



# GI SCREEN

# GI5000R





# GI SCREEN

## GI5000R



Das neue Modell **GI 3500R** ist die modernste mobile Siebanlage auf dem Markt; die Maschine ist mit Managementsystemen der neuesten Generation ausgestattet, einfach zu bedienen und umweltfreundlich.

Wie bei Gasparin Omg üblich, ermöglicht das spezielle Design des Hydrauliksystems einen präzisen Betrieb der Maschine bei maximaler Leistung.

Das Aushängeschild besteht in der Trennung der hydraulischen Teilsysteme: Der Siebkasten hat eine eigene Pumpe und getrennte Steuerungen vom Rest der Anlage. Entwederfen für maximale Beweglichkeit und maximale Leistung auch auf kleinen Baustellen.

Alle Hydraulikmotoren werden über Schalter am Bedienfeld elektrisch gestartet.

Dies bedeutet, dass der GI5000R die einzige mobile Siebanlage mit aktivem Notfall ist (wenn man einen Notruftaster drückt, setzt das Sicherheitsrelais den Hydraulikverteiler zurück und schaltet alle Hydrauliksysteme ab.)

### Eigenschaften:

- Leistung bis 400 t/h
- Hohe Produktion mit dem neuen Design des Siebkastens von Gasparin
- Aggressive Siebwirkung mit Gitterstäbe und Fingerdeck.
- Entladehöhe des Übergrößenbands: 3420 mm.
- Entladehöhe des Seitenbands: 3680/3530 mm
- Fester Aufgabetrichter, Seitenwand Verlängerung manuell faltbar.
- Einfacher Zugang zum Motor.
- Unterdeck-Siebkasten leicht ersetzbar.
- Übergrößeförderer mit SCHIEBESYSTEM (OPTIONEN)

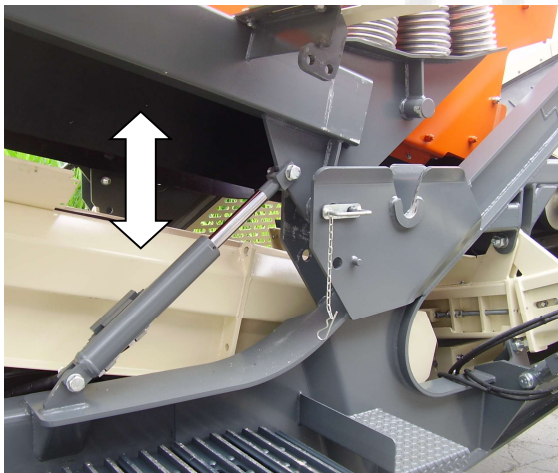


# GI SCREEN

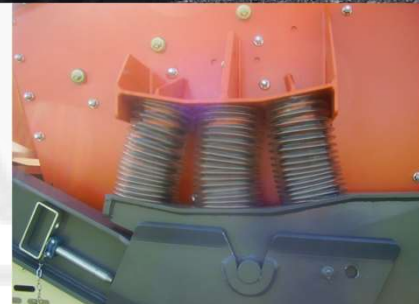
## GI 5000R

### SIEBKASTEN

**Typ:** Doppeldeck zwei Lager Rüttelsieb  
**Abmessungen:** 4000x1400 mm. (beide Decks)  
**Lager:** spezielle Pendelrollen für Siebanwendung  
**Schmierung:** Fett  
**Antrieb:** Hydraulikmotor direct auf der Siebkastenwelle



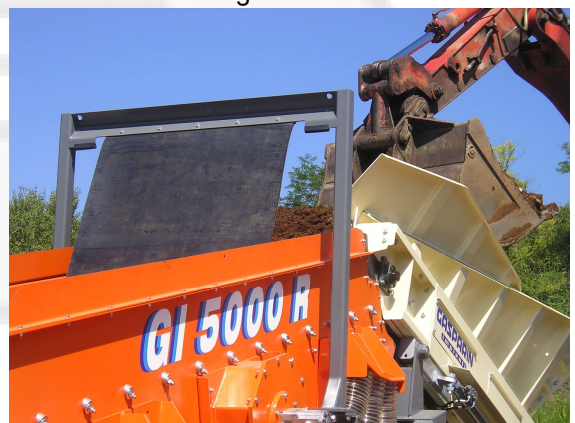
Siebkasten zur Wartung und Austausch des Unterdecks anhebbar.



