

log washers

**serie**  

---

**DSW**

Le sfangatrici a pale della serie DSW garantiscono i migliori risultati di pulizia anche con i materiali più difficili, con elevati contenuti di argille e materiali inquinanti (residui organici, torba, legno, minerali in disfacimento etc.).

La vasca è inclinata di 4° - 7° ed il materiale da trattare viene spinto dalle pale e risale dal punto di carico verso quello di scarico mentre l'acqua introdotta con un sistema di docce scioglie l'argilla e lava gli inerti.

All'uscita dalla macchina il materiale deve essere risciacquato su un vaglio in modo che tutti gli inquinanti ed il film che tende a rivestire i sassi vengano rimossi.

### **CARATTERISTICHE PRINCIPALI:**

- alberi controrotanti paralleli con pale disposte secondo una spirale con intersezione al centro (per massimizzare l'effetto di attrizione materiale su materiale)
- pale realizzate con scarpette intercambiabili bullonate realizzate in acciaio al manganese
- motorizzazione realizzata con due riduttori epicicloidali o ad assi paralleli direttamente calettati sul gruppo di sincronizzazione ad ingranaggi a sua volta collegato ai due alberi palettati. I due motori elettrici di comando sono accoppiati a giunti idrodinamici che assicurano un avviamento regolare della sfangatrice anche a pieno carico e riducono gli effetti degli shock meccanici e dei picchi di carico elettrico. La trasmissione del moto è realizzata con cinghie trapezoidali che lavorano su due gruppi puleggia/frizione montati sugli alberi veloci dei due riduttori e tarati in modo da intervenire nel caso in cui, per qualsiasi motivo, uno degli alberi palettati si dovesse bloccare. In tale situazione, infatti, attraverso la scatola di sincronismo tutta la coppia di entrambi i riduttori si sposterebbe sull'albero libero con il rischio di gravi rotture meccaniche. Nel caso di intervento di una (o di entrambe) delle frizioni un sensore elettronico misurando lo scostamento angolare della puleggia rispetto all'albero condotto fermerebbe la rotazione arrestando i motori elettrici di comando.
- supporti degli alberi montati esternamente alla vasca, lontani da qualsiasi rischio di contatto con la torbida presente all'interno.
- tenute tra la vasca e gli alberi realizzato con il sistema "Duo Cone" Caterpillar.

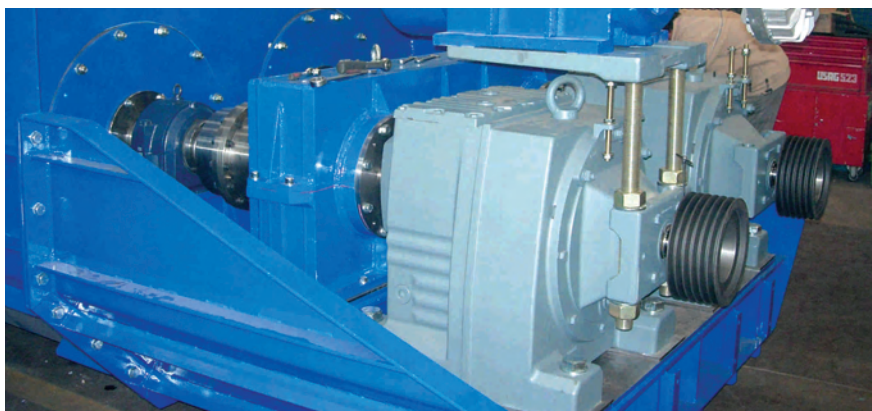
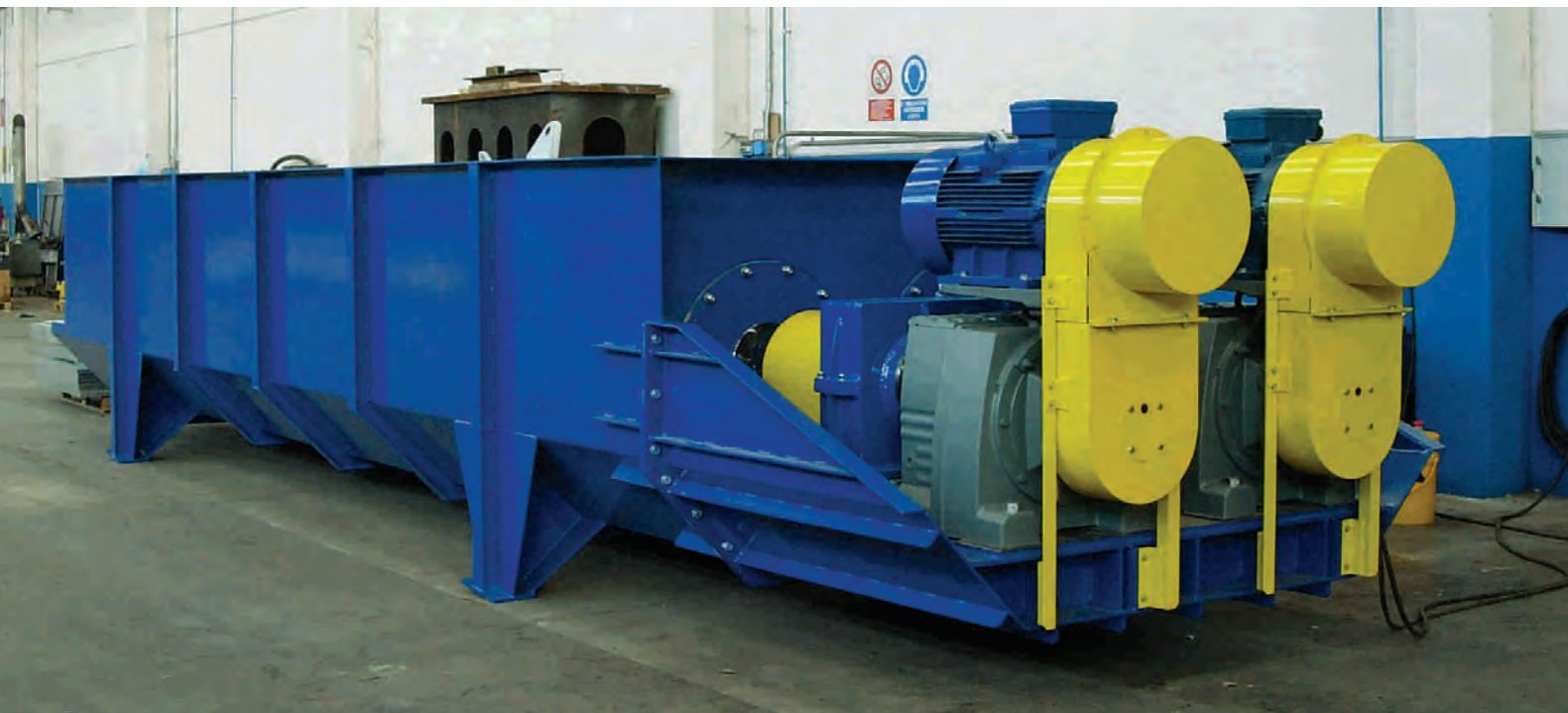




