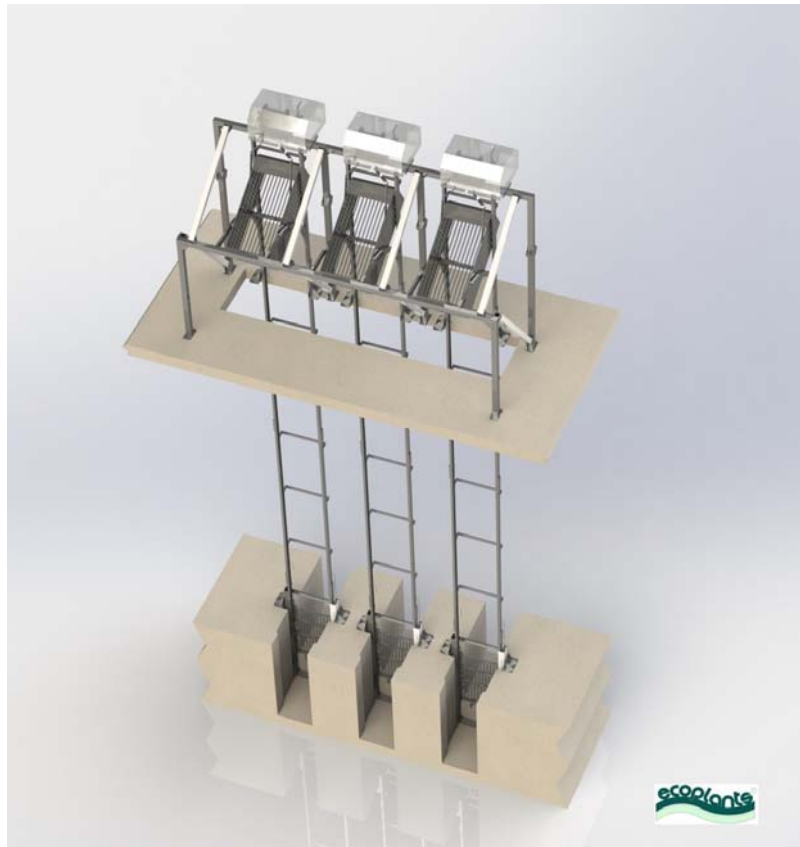


SPECIFICATION DATA

GRIGLIA A CESTELLO MOTORIZZATA tipo BS *MOTORISED BASKET SCREEN BS Type*



APPLICAZIONI

Le acque di scarico civili possono contenere vari rifiuti come lattine, sassi, bottiglie di plastica, pezzi di legno, etc. Questi oggetti possono danneggiare le pompe e gli altri equipaggiamenti. Per rimuoverli dal flusso, occorre una griglia.

La griglia a cestello è generalmente posta in una stazione di pompaggio per proteggere le pompe da intasamenti e rifiuti che fuoriescono dal tubo di scarico.

APPLICATIONS

Domestic wastewater can contain some odd things, as tin cans, rocks, plastic bottles, bits of lumber, etc. These things can damage pumps and other equipment in the plant. To remove these items from the flow, it occurs a screen.

The basket screen is generally installed in pump station to protect the pumps from clogging and trash coming out of the discharge pipe.

VANTAGGI

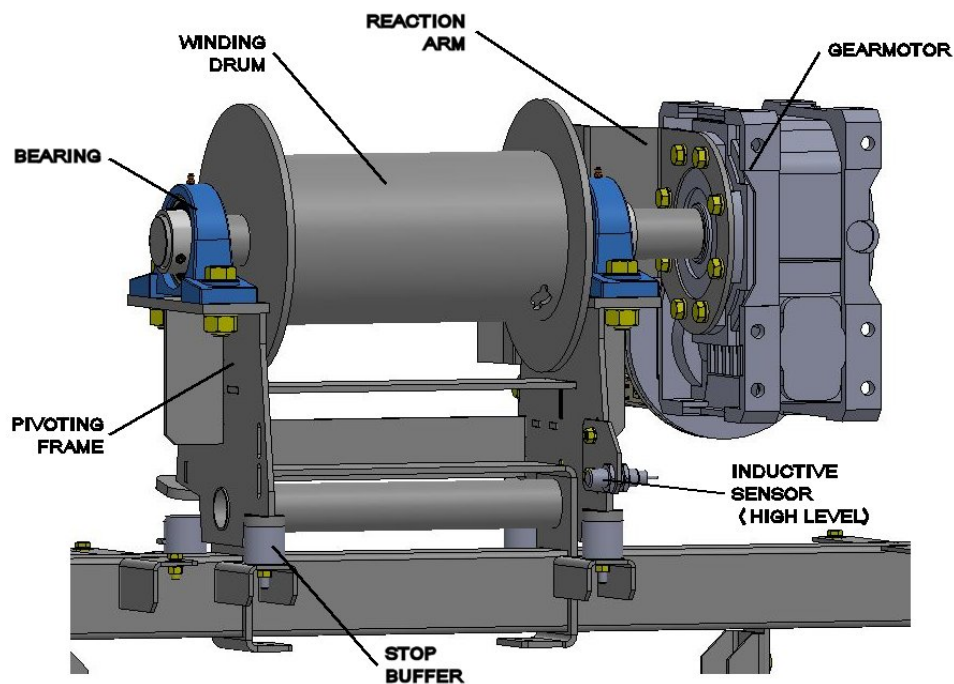
- ❑ Robuste ed affidabili.
- ❑ Facile installazione
- ❑ Semplice manutenzione
- ❑ Bassi consumi.
- ❑ Adatte a siti all'aperto / funzionamento invernale
- ❑ Installazione anche in impianti già esistenti con minime modifiche alle opere civili.