Siebkasten Aufhängungssystem durch dreifach geneigte Feder. Dies bedeutet maximale Stabilität und Effizienz des Siebkasten. Federn mit flexibler Schutzsicherung serienmäßig.



Siebkasten Betriebsneigung von 15° bis 20°.



Die Gummibarriere auf dem Vibrationsieb ist eine **OPTION**, die verwendet wird, um den Fluss des über das Oberdeck des Siebs selbst fließenden Grobmaterials zu verlangsamen, wodurch verhindert wird, dass runde Gesteine an Geschwindigkeit gewinnen und das Siebgewebe/Blech über dem Übersiebförderband beschädigt wird



# GI SCREEN *GI5000R*



## DECKSPANNUNG



Oberdeck: Seitenspannung



Unterdeck: Finalspannung





# GI SCREEN GI5000R



## FÖRDERBAND



- Tipo:** Förderband  
3500x1200 mm.
- Schmierung:** Fett
- Antrieb:** Hydraulikmotor mit Gängen



Getriebegruppe



Transportposition

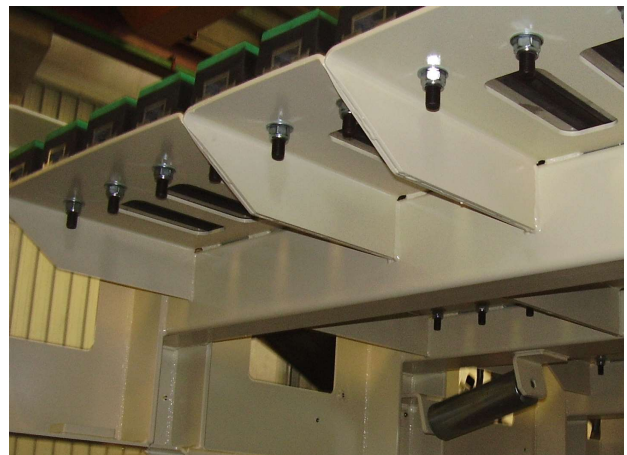
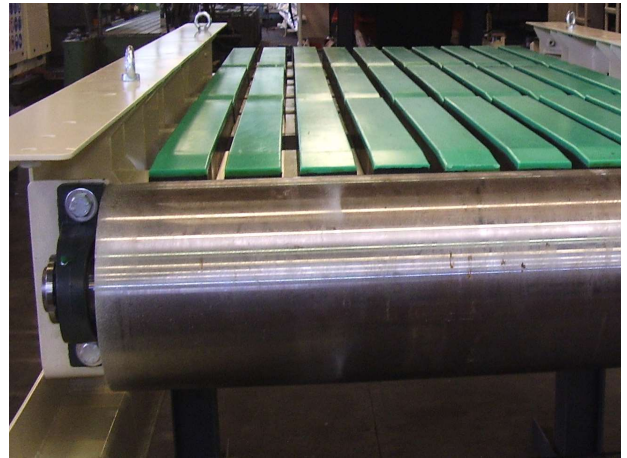
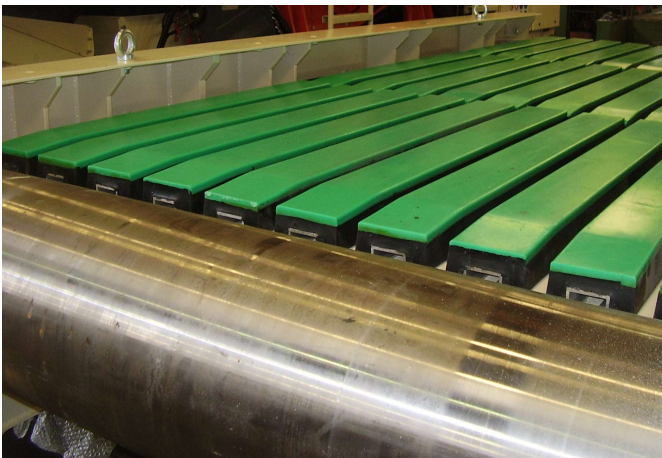
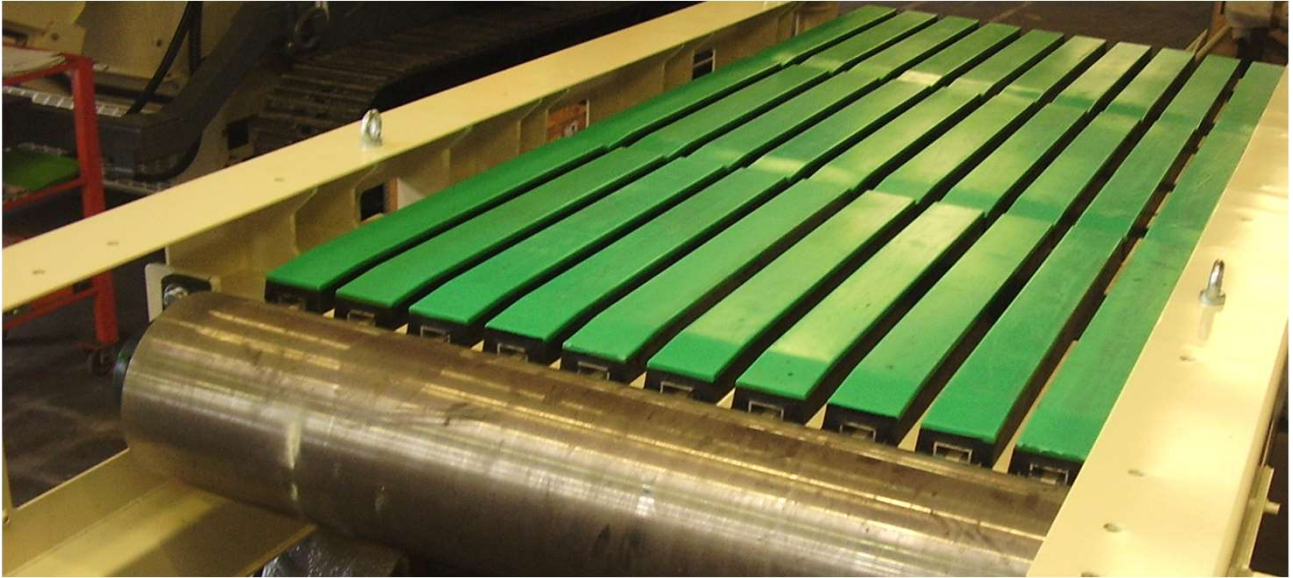