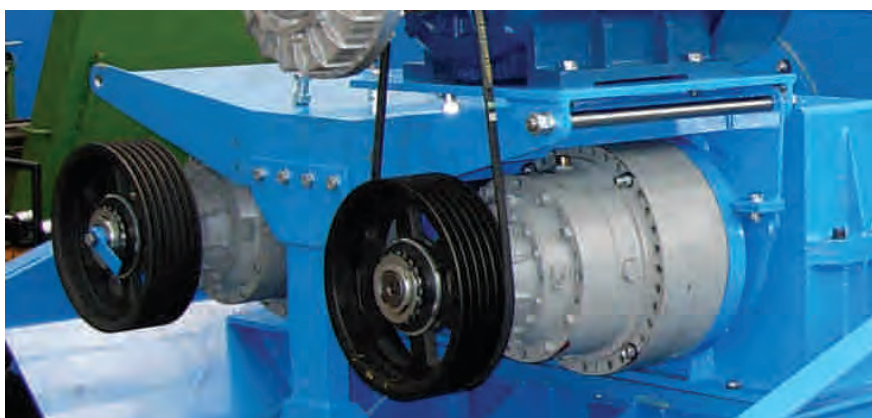
log washer - mod. DSW 724



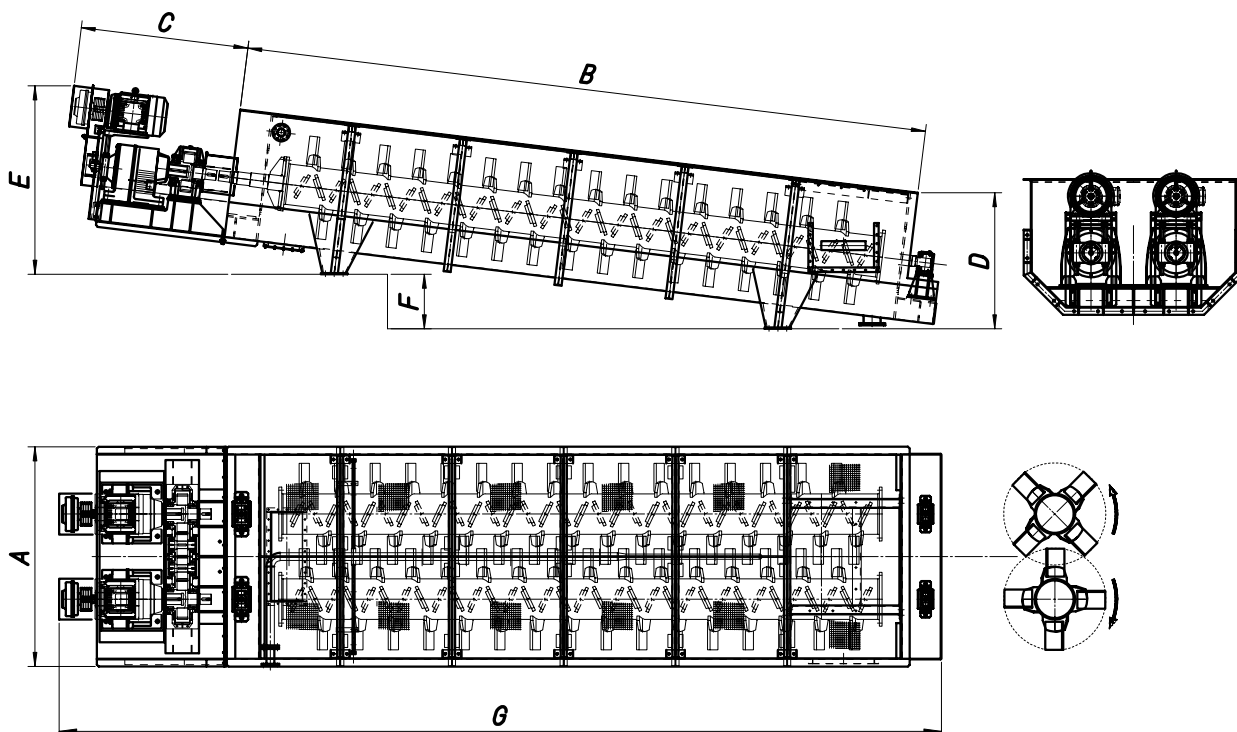




Versione con riduttori ad assi paralleli



Versione con riduttori ebicicloidali



| MODELLO        | PORTATA<br>(1) [t/h] | PEZZATURA DI LAVORAZIONE MAX<br>(2) [mm] | POTENZA INSTALLATA<br>(3) [kW] | ACQUA DI LAVAGGIO<br>(4) [m³/h] | DIMENSIONI PRINCIPALI [mm] |      |      |      |      |     |       | PESO<br>[kg] |
|----------------|----------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|------|------|------|------|-----|-------|--------------|
|                |                      |  |                                |                                 | A                          | B    | C    | D    | E    | F   | G     |              |
| <b>DSW 524</b> | 80 ÷ 130             | 80 ÷ 90                                  | 2 X 22                         | 18 ÷ 60                         | 2480                       | 6095 | 1772 | 1535 | 2400 | 420 | 8225  | 14500        |
| <b>DSW 624</b> | 120 ÷ 180            | 80 ÷ 90                                  | 2 x 30                         | 30 ÷ 72                         | 2480                       | 6695 | 1892 | 1535 | 2620 | 520 | 8945  | 15600        |
| <b>DSW 724</b> | 120 ÷ 180            | 80 ÷ 90                                  | 2 x 37 (45)                    | 30 ÷ 90                         | 2480                       | 7695 | 1892 | 1535 | 2740 | 620 | 9945  | 17800        |
| <b>DSW 629</b> | 180 ÷ 240            | 90 ÷ 100                                 | 2 x 45                         | 48 ÷ 96                         | 2980                       | 6695 | 2040 | 1965 | 2870 | 520 | 9195  | 18600        |
| <b>DSW 729</b> | 180 ÷ 240            | 90 ÷ 100                                 | 2 x 55                         | 48 ÷ 108                        | 2980                       | 7695 | 2160 | 1965 | 3050 | 620 | 10315 | 21220        |
