



SPE 04/10 Rights reserved to modify technical specifications

SPE

Further Products - Weitere Produkte - Further Products - Altri Prodotti



www.wamgroup.com

## Шнековые решетки

*Siebschnecken*  
*Screw Screens*  
*Griglie a codea*

### GCP - GCE





Шнековые решетки GCP состоят из перфорированного барабана (А), шнекового конвейера (В) и обезжиривателя (С).

Модель GCE идентична модели GCP, но в ней отсутствует обезжириватель. GCE подходит для тех сфер применений, в которых не нужно уплотнять материал (например, пластик).

Для моделей, устанавливаемых в резервуаре (GCP и GCEC), необходимо обращаться к специальной брошюре.

Эксплуатационные качества и технические характеристики:

- Детали машины из нержавеющей стали 304 (316 SS по запросу)
- Пропускная способность до 1000 м<sup>3</sup>/ч
- Перфорированная или щелевая решетка с различными размерами отверстий
- Спираль изготовлена из износостойчивой стали
- Универсальный элемент для установки в бетонный канал

- Отсутствуют концевой подшипник и промежуточные опоры

- Низкая скорость вращения



GCP Siebschnecken bestehen aus einem Lochblech-Siebkorb (A), einer Förderschnecke (B) und einem Verdichtungsmodul (C).

Die Version GCE ist mit der GCP bis auf das Fehlen des Verdichtungsmoduls identisch und wird dort eingesetzt, wo das Siebgut entweder nicht verdichtet werden muss oder darf (z.B. Kunststoffe).

Für die Versionen mit eigenem Tank (GCP и GCEC) siehe betreffenden Prospekt.

Leistungsdaten und Technische Merkmale

- Stahlbauteile komplett aus Edelstahl 1.4301 (auf Wunsch 1.4401)
- Durchsatzleistungen bis 1.000 m<sup>3</sup>/h
- Lochblech- oder Spaltsiebkorb mit unterschiedlichen Maschenweiten
- Wellenlose Förderspirale aus hochresistentem Stahl
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten für Betongerinneinbau
- Kein auslaufseitiges Endlager, keine Zwischenlager
- Niedrige Drehzahlen

GCP Screw Screens consist of a perforated screen basket (A), a conveyor screw (B) and a compacting module (C).

GCE is identical with the GCP type except for the missing compacting zone. GCE is suitable for applications in which screenings do not have to or must not be compacted (e.g. plastic materials).

For versions fitted inside a tank (GCP и GCEC) refer to specific brochure.

Performances & Technical Features

- Fabricated parts entirely manufactured from 304 stainless steel (316 SS on request)
- Flow rates up to 1,000 m<sup>3</sup>/h (590 cfm)
- Perforated or wedge wire screen basket in various mesh sizes
- Shaftless conveyor screw manufactured from highly resistant steel
- Versatile unit for concrete channel installation
- No outlet end bearing, no intermediate bearings
- Low rotation speed

La GCP è una griglia pressa con vaglio forato (A), una coclea di convogliamento (B) e un modulo di compattazione (C).

La GCE è identica alla GCP ma priva di zona di compattazione, per applicazioni dove il grigliato non debba o non possa essere compattato (e.g. materie plastiche).

Per le rispettive versioni cassonate (GCP и GCEC) vedere depliant specifico. La GCE è la versione cassonata della GE.

Prestazioni e caratteristiche tecniche

- Carpenteria interamente in AISI 304 (a richiesta anche in AISI 316)
- Portate fino a 1.000 m<sup>3</sup>/h
- Cestello/vaglio disponibile con forature o spaziture di varie dimensioni
- Spira in acciaio ad elevata durezza senza albero interno
- Versatilità: l'unità può essere installata sia direttamente in un canale in cemento
- Assenza di supporto d'estremità allo scarico e di supporti intermedi
- Basse velocità di rotazione

Преимущества

- Уплотнение отбросов до 30-40%

- Инновационная решетка обеспечивает высокую пропускную способность и эффективность транспортировки сухого остатка

- Специальный прессовочный модуль позволяет эффективнее уплотнять и выгружать отбросы

- Версия из нержавеющей стали с щетками из полимера

- Простая установка и техническое обслуживание благодаря модульной конструкции

- Низкий уровень шума при эксплуатации

- Уменьшенное потребление энергии

Vorteile

- Volumenreduzierung von bis zu 30 - 40%

- Innovatives Drainagesieb ermöglicht größeres Flüssigkeitsdurchsatzvolumen sowie höheren Wirkungsgrad bei der Feststoffförderung