# GI SCREEN *GI5000R*



## FÖRDERBAND – RAHMEN und PRALLSTÄBE







# GI SCREEN

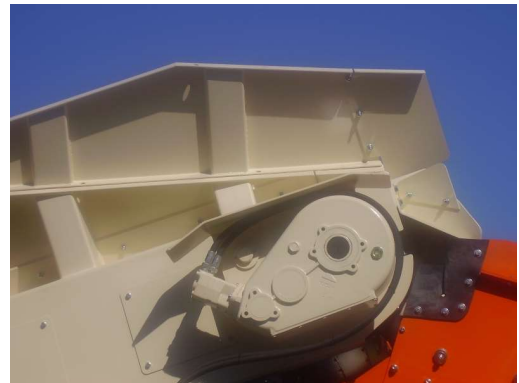
## GI5000R



### SCHÜRZENFÖRDERBAND - OPTIONAL



- Typ:** Schürzenförderer 3500x1000 mm.  
Schwerlastkomponenten
- Schmierung:** Fett
- Antrieb:** Hydraulikmotor mit Gängen, hydraulisch  
unterschiedliche Geschwindigkeit



Getriebegruppe





# GI SCREEN

## GI5000R



### ÜBERLAUFBAND



Flaches Überlaufband 1200x5000mm.  
Prallstäbe Abschnitt unter der Ladezone.  
Chevron-Gürtel.  
Hydraulische Entladehöhe Verstellung.



Hydraulische Entladehöhe  
Verstellungssystem.

