



Über 130
verkaufte
Maschinen

Containerschere CNS 730/190 MTC

Das Kraftwunder – die semi-mobile Schrottschere der Oberklasse



Mit ihrem neuartigen Schneidprinzip bei Schrottaufbereitungsanlagen dient die CNS 730/190 MTC zur Erweiterung der erfolgreichen Containerscheren-Baureihe um eine Schere mit einer Scherkraft von 730 t.

Das Schneidprinzip mit horizontalem Messerschlitzen ist beibehalten worden und die Gesamtkonstruktion verstärkt worden. Um eine entsprechend höhere Schneidkraft und Leistung zu erhalten, wurde die Hydraulik auf Logiksteuerung mit höherer Leistung erweitert. Auch diese Containerschere ist sowohl mit einem Diesel (186 kW) oder einem Elektroantrieb (2x75 kW) verfügbar.

Die aufwendige Verarbeitung und wartungsfreundliche Ausführung garantiert eine hohe Verfügbarkeit und Lebensdauer der Schere. Zur Verstärkung der Konstruktion sind Gussteile verarbeitet und die Passflächen aufwendig mechanisch bearbeitet, um die definierte Kraftableitung sicherzustellen.

Ein 168 kW wassergekühlter **PERKINS-Turbodiesel** erbringt die notwendige Leistung zum Antrieb der Schere über **BOSCH-Rex-**

roth Hydraulikpumpen. Die hochwertige **Logiksteuerung** erlaubt eine schnelle Differential-Fahrweise der Hydraulikzylinder zur Erzielung hoher Durchsatzleistungen.

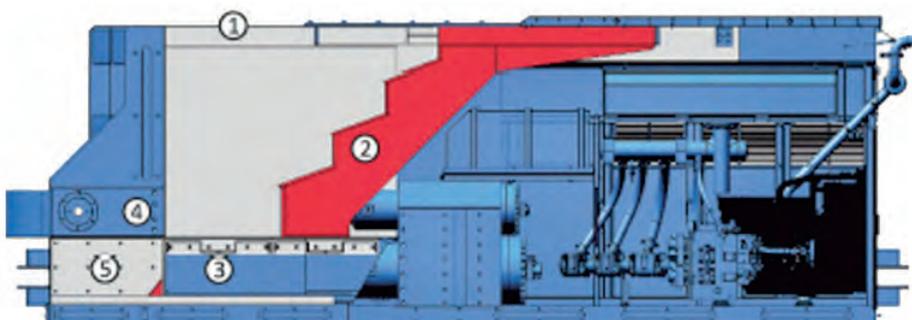
Der hochwertige PERKINS-Turbodiesel und die optimal abgestimmte Hydraulikkühlung sichern einen reibungsfreien Betrieb, auch unter extremen Umgebungstemperaturen (-20° C bis+35° C).

Die **SIEMENS S7-Steuerung** in Verbindung mit einer übersichtlichen Bedienoberfläche sowie eine **Funkfernsteuerung** erlauben eine einfache Bedienung und schnelle Störungsbeseitigung.

Die Schere wird zum Transport mit Hilfe eines Mobilkranes oder der **optional erhältlichen Hydraulikfüße** auf einen Tieflader gehoben und ist so innerhalb weniger Minuten bereit zum Umsetzen.

Die Funktionsweise der CNS 730/190 MTC ist gleich der Containerschere und wie folgt:

Die Schrottzufuhr erfolgt durch eine Einfüllöffnung (1) an der Oberseite der Containerschere. Durch die waagrechte Bewegung eines Vorschubes/ Gegenhalters (2) und des Eigengewichtes fällt der Schrott auf den Boden des Füllkastens und damit in den Schneidbereich. Ein Messerschlitzen (3) schneidet durch seine waagrechte Bewegung den Schrott zwischen einer Messerkante an der Behälterwand (4) und der Oberseite des Messerschlitzens. Mit der horizontalen Schneidbewegung werden die geschnittenen Schrottteile aus einer Öffnung (5) im unteren, vorderen Bereich der Konstruktion vom Messerschlitzen herausgedrückt.



Querschnitt CNS 730/190 MTC (ohne Aufgabebunker)

Die Schere CNS 730/190 MTC wird mit folgenden Zusatzausrüstungen angeboten:

- Aufgabebunker
- Einsatztrichter für Langmaterial
- hydraulisch ausfahrbare Füße

Vorteile der Containerscheren Ausführung

Gegenüber einfacher ausgeführten Scheren ergeben sich dadurch folgende Vorteile der Containerschere:

- Kontinuierliche Beschickung der Schere in den Aufgabebunker bei gleichzeitigem Ausstoß des geschnittenen Schrotts, kein aufwendiges Vorverdichten mit Flügeldeckeln
- Überwachung des Automatikbetriebes der Schere durch Baggerführer – kein zusätzlicher Bediener notwendig
- Volle Mobilität der Schere innerhalb weniger Minuten durch ausfahrbare Hydraulikfüße zum Aufsetzen auf einen Tieflader
- Variable Schnittlängen durch Einsatz von Anbauteilen an der Schneidvorrichtung möglich
- Hohe Schneidleistung der Schere pro Schicht bei geringem Energieverbrauch
- Geringer Wartungsaufwand durch maximal 315 bar Hydraulikdruck und Einsatz hochwertiger Baugruppen
- Mechanisch bearbeitete, auswechselbare Führungsflächen erlauben eine optimale Messerspieleinstellung, geringen Verschleiß und hohe Schneidwirkung
- Autarker Betrieb der Schere bis 16 Stunden ohne Nachfüllen des Dieseltanks
- Zentralschmierung sorgt für geringen Verschleiß der Führungen
- Kein Fundament erforderlich: Es genügt eine ebene Fläche.
- Luftdicht gekapselter Hydraulikkreislauf erhöht die Standzeit (Haltbarkeit) des Hydrauliköls
- Durch spitzwinklig angeordnete Messer und zentrisch verlaufenden Kraftaufwand sowie durch Einsatz eines speziellen Innentrichters kann Stabschrott in Kupolschrottqualität erzeugt werden.



