



GI CRUSHER

OLIMPO

GI118C/CV





GI CRUSHER OLIMPO



Das neue Modell GI CRUSHER OLIMPO ist der professionellste Raupenmobiler auf dem Markt; die Maschine ist mit Managementsystemen der neuesten Generation ausgestattet, einfach zu bedienen und umweltfreundlich. Entwederfen für jeden Kunden, der unter allen Arbeitsbedingungen eine große Leistung benötigt.

Das HCS-System überprüft alle Maschinenkomponenten, d.h. maximale LEISTUNG in Bezug auf:

- Geringer Kraftstoffverbrauch
- Geringer Verschleiß des Brechkammers
- Hohe Prokuktion

Das bedeutet: **Niedrige Betriebskosten.**

Die strukturelle Integration zwischen Chassis und Backenbrecher garantiert maximale Beständigkeit gegen Zerkleinerungsbelastungen.

Eigenschaften:

Leistung bis 400 t/h

Geringer Kraftstoffverbrauch dank Motoderen auf dem neuesten Stand

Hohe Produktion mit dem neuen Design des Backenbrechers Gasparin Omg

Sehr aggressive Backenbewegung, für maximale Wirkung der Zerkleinerung

Hoher Wirkungsgrad des Brechkammers

HCS (Hydraulic Crushing System - Hydraulisches Zerkleinerungssystem), das bedeutet eine Maschine mit voller hydraulischen Steuerung. Das System kontinuierlich überprüft und einstellt die verschiedenen Komponenten der Maschine

Vibrierende Aufgaberine Typ „Grizzly“ mit ersetzbaren Doppelstufengitterstäben

Abladehöhe des Hauptbandes: 3,23m

Hydraulisch klappbarer Trichter mit mechanischem Keilverriegelungssystem

Einfacher Zugang zum Motoder

Großer Zugang unter dem Backenbrecher zum Wartung

Vodersiebung Ausrüstungsmöglichkeit

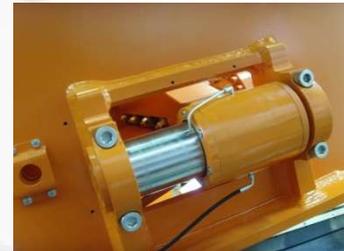


GI CRUSHER OLIMPO



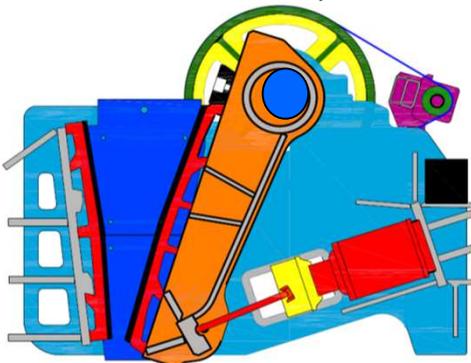
BACKENBRECHER

Brecher Typ:	Einzel Kniebacke, mit hydraulischer Einstellung und Sicherheit
MAULÖFFNUNG:	1100x800 mm.
Lager:	Extra long jaws
Schmierung:	Pendelrolle mit Selbstausrichtung.
Antrieb:	Fett
	Keilriemen mit Schraubenspannung am Hydraulikmotoder
	Einstellung on Hydraulikmotoder
Minimale Spaltverstellung:	50 mm beim Recycling. 60 mm C.S.S. Beim
	Natursteinanwendung mit Härte bis 200 Mpa.
	Für anderen Anwendungen bitte unsere technische Abteilung für Beratung zu kontaktieren.
Maximale Spaltverstellung:	200 mm
Steuerungs:	voll-hydraulisch, (CSS Einstellungs- und Sicherheitssystem).



HCS Hydraulisches Zerkleinerungssystem (patentiert)

HCS ist ein elektrohydraulisches System, daß alle Komponenten, insbesondere die Brechersfunktionen, die Einstellung der Schürzen und die Sicherheit, kontinuierlich überprüft und einstellt. Das HCS-System liefert die Leistung, die der Brecher benötigt, stellt die geringe Spaltweite (CSS) mit den großen Zylindern hinter den Schürzen ein (um eine ständige Ausgabegröße zu erhalten) und gibt die Zustimmung, die Schürzen zu öffnen, wenn ein unzerbrechlicher Gegenstand (z.B. Gusseisen-Schachtdeckel) in der Brechkammer zu finden ist.