Mechanische Faltung des Vorderteils für  
Transport  
OPTIONAL: Hydraulische Faltung





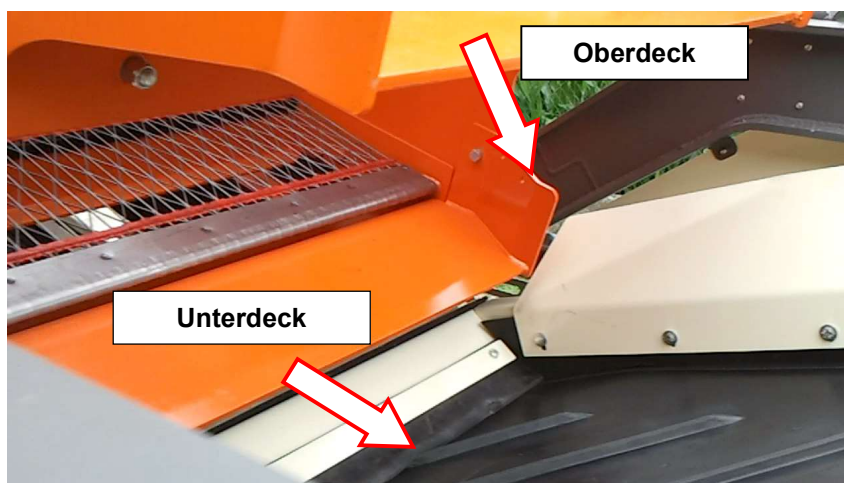
# GI SCREEN GI5000R



## ÜBERLAUFBAND – GLEITSYSTEM (OPTIONAL)

Das Überlaufband kann in Standardposition und in Gleitposition (hintere Position) arbeiten, um die Größe zu erhalten, die nicht durch das Oberdeck und die Größe, die nicht durch das Unterdeck gehen kann.

Wenn das Überlaufband in Gleitposition arbeitet, darf das Mittelgroßband nicht verwendet werden.





# GI SCREEN GI5000R



## FÖRDERBAND FÜR FEINMATERIAL



“V” Profil Förderband 800x7700mm.



Hydraulische Faltung auf Maschinenseite für Transportkonfiguration





# GI SCREEN GI 5000R



## FÖRDEBAND FÜR MITTELGROßMATERIAL



“V” Profil Förderband 800x7700mm.



Faltsequenz der Seitenbänder.



# GI SCREEN

## GI5000R



### SAMMELFÖRDERER



Flaches Sammelband 1200x3300mm.  
Rockgürtel auf der gesamten Länge,  
Bandabstreifer aus Edelstahl

### RAUPENFAHRWERK

Typ: schwerlast  
 Achsabstand: 2920 mm  
 Kettenbreite: 400 mm  
 Steiggrad: 25°  
 Höchstgeschwindigkeit: 1 km/h  
 Steuerung: Nabelsteuerung





# GI SCREEN

## GI5000R

### ANTRIEB



**Motor:** 4 Zylinder Turbolader Stufe II – konstante Geschwindigkeit

**Leistung:** 74 kW

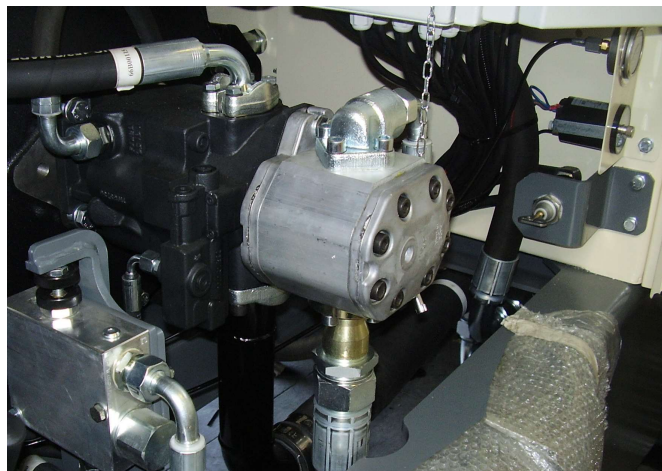
**Tankinhalt:** 200 lt.

**Gänge:** keine Gänge, Pumpen mit direkter Überstimmung mit dem Motor.

Die technischen Merkmale der Motoren gelten nur für die Europäische Gemeinschaft.



**Ölkühlsystem**



**Hydraulikpumpen**

# GI SCREEN

## GI5000R

### SICHERHEITSAUSRÜSTUNGEN

Die Maschine ist mit einer Einrichtung zum Schutz aller beweglichen Teile, d.h. Gegengewicht des Siebkasten, Antriebs – und Leerlauftrommeln sowie Rücklaufrollen ausgestattet.

