DETTIN

TEXTILE DIVISION



FLW

IDROESTRATTORE CENTRIFUGO • *CENTRIFUGAL HYDROEXTRACTOR*







DETTIN
TEXTILE DIVISION



FLW 1250

IDROESTRATTORE CENTRIFUGO **FLW**

L'idroestrattore centrifugo FLW è il risultato della trentennale esperienza della DETTIN S.p.A. nel settore della centrifugazione dei prodotti tessili. Le ben note caratteristiche di robustezza ed affidabilità che da sempre caratterizzano le nostre macchine sono validamente rappresentate anche per quanto riguarda la famiglia degli idroestrattori "FLW". Queste centrifughe sono estremamente **versatili** e possono lavorare tutti i tipi di prodotti tessili con gli opportuni allestimenti: **fiocco, tessuto, matasse, calze, tops, rocche**. Può essere fornito un cesto fisso oppure si possono utilizzare dei cesti estraibili riducendo così i tempi di carico/scarico e la relativa perdita di produzione. Si può aggiungere un'ulteriore personalizzazione mediante apparecchiature per il carico/scarico del tessuto in corda, paranchi, reti etc…

Le nostre centrifughe sono inoltre provviste, se richiesto o necessario, di un sistema a doppio coperchio, il primo fisso ed il secondo in rotazione con il cesto interno.

Un collaudato **sistema di sospensione/ammortizzazione** rende le centrifughe FLW particolarmente stabili, riducendo sensibilmente le vibrazioni alla struttura portante ed alla pavimentazione.

Tutte le **motorizzazioni** in corrente alternata sono dotate di inverter di ultima generazione che frenano anche in assenza di tensione; vengono così eliminati gli antiquati freni meccanici garantendo la possibilità di variare il numero di giri del cesto a seconda delle esigenze e delle fasi di lavoro.

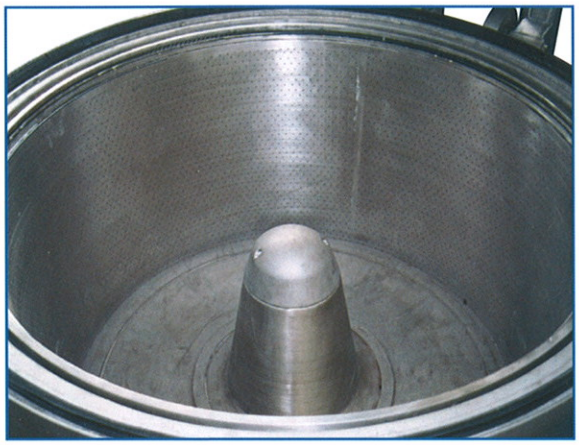
Il **quadro elettrico** di comando è dotato di PLC e permette una facile autodiagnostica delle possibili emergenze/avarie da parte dell'operatore. Sono presenti sistemi di rilevazione delle eccessive oscillazioni a bassa frequenza o di elevate vibrazioni ad alta frequenza e regolano automaticamente gli RPM senza necessariamente interrompere il ciclo, nella più totale sicurezza.

Modello	Diametro interno cesto [mm]	Altezza interna cesto [mm]	Giri/minuto	Potenza Motore [kW]
FLW 900	900	500 ÷ 1000	900	15
FLW 1250	1250	600 ÷ 1000	800	18,5
FLW 1500	1500	600 ÷ 800	700	22
FLW 1700	1700	600 ÷ 800	700	30
FLW 1800	1800	600 ÷ 800	700	30
FLW 1900	1900	600 ÷ 800	700	37





Particolare del doppio coperchio rotante. **FLW 1800**
*Particular of double rotating cover. **FLW 1800***



Particolare interno della vasca. **FLW 1500**
*Basket internal particular. **FLW 1500***



FLW 900 per fiocco
***FLW 900** for loose fibre*

CENTRIFUGAL HYDROEXTRACTOR **FLW**

*The centrifugal hydroextractor model "FLW" is the result of DETTIN S.p.A. thirty-years experience in the field of centrifugation of textile products. The well-known characteristics of strengthness and reliability of all our machines are well represented also with reference to "FLW" hydroextractors' family. These centrifuge machines are extremely **versatile** and can process all type of textile products with suitable equipping: **loose fibre, fabric, hanks, pantyhose, tops, packages**. A fixed basket can be supplied or it is possible to use extractable baskets reducing considerably loading/unloading times and relevant loss of production.*
A further personalization can be added by means of device for loading/unloading of fabric in rope, such as crane, nets, etc.

*FLW hydroextractors have a tested **system of suspension/ damping** which makes them very steady, reducing considerably vibrations at main structure and at the floor.*

*All Alternating Current **motorizations** are equipped with last generation inverters, which can brake also without current; therefore, old mechanical brakes are eliminated and there is the possibility to modify the number RPM according to requirements and process phases.*

*The **electrical switchboard** is equipped with PLC enabling an easy self-diagnostic of any emergency/problems. There are also survey systems for excessive low frequency oscillations or for high frequency vibrations; they automatically set the RPM during the cycle, in absolute safety.*

Our centrifuge machines are also provided, if needed or required, with a double cover system, one fixed to the external tank and the second one rotating with the internal basket.

Model	Basket int. diameter [mm]	Basket int. height [mm]	RPM	Motor power [kW]
FLW 900	900	500 ÷ 1000	900	15
FLW 1250	1250	600 ÷ 1000	800	18,5
FLW 1500	1500	600 ÷ 800	700	22
FLW 1700	1700	600 ÷ 800	700	30
FLW 1800	1800	600 ÷ 800	700	30
FLW 1900	1900	600 ÷ 800	700	37

www.ilsegno.it





DETTIN
TEXTILE DIVISION

Dettin S.p.A.
Via Daniele Manin, 16/18
36015 Schio (Vicenza) Italy
Phone ++39 0445/510033 (3 a.r. lines)
Fax ++39 0445/671019 - 510609
Web site: www.dettin.it
E-mail: info@dettin.it