BRECHER EINLASS

Der Einlass ist auf einem einzigen schwerlastigen Stück gefertigt. Der ist mit einem Sensor ausgestattet, der die Maschine stoppt, wenn das Sicherheitsgitter nicht vollständig geschlossen ist.





GI CRUSHER OLIMPO



BRECHKAMMER ABLADETRICHTER

Typ: dreiseitiger Trichter aus Hardox 400

Abstand zwischen Brechkammer und Hauptband: 650 mm



AUFGABETRICHTER

Typ: dreiseitiger Aufgabetrichter hydraulisch faltbar

Achsabstand: 3970 mm

Gurtbreite: 2000 mm

Kapazität: 5 m³

Design: Schwerlast-Struktur with
"U" Form Verstärkungen



Die Zylinder der Faltwände sind geschützt im Rahmen untergebracht.

AKTIVE VoderABSIEBUNG "C VERSION"

Typ: Grizzly

VIBRATIONSEINHEIT: Doppelte Hochleistungsguss-
Exzenterwellen, die in Pedelrollenlagern laufen.

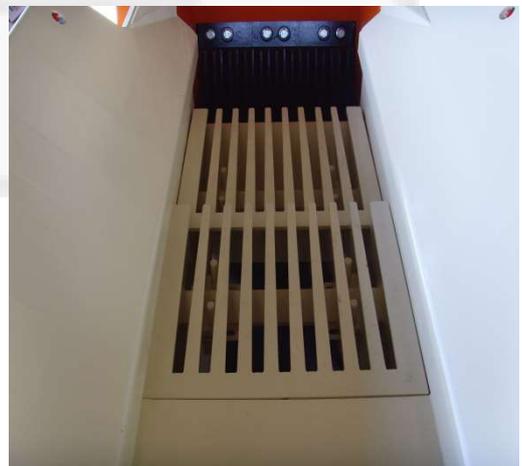
Achsabstand: 3600 mm.

Gurtbreite: 970 mm.

Antrieb: Hydraulikmotoder

Stäbe: Doppelstufegitterstäbe
Achsabstand: 1820mm
Abstand 40-55mm

EINSTELLUNG: Die Vibrationsgeschwindigkeit kann an
der Hauptkonsole eingestellt werden





GI CRUSHER OLIMPO



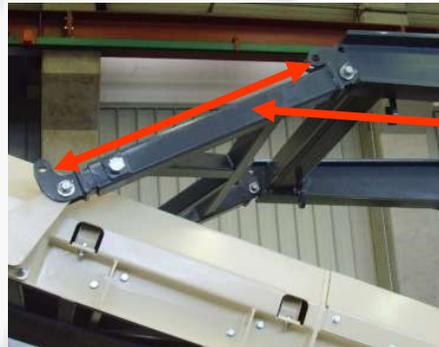
BYPASS MATERIALRUTSCHE

Typ: vibrating TRICHTER under the grid Stäbe,
fixed bypass rubber chute foder unload the fines material
on the HAUPTAUSTRAGSBAND oder on the SEITENAUSTRAG