Alle Hydraulikmotoren werden elektrisch über Schalter am Bedienfeld gestartet. Dies bedeutet, daß GI5000R die einzige mobile Siebanlage mit aktivem Not-Aus ist (wenn ich eine Not-Aus-Taste drücke, setzt das Sicherheitsrelais den Hydraulikverteiler zurück und schaltet alle Hydraulikdienstprogramme aus).



### RAMPE

Auf der rechten Seite befindet sich ein Rampe für die Siebwartung.





# GI SCREEN

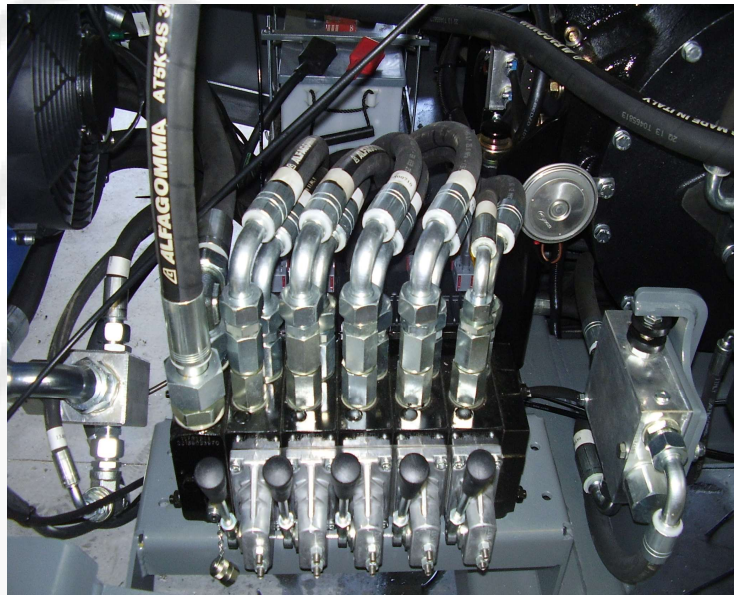
## GI5000R

### BEDIENFELD

Das Bedienfeld und das Hydraulikverteiler befinden sich beide im Motorkasten: Das bedeutet eine einfache Wartung.



Elektrisches Bedienfeld



Hydraulikverteiler mit "Load Sensing"

### FERNSTEUERUNG KABELGEBUNDEN

Eine fest verdrahtete kabelgebundene Fernsteuerung wird auch mit der Maschine geliefert. Diese ist mit Bedienelementen für die Gleisbewegung, Start und Not-Aus ausgestattet.





# GI SCREEN

## GI5000R



### FUNKFERNSTEUERUNG

- Raupenfahrwerk
- Propodertionalgeschwindigkeit
- Förderband Start/Stop
- Stop Taste für die Maschine
- Not-Aus



### SIEBPLATTEN



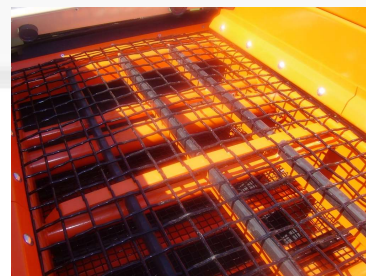
Gitterstäbe



Fingerplatte



Lochplatte



Quadratmaschennetz





# GI SCREEN GI 5000R



## TRANSPORT

Das Laden auf den Anhänger ist dank des Chassis Winkels ( $16^\circ$ ) sehr einfach.



