen halten. Der Bagger liefert einen Arbeitsdruck von 280 bar für die Schere.

Die Bedienelemente sind alle ergonomisch perfekt platziert und machen die Bedienung des Kettenbaggers zum Vergnügen. Eine hochwertige Vibrationsdämpfung und die effiziente Geräuschkämpfung ermöglichen lange, ermüdungsfreie Arbeitseinsätze. Die serienmäßige Klimaanlage garantiert eine gleichbleibende Umgebungstemperatur und eine staubfreie Kabine, aus der man ein unversperrtes Sichtfeld nach vorn und hinten hat. Das aufstellbare Kabinendach bietet Cabriovergnügen am Arbeitsplatz.

WWW.BODONET.COM

## Den Nutzwert nicht Versieben

Die Firma Craco fertigt seit über 60 Jahren Verschleißteile aus Stahl, von denen Schredderhersteller und Endkunden gleichermaßen profitieren. Am Anfang jeder individuellen Lösung stehen eingehende Beratung und fundierte Analyse der momentanen individuellen Verschleißsituation. Ziel ist das bestmögliche Kosten-Nutzen-Verhältnis für Kunden, sprich eine Reduzierung von Stillstandzeiten, Verlängerung von Verschleißteil-Wechsel-Intervallen und Verbesserung der Produktivität.

Bei Schreddern verdienen die verschleißanfälligen Siebkörbe und Lochbleche besondere Aufmerksamkeit. Craco hat einen Siebkorb, der vorher eine Einheit bildete, dahingehend verbessert, dass der Kunde das Verschleißteil einfach wechseln und die verstärkte Grundkonstruktion wiederverwenden kann.

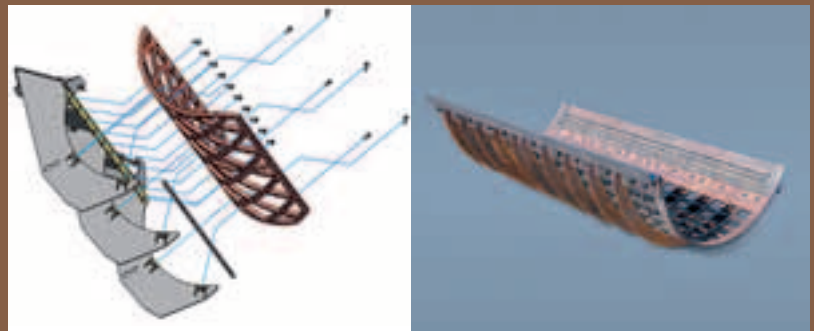
Der Einsatz des Verschleißstahles Cracox rundet das Vorteilspaket ab. Den mit dem Innovationspreis des Landes Rheinland-Pfalz ausgezeichneten Spezialstahl gibt es in fünf Härtegraden von 400 bis 650 HB. Er vereint hohe Zugfestigkeit und Streckgrenze mit guter Schweißbarkeit. Im Einsatz

konnte bei einigen Kunden eine Verfünffachung der Standzeit erzielt werden.

Wichtig ist neben der Wahl der richtigen Stahlsorte auch das optimale Herstellungsverfahren, denn oft lassen sich zum Beispiel Lochbleche billig herstellen, in dem die Löcher einfach gestanzt werden. Logischerweise ist aber ein Stahl, der gestanzt werden kann, nicht besonders verschleißfest. Technische Beratung vor Ort bei wiederholten Verschleißproblemen zahlt sich in jedem Fall aus. Auch kleinste Optimierungen bringen schon messbare Vorteile, wenn beispielsweise nur die Lochform oder deren Anordnung verändert wird.

Der generelle Trend geht immer mehr dahin, ganze Baugruppen aus einer Hand anzubieten, wie Siebkorb-Konstruktionen, Rotoren oder Regenerierungen von Rotoren. Dabei greift Craco auf vielfältige eigene Fertigungsmöglichkeiten zurück: Zugschnitte unter Wasser, wirtschaftliche mechanische Bearbeitung wie Bohren, Senken und Fräsen, Biegearbeiten und Schweißarbeiten.

WWW.CRACO.DE



Verschleißvorbeugung in 3D: Geschraubter Siebkorb in der Konstruktionsplanung und in der Ausführung.



Auch bei Späneleitblechen entscheidet die Qualität des Stahls über die Lebensdauer im harten Einsatz. Fotos und Schema: Craco

**Adresse:**

CRACO GmbH  
 Naubergstraße 6  
 D-57629 Atzelgift  
 Tel. 02662-9552-0  
 Fax 02662-9552-549  
 E-Mail info@craco.de  
 www.craco.de



Unternehmen

**Firmenname:**

CRACO GmbH

**Anzahl Mitarbeiter 2007:**

105

**Geschäftssitz:**

D-57629 Atzelgift

**Geschäftsführung:**

Erich Schönenberg  
 Timo Schönenberg

**Ansprechpartner Vertrieb:**

Frank Burbach  
 Tel. 02662-9552-552  
 Fax 02662-9552-9552  
 E-Mail f.burbach@craco.de



Leistungen und Dienstleistungen

**Produkte:**

- Brecherauskleidungen
- Unterschraub-/Deltamesser
- Lochbleche und Stufenroste
- Seitenkeile
- Schwerter für die Kieswäsche
- Schlagleisten und Brechbacken
- Prallplatten und Rotorschutzplatten
- Mahlbalkenleisten
- Rutschen, Schurren und Bunkerauskleidungen
- Monoblöcke und Prallschwingen
- Trichter
- alle Zahnsysteme
- Ladeschaufeln und Löffel
- individuelle Konstruktionen und Regenerierungen

**Full-Service:**

Grundlage einer guten Beratung durch CRACO ist die Analyse der individuellen Verschleißsituation und der bisher eingesetzten Verschleißmaterialien. So ist es CRACO möglich, maßgeschneiderte Verschleißteile zu fertigen, die ein optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis bieten.

CRACO bietet Beratung und Zeichnungsservice vor Ort und die konstruktive Umsetzung mit 3D-CAD-Software. Die Produkte werden auf modernsten CNC-gesteuerten Bearbeitungszentren gefertigt.

**CRACOX – die Erfolgsgeschichte:**

1997 wurde der eigens von CRACO entwickelte Verschleißstahl CRACOX erfolgreich am Markt eingeführt. Er wurde mit dem Innovationspreis der ISB Rheinland-Pfalz aufgrund seiner innovativen Legierung und der für seine Eigenschaften speziell entwickelten Bearbeitungsverfahren ausgezeichnet. Mittlerweile hat sich CRACOX als führende Premiummarke im Verschleißschutz am Markt etabliert.

**Langjährige Erfahrung und Kompetenz ist die Basis:**

Seit Ihrer Gründung 1936 hat sich die Firma CRACO zum führenden Anbieter von individuellen Verschleißschutz-Lösungen entwickelt. Kernkompetenz von CRACO ist die wirtschaftliche Verarbeitung von hochverschleißfesten CRACOX-Stählen mit Härte bis 700 HB (ca. 65 HRC).