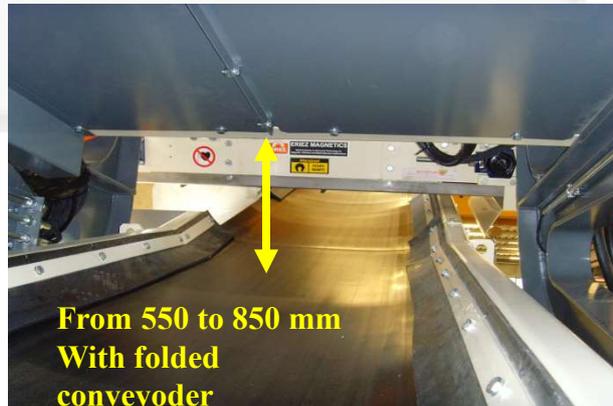
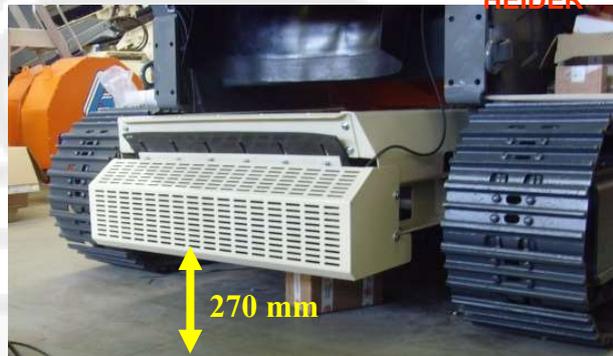
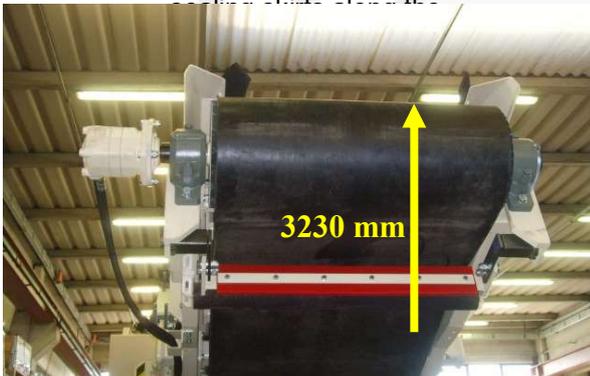


HAUPTAUSTRAGSBAND

Typ: "boomerang" shape design.
Achsabstand: 11000mm
Gurtbreite: 1000mm
Abladehöhe: 3230mm
Bandabstreifer: Edelstahl blades are fitted as standard
Röcke: Monolithischer verschleißfeste Gummiabdichtungs-röcke entlang der gesamten Förderlänge



Folding hydraulic cylinder are **OPTIONEN**. To increase oder decrease the conveyoder space under the engine and the **MAGNETABSCHEIDER**



ANTRIEB

Motoder: 6 Zylinder Stufe IV

LEISTUNG: 235 kW

TANKINHALT: 400 lt.

GÄNGE: keine Gänge, Pumpen in direkter Überstimmung mit dem Motoder.

Die technischen Merkmale der Motoderen gelten nur für die Europäische Gemeinschaft



Ölpumpe mit verstellbarer Verdrängung, ausschließlich dem geschlossenen hydraulischen Kreislauf des Backen- oder Prallbrechers gewidmet. Die Ölpumpe wird vom HCS gesteuert.



Ölpumpe mit verstellbarer Verdrängung Propodertionalverteiler "Load Sensing", dem offenen hydraulischen Kreislauf gewidmet (für die anderen Dienstprogramme).



Propodertionalverteiler mit "Load Sensing" im offenen hydraulischen Kreislauf



GI CRUSHER OLIMPO



STAUBUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM

Spray Stäbe with atomiser nozzles are mounted on the lateral walls of the TRICHTER, under the BACKENBRECHER and under the ANTRIEB, befodere the magnet.



RAUPENFAHRWERK

Typ: schwerlast
 Achsabstand: 3800 mm
 Kettenbreite: 450 mm
 Höchstgeschwindigkeit:
 Steuerung: Umbillical



SICHERHEITSAUSRÜSTUNGEN

Die Maschine verfügt zum Schutz des Bedieners in einigen Teilen über Scutzeinrichtungen.
 Die geschützten Teile sind: Räder, Umlenkrollen und Rollen.





GI CRUSHER OLIMPO



RAMPE

Auf einer Seite der Aufgaberichters befindet sich eine Wartungsaufstiegsleitern. Eine Rampe mit doppelreihigen Handläufen und Zugangstritten. Eine RAMPE ist ebenfalls enthalten, um Zugang zwischen dem Zerkleinerer und dem Leistungsblock zu erhalten.