ADVANTAGES

- ❑ *Rugged and reliable.*
- ❑ *Easy installation.*
- ❑ *Reduced maintenance.*
- ❑ *Low power.*
- ❑ *Suitable for outdoor sites / operation in winter*
- ❑ *Installation in existing plant, with a minimum possible alteration of civil work.*

CARATTERISTICHE GENERALI

La griglia a cestello motorizzata BS è costituita da un cestello rettangolare, sollevato e abbassato in un pozzetto di sollevamento, da un motoriduttore automatico. La guida del cestello è effettuata da due binari di guida fissati al pozzetto e da quattro rulli fissati al cestello.



SPECIFICATION DATA

In sommità, il cestello è ruotato e i rifiuti vengono scaricati per gravità in un cassonetto. L'azionamento è realizzato da un tamburo a fune con motoriduttore installato sulla parte superiore del telaio. La dimensione del cestello è adatta alla situazione di ingresso e le aperture di filtrazione sono in funzione del tipo di rifiuto. Il cestello può essere realizzato con barre tubolari, barre rettangolari o addirittura con lamiera forata.

Quando il cestello viene sollevato, una griglia chiude automaticamente l'ingresso in modo che nessun rifiuto venga scaricato nel pozzetto.

GENERAL

The motorized basket screen BS is made of a rectangular basket lifted out of the well and lowered by an automatic gearbox. The guidance of the basket is made by two guide rails fixed in the sump pumps in which the basket is driven over four rollers.

At the top, the basket is turned and the waste is discharged by gravity into the dumpster. The drive is made by a rope drum with gear-motor installed on top of the frame. The size of the basket is suited to the inlet situation and the opening filtration is designed following the type of waste. The basket can be made with tubular bars, rectangular bars or even perforated plate.

When the basket is lifted, a drop screen automatically closes the inlet so that no screenings is discharge into the well.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tubazione d'ingresso	Da 200 mm
Dimensioni cestello	Da 200x450 mm
Profondità pozzetto di sollevamento	Da 450 a 20000 mm
Angolo di montaggio	90°
Altezza di scarico (da piano di supporto)	1100 mm al contenitore
Spaziatura barre	Da 6 mm
Materiali di costruzione	Acciaio inossidabile 304 o 316

TECHNICAL DATA

<i>Inlet pipe</i>	<i>From 200 mm</i>
<i>Basket size</i>	<i>From 200x450 mm</i>
<i>Sump pumps depth</i>	<i>From 450 to 20000 mm</i>
<i>Mounting angle</i>	<i>90°</i>
<i>Discharge height (from supporting floor)</i>	<i>1100 mm to container</i>
<i>Bar spacing</i>	<i>From 6 mm</i>
<i>Construction material</i>	<i>Stainless steel 304 or 316</i>

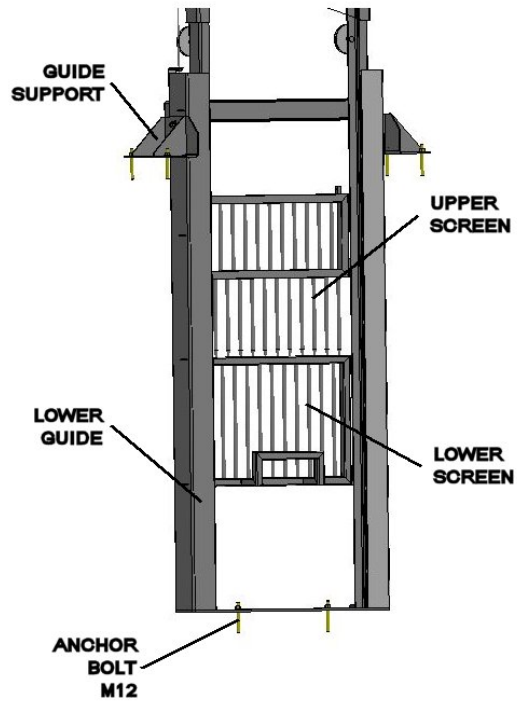
FISSAGGIO

Il fissaggio della griglia è realizzato mediante il telaio all'interno del pozzetto di sollevamento.

ANCHORAGE

The anchorage of the screen is effected through the frame into the sump pumps.

SPECIFICATION DATA



MANUTENZIONE

Tutte le parti rotanti che necessitano di manutenzione e/o lubrificazione sono posizionate fuori acqua, mentre la protezione da sovraccarichi viene effettuata con limitatore di coppia dinamometrico.

MAINTENANCE

All the rotating parts which need maintenance and/or lubrication are located out of water, while protection against overloads is effected through mechanical torque limiter device.