- Innovatives Verdichtungsmodul gewährleistet höheren Feststoffverdichtungsgrad und bessere Maschinenentleerung

- In der Edelstahlführung mit Kunststoffbürsten können Säuren sowie basische Flüssigkeiten problemlos behandelt werden

- Einbau- und wartungsfreundliche Modulbauweise

- Geräuscharmer Betrieb

- Geringer Energiebedarf

Benefits

- Volume reduction up to 30 - 40%

- Innovative draining screen enables larger liquid volume and higher efficiency in solids conveying

- Innovative compacting section offers higher compacting efficiency and solids discharge

- Stainless steel version with polymer brushes enables use with acid or basic liquids

- Easier installation and maintenance due to modular design

- Low operation noise level

- Reduced energy consumption

Vantaggi

- Riduzione dei volumi fino al 30 - 40%

- Vaglio innovativo di drenaggio: consente maggiori portate di liquidi e maggior efficienza nel trasporto dei solidi

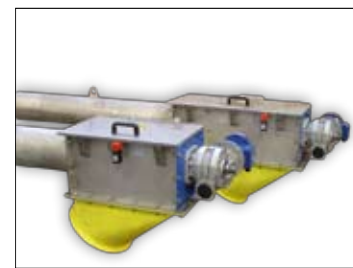
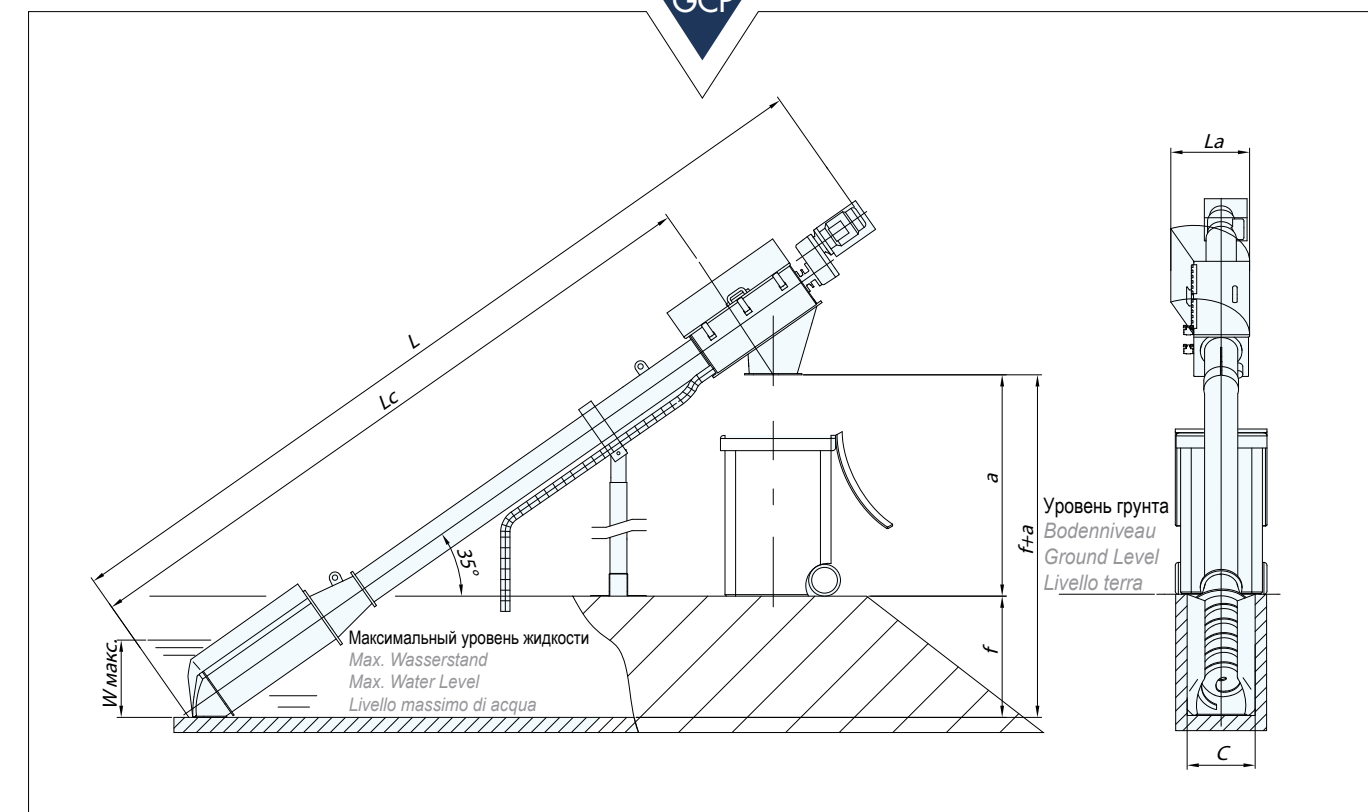
- Zona compattazione: maggior efficienza di compressione e di scarico dei solidi