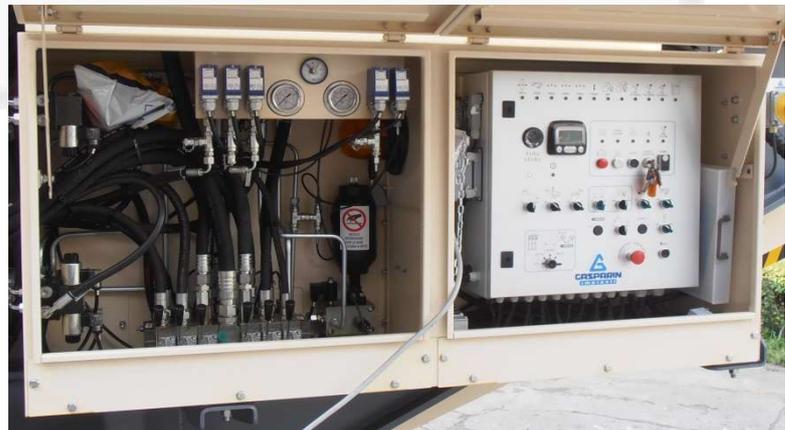
CHASSIS

schwerlast fabricated "I" section of welded construction. The structural integration between the chassis and BACKENBRECHER guarantees the maximum strength to the crushing stress.



BEDIENFELD

Das Bedienfeld und das Hydraulikpanel sind in einem einzigen Schrank zusammengefasst. Diese Wahl ist für eine einfache Wartung ansee.





GI CRUSHER OLIMPO



FERNSTEUERUNG KABELGEBUNDEN

A hard wired FERNSTEUERUNG KABELGEBUNDEN St the plant. This is fitted with Steuerung foder the track moti start and Not-Aus.



KRAFSTOFFPUMPE

The electric refilling KRAFSTOFFPUMPE with Edelstahl case is standard.



MAGNETABSCHIEDER

Typ: selbstreinigendes aufgehängtes overband.
Magnet Gurtbreite: 600 mm
Magnet Achsabstand: 1000 mm
Antrieb: Hydraulikmotoder.
Entladungsrutsche: Edelstahl





GI CRUSHER OLIMPO



OPTIONEN

- Wasserpumpe für Staubunterdrückungssystem
- SEITENAUSTRAGSBAND
- Hydraulisch schwenkbarer SEITENAUSTRAGSBAND
- Funkfernsteuerung (Step 1 oder Step 2)
- Gitterstäbe
- Automatisches Schmiersystem

VorderSIEB FÜR "CV VERSION"

Typ: Feeder+ independent pre-screen
Achsabstand: 1900+2000 mm.
Gurtbreite: 1020 mm.
Antrieb: Hydraulikmotoder
Oberdeck: Lochplatte
 Achsabstand: 1800mm
 Quadratloch 60mm
Unterdeck: Quadratmesh25mm



SEITENAUSTRAGSBAND

Gurtbreite: 600 mm
Achsabstand: 4500 mm
Abladehöhe: 2500 mm
Antrieb: Hydraulikmotoder.



SEITENAUSTRAGSBAND HYDRAULISCH SCHWENKBAR

Gurtbreite: 600 mm
Achsabstand: 2700 mm
Abladehöhe: 2000 mm
Antrieb: Hydraulikmotoder.





GI CRUSHER OLIMPO



FUNKFERNSTEUERUNG

Stufe 1:

- Förderband Start/Stop
- Not-Aus



Stufe 2:

- Raupenfahrwerk Propodertionalgeschwindigkeit.
- Raupenfahrwerk schnell/langsam
- Förderband Start/Stop
- Vordersiebung starten/stoppen (falls installiert)
- Stop Taste für die Maschine
- Not-Aus