| <b>DSW 829</b> | 180 ÷ 240            | 90 ÷ 100                                 | 2 x 75                         | 60 ÷ 120                        | 2980                       | 8695 | 2300 | 1965 | 3200 | 720 | 11315 | 24200        |
| <b>DSW 735</b> | 240 ÷ 360            | 90 ÷ 100                                 | 2 x 75                         | 84 ÷ 132                        | 3480                       | 7695 | 2300 | 2465 | 3550 | 620 | 10505 | 27900        |
| <b>DSW 835</b> | 240 ÷ 360            | 90 ÷ 100                                 | 2 x 90                         | 96 ÷ 150                        | 3480                       | 8695 | 2450 | 2465 | 3740 | 720 | 11505 | 31500        |

- (1) - la capacità produttiva della macchina dipende dal tipo di inerti da lavare e dalla quantità e natura dell'argilla o degli inquinanti da eliminare.
- (2) - la pezzatura massima del materiale che la sfangatrice può trattare dipende dalle caratteristiche costruttive della macchina stessa (passo, orientamento e spaziatura delle palette).
- (3) - a portata costante, la potenza assorbita dalla macchina aumenterà in modo proporzionale all'incremento della pezzatura del materiale. Materiali frantumati richiedono circa il 10-15 % di potenza in più rispetto alle ghiaie naturali.
- (4) - la portata di acqua necessaria per il lavaggio varierà in funzione della natura del materiale e della quantità di inquinanti da rimuovere.

RHT - Rodres Handling Technologies s.r.l.

Strada Comunale per Baldissero, 2 • 10080 Vidracco • TORINO • ITALY

Tel. + 39 0125.78.90.78 Fax. + 39 0125.78.95.11

Divisione tecnica: Via Robatto 3 int 1 • 1700 Savona

Tel. +39 019.85.17.97 - Fax +39 019.84.84.879

C.F./P.I.: 08942450019 - E-mail: rht@rht.it - www.rht.it