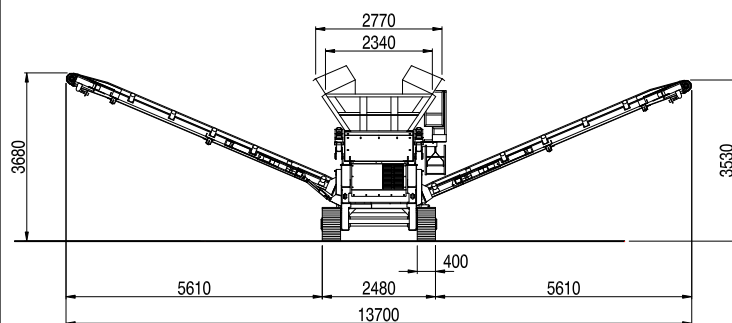
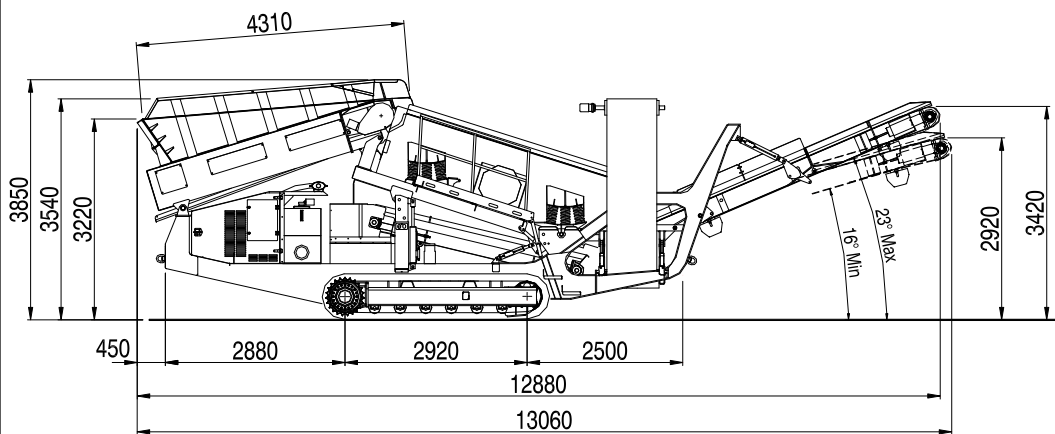
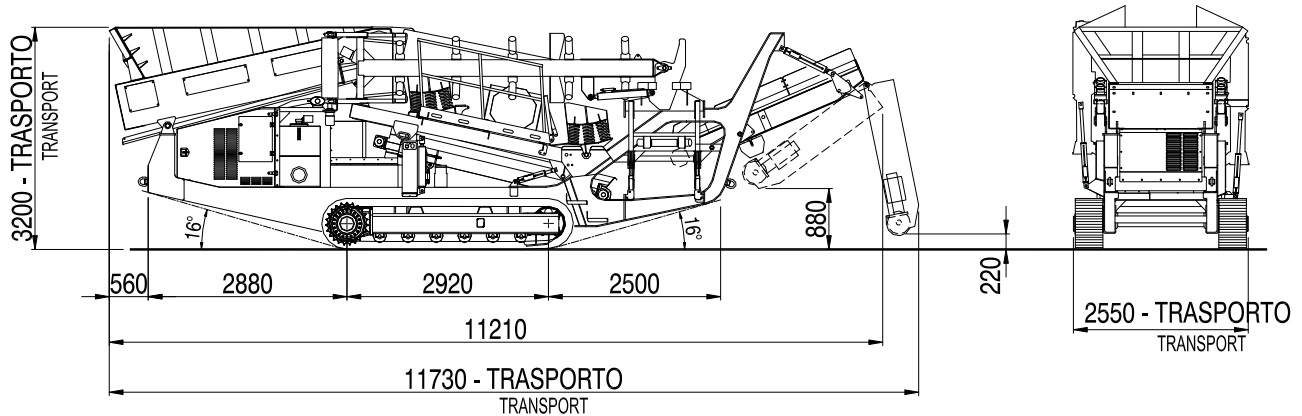
Schieberampe



# GI SCREEN GI5000R



## ABMESSUNGEN



### UNGEFÄHRE GESAMTGEWICHTE & TRANSPORTABMESSUNGEN

- Achsabstand in Betrieb: 13060 mm
- Höhe in Betrieb: 3850 mm
- Gurtbreite in Betrieb: 13700 mm
- Achsabstand in Transport: 11730 mm
- Transporthöhe: 3200 mm
- Gurtbreite in Transport: 2550 mm
- Grundmaschine Gewicht: 24000 kg





# GI SCREEN *GI5000R*



## TRANSPORTKONFIGURATION



## BETRIEBSKONFIGURATION





# GI SCREEN *GI 5000R*



## ANWENDUNGEN