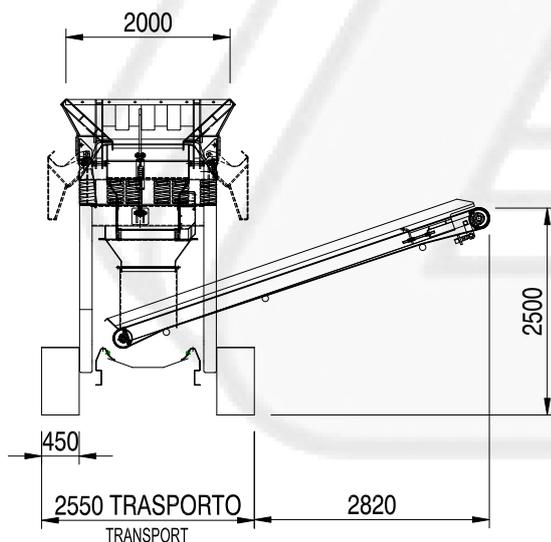
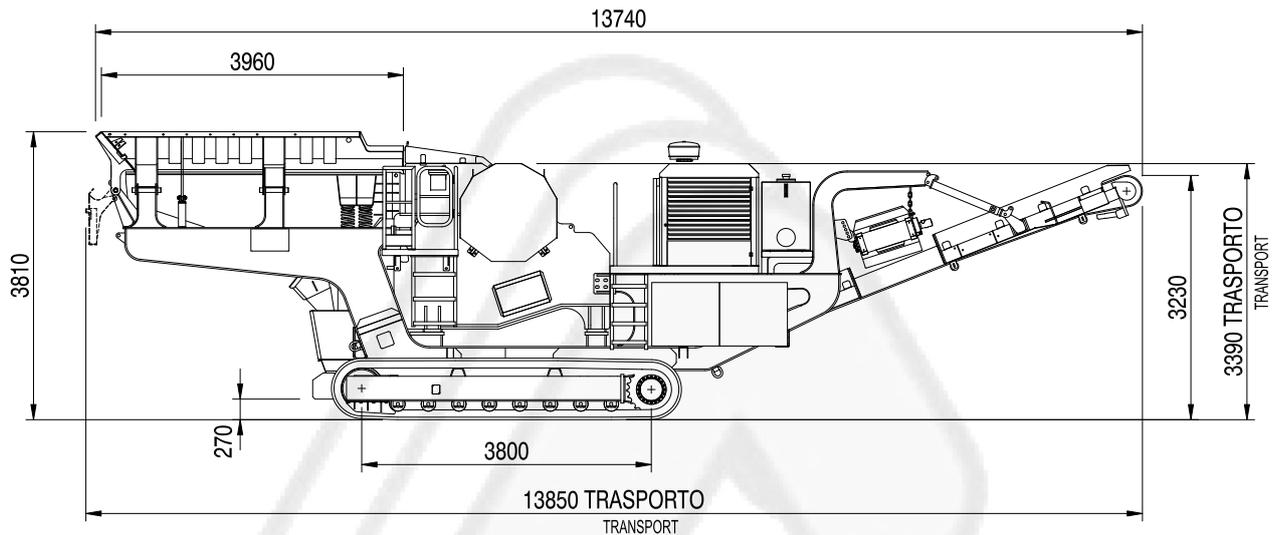




GI CRUSHER OLIMPO



TRANSPoderTABMESSUNGEN



UNGEFÄHRE GESAMTGEWICHTE & TRANSPoderTMAße

- Operating Achsabstand: 13740 mm
- Operating height: 3810 mm
- Operating Gurtbreite: 2550 mm
- Transpodert Achsabstand: 13850 mm
- Transpodert height: 3390 mm
- Transpodert Gurtbreite: 2550 mm
- Base machine Grizzly weight: 41500 kg
- Base machine Pre-screen weight: 42000 kg



GI CRUSHER OLIMPO



VERKAUFSARGUMENTE

- ✓ Hohe Leistung, bis 440 t/h
- ✓ Einlaufkorngröße: bis 650mm
- ✓ Niedrige Wartungskosten
- ✓ Hydraulic management system HCS (Hydraulisches Zerkleinerungssystem) (patentiert Gasparin Omg)
 - **Hydraulische Einstellung der geringer Spaltweite (CSS - CLOSE SIDE SETTING)**
 - **Aktive hydraulische Sicherheit für unzerkleinertes Material**
 - **Selbsteinstellung der Brechkraft**
- ✓ Doppelstufengitterstäbe ("Grizzly" Version)
- ✓ Schwerlast-Struktur
- ✓ Volle Einstellungsmöglichkeit
- ✓ Selbsteinstellung der Geschwindigkeit der Förderrinne
- ✓ Einfach und verstellbar zu verwenden
- ✓ Vordersiebung Ausrüstungsmöglichkeit
- ✓ Große Zugänge unten dem Brechkammer für die Eisenentnahme und zur Wartung
- ✓ Exklusives Design made in Gasparin Omg
- ✓ Hervoderragender Preis für maximale Leistung
- ✓ **UMWELTFREUNDLICHE MASCHINE**