

Available from:

**FILQUIP Pty Limited**

5/126 Compton Rd, Underwood,

Qld 4119 Australia

Ph: +61 7 3208 3499 Fx: +61 7 3208 3449

Email: sales@filquip.com.au

www.filquip.com.au

**SAVI**

# COMPATTATORE a vite con lavaggio grigliato shafted washer compactor

**mod. VWP**



technology experience  
versatility

### COMPATTATORE A VITE CON LAVAGGIO GRIGLIATO \_ mod. VWP

Per garantire il funzionamento ottimale dell'impianto di depurazione, le tecniche di separazione dei solidi sospesi nelle acque reflue e le tecnologie costruttive degli impianti di grigliatura si sono evolute per ottenere gradi di filtrazione sempre più elevati. Di conseguenza, le quantità di residui di grigliatura sono aumentate e, con esse, il costo del loro smaltimento: si rende necessario, quindi, ridurre i volumi dei residui di grigliatura attraverso processi di compattazione e lavaggio del materiale organico. Con il **COMPATTATORE SAVI** i residui provenienti da impianti di depurazione e impianti industriali vengono ridotti al volume minimo e viene ridotto il tenore del materiale organico dai residui di grigliatura.

#### UTILIZZO

L' utilizzo del **COMPATTATORE SAVI** ha dimostrato che questo impianto non solo è pienamente all'altezza dei requisiti richiesti, ma che rappresenta senza dubbio la soluzione tecnica più innovativa presente sul mercato. Il **COMPATTATORE SAVI** può essere dotato di un sistema di insaccamento continuo per evitare la fuga di odori e limitare al minimo il rischio di contatto.

Grazie al **COMPATTATORE SAVI** si può raggiungere un grado ottimale di rendimento nella gestione dell'impianto di depurazione.

#### CAMPI DI APPLICAZIONE

impianti di depurazione acque reflue civili  
impianti di depurazione acque industriali



### SHAFTED WASHER COMPACTOR \_ mod. VWP

*In order to guarantee the optimal operation of purification plants, the technique of separation of floating substances in sewage, and the construction technology of screens have been developed to obtain higher and higher filtration levels. As a consequence, the quantity of screening has increased as well as their removal costs. Therefore, it is extremely necessary to reduce the screened residuals' volume through compacting and washing of organic particoles processes. Through the **SHAFTED COMPACTOR** the residuals deriving from purification plants and industrial installations are reduced to their minimum volume, then dehydrated and organic particoles.*

#### USE

*The use of the **SHAFTED COMPACTOR SAVI** not only shows that the equipment is up to the requirements, but also proved to be one of the most innovative technologies on the market.*

*The **SHAFTED COMPACTOR SAVI** can be provided with a bagging system in order to avoid nasty smells, and to limit contact risks.*

*Thanks to the **SHAFTED COMPACTOR SAVI**, a high efficiency level in the purification plant management can be achieved.*

#### APPLICATIONS

*Municipal waste water treatment plants*

*Industrial waste water treatment plants*

## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

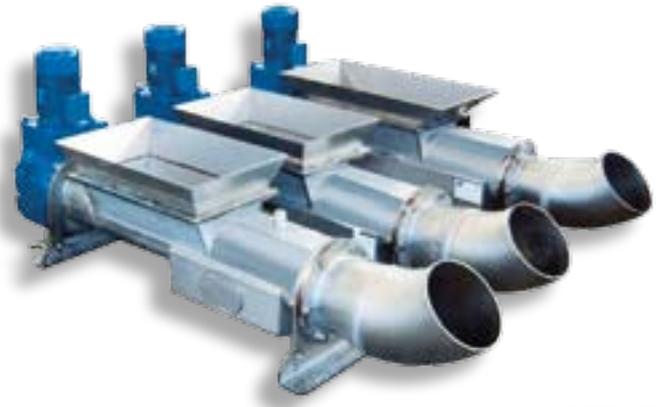
Il **COMPATTATORE SAVI** è costituito principalmente da una spirale con albero in acciaio di alto spessore ad azionamento diretto, che ruota all'interno della camera di compattazione cilindrica dove vengono alimentati i residui di grigliatura da compattare. Un elemento di frizione facilmente sostituibile permette lo scorrimento della coclea all'interno della camera di compattazione.

La camera di compattazione è dotata di ugelli di lavaggio che, con la loro azione, abbattano le sostanze organiche contenute nei residui di grigliatura. La compattazione esercitata dalla coclea disidrata in modo consistente i residui di vagliatura che vengono avviati, attraverso il tubo di trasporto, allo scarico; il liquido prodotto dalla compattazione e dal lavaggio ritorna attraverso il canale di grigliatura al processo depurativo.

E' possibile combinare il **COMPATTATORE DI RESIDUI DI GRIGLIATURA SAVI** di nostra progettazione e costruzione con qualsiasi tipo di griglia. Per la loro versatilità intrinseca, i vari modelli di **COMPATTATORE SAVI** si possono adattare ad ogni esigenza del cliente.

## VANTAGGI

- alti livelli di disidratazione con riduzione del materiale grigliato fino al 65% del volume
- lavaggio del materiale grigliato
- riduzione degli odori
- costi di gestione ridotti
- minimo ingombro



## OPERATION

*The **SHAFTED COMPACTOR SAVI** is mainly composed of a thick steel shafted spiral, driven directly, which rotates inside the cylindrical compacting zone where the screening to be compacted is conveyed.*

*A mild wear helical brush placed on the spiral assures the cleaning of the filtering zone.*

*The compacting zone is equipped with spray nozzles washing the organic substances contained in screening.*

*The compaction exerted by the spiral dehydrates the screening, which is conveyed to the outlet through the transporting pipe. The liquid produced by compaction and washing goes back to the purification process through the screening channel.*

*It is possible to combine the **SHAFTED COMPACTOR SAVI** with every kind of screens. The different models of the **SHAFTED COMPACTOR** can be adapted to the client's requirements thanks to its real versatility.*

## ADVANTAGES

- high level of dehydration and pressing of screening up to 65% of its volume
- screening washing device
- smell abatement
- low costs
- small sizes