- La realizzazione della macchina in acciaio inossidabile con spazzole in materiale plastico consente l'utilizzo con liquidi acidi e basici.

- Installazione e manutenzione agevolata grazie alla costruzione modulare

- Basso livello di rumorosità

- Consumi energetici contenuti



Выходные секции моделей GCE и GCP

GCE und GCP Auslaufmodule

GCE and GCP Outlet Sections

Moduli di scarico GCE e GCP



Выходная секция модели GCP – вид сверху

GCP Auslauf (Ansicht von oben)

GCP Outlet Top View

Bocca scarico GCP vista dall'alto



ТИП	Lc		L		H		a		f	W	La	C	
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.				мин.	макс.
301	2.500	8.000	3.500	9.000	2.250	5.400	340	3.500	800	460	520	300	370
401	2.500	8.000	3.500	9.000	2.250	5.400	350	3.500	800	510	520	400	470
501	3.000	9.000	4.000	10.000	2.250	6.000	650	4.100	800	610	520	520	650
601	3.500	9.000	4.700	10.200	3.000	6.150	880	4.040	800	680	740	620	750
701	4.000	9.500	5.200	10.700	3.280	6.440	1.180	4.340	800	790	740	720	850

Аксессуары

- Промывка решеток
- Промывка трубы
- Защита двигателя
- Устройство для уплотнения
- Крепление для мешка
- Бесконечный мешок
- Хомут для трубы
- Опора трубы с креплением

Zubehör

- Siebwäsche
- Rohrwäsche
- Antriebsschutzkasten
- Zerkleinerungsvorrichtung
- Auslaufschlauchbefestigung
- Endlosschlauch
- Rohrschelle
- Ständer mit Rohrschelle

Accessories

- Screen washing
- Tube washing
- Drive guard
- Crumbling device
- Fastening system for discharge tube
- Endless discharge tube
- Tube clamp
- Stand with tube clamp

Accessori

- Lavaggio vaglio
- Lavaggio tubo
- Carter motore
- Disgregatore
- Allaccia sacchi a fascetta
- Sacco in continuo
- Supporto regolabile
- Piede + supporto regolabile

Применение - Anwendungen - Applications - Applicazioni



Применение

Применяется для отделения механических примесей (GCE), а также прессования и обезжиривания (GCP) отделённых отходов.

Три функции в одной машине:

- обезжиривание
- транспортировка
- прессование

Универсальность наших шнековых решеток делает их идеальным выбором для разнообразных сфер применения.

Funktion

Gerät zur Trennung von Feststoffen aus Abwässern (GCE) sowie eventuell zur zusätzlichen Verdichtung und Entwässerung der Feststoffe (GCP).

Drei Funktionen in einem Gerät:

- Entwässern
- Fördern
- Verdichten

Dank ihrer großen Anpassungsfähigkeit sind unsere Siebschnecken in den unterschiedlichsten Anwendungen im diskontinuierlichen Betrieb einsetzbar.

Function

Machine for combined action of separation of solids present in effluent (GCE), as well as compaction and de-watering (GCP) of screened solids.

Three functions in one machine:

- De-watering
- Conveying
- Compacting

The great flexibility of our Screw Screens makes them the ideal choice in a variety of applications for intermittent operation.

Funzione d'uso

Macchina combinata per la separazione dei solidi presenti nelle acque reflue (GCE) o la eventuale compattazione e disidratazione (GCP) del solido estratto.

Tre funzioni in una sola macchina:

- Drenaggio
- Convogliamento
- Compattazione

La duttilità delle ns. griglie a coclea permette il loro utilizzo in svariate applicazioni per un servizio discontinuo.