Die Containerschere wird mit Diesel oder Elektro-Antrieb angeboten:

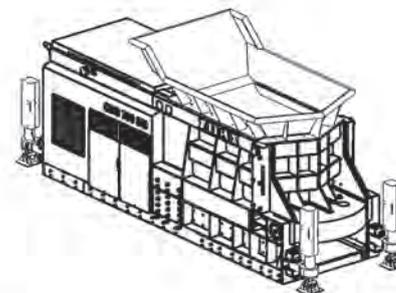
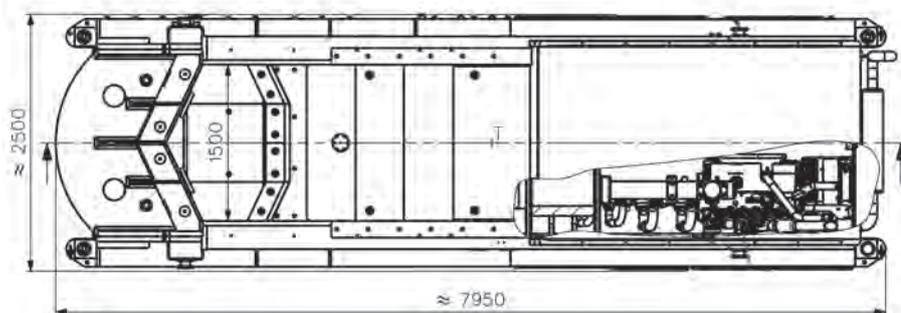
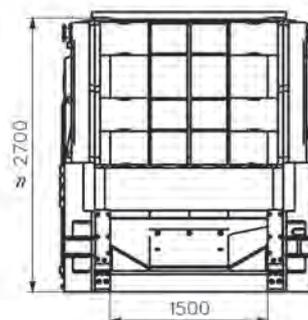
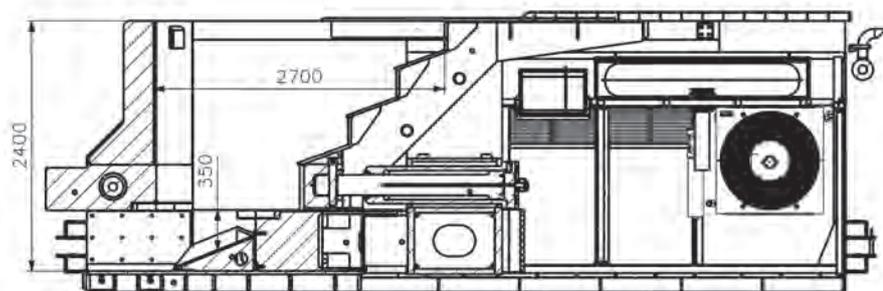
	Einheit	CNS 730/190 MTC	CNS 400 K
Äußere Abmessungen (L x B x H):	m	7,95 x 2,5 x 2,7	5,3 x 2,5 x 2,7
Durchsatzleistung:	t/Std.	12 - 20	6 - 10
Schneidkraft:	kN	7.300	4.000
Schneidbreite:	mm	1.500	1.600
Schneidlänge:	mm	500	~ 420
Messerhub:	mm	1.000	800
Taktzeit:	Sek.	11 - 22	20 - 33
Dieselverbrauch:	l/t	1,4 - 1,8	1,3 - 1,5
Tankinhalt (Diesel):	l	450	160
Antriebsleistung Diesel/Elektro:	kW	168/2 x 75	96/75
Gesamtgewicht:	t	44	25

- 1 Beeindruckend: bis zu 20 t/Std. schneiden
- 2 Auch für Langmaterial einsetzbar
- 3 CNS 730/190 MTC im Betrieb
- 4 Aufnahme zum Transport der CNS 730/190 MTC

Einsatzgebiete

Die Containerschere eignet sich besonders:

- Betrieb auf Schrottsammelplätzen ohne Stromanschluss
- als Zusatzaggregat zum Abfangen von Kapazitätsspitzen an vorhandenen Schrottscheren
- zur Vorbehandlung von Schrotten an Schreddern
- zur Aufbereitung von Schrotten direkt an den Anfallstellen
- als kostengünstige Alternative zu Guillotinescheren bei Einsatz mehrerer Containerscheren nebeneinander mit einem Schrott-umschlaggerät
- als Aufbereitungsanlage für Störstoffe aus dem Gewerbemüll, die nicht im Schredder weiterverarbeitet werden können.



Abmessungen der CNS 730/190 MTC ohne Aufgabebunker

**Testen
Sie uns!**

KLANN stellt mit seiner kompetenten Servicemannschaft, mehreren Servicefahrzeugen und einem umfangreichen Ersatzteillager am Standort Schwerte eine kurze Reaktionszeit bei Wartungen und Reparaturen an der Containerschere sicher.

Diesen Service bieten wir Ihnen auch für andere Recyclingmaschinen an.

Weitere Informationen sowie ein Video über die Containerschere sind unter www.containerschere.de im Internet erhältlich.

KLANN

Maschinen- und Anlagentechnik GmbH · Kurzer Morgen 2 · D-58239 Schwerte
Tel.: +49 (0)2304 911 18-0 · Fax: +49 (0)2304 911 18-29 · E-Mail: info@containerschere.de
www.containerschere.de