

*made in Italy* 



**Fraccaroli & Balzan**  
*Water Filtration Systems*



**High Rate Filter Press**

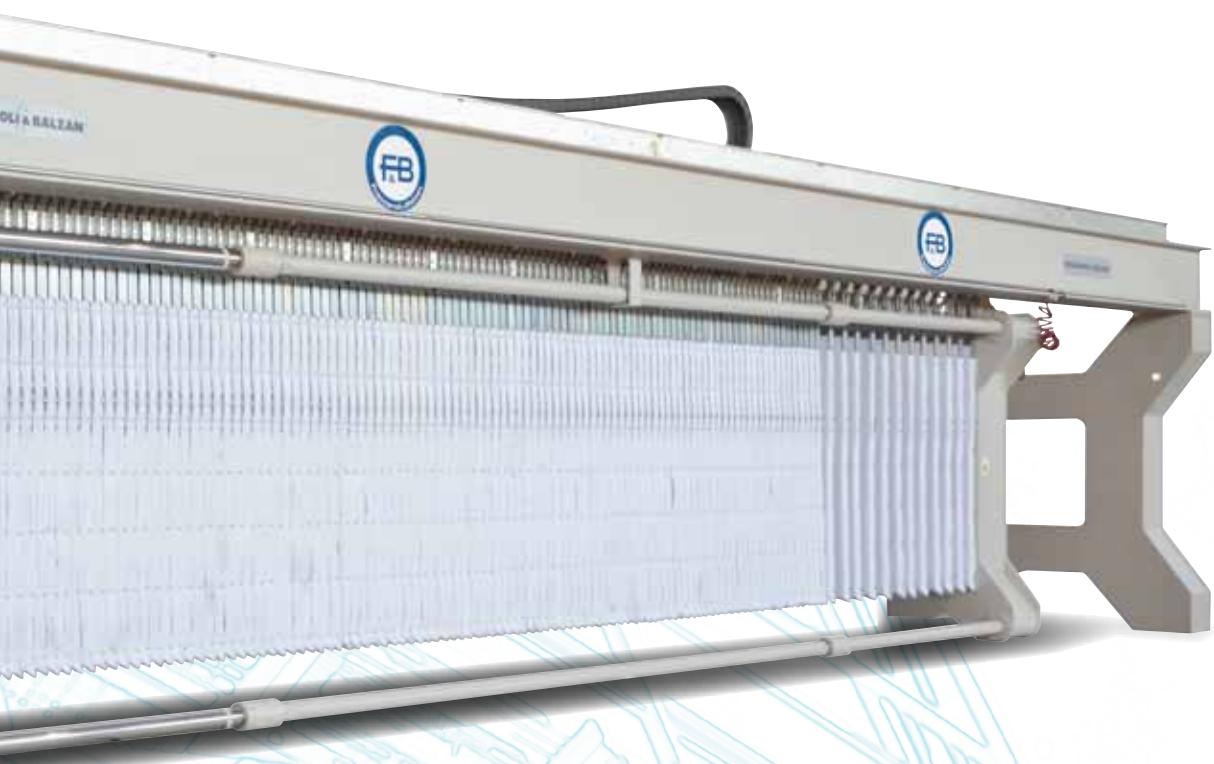
**Over-head Beams four pistons**



## **Four Pistons Filter Press, mod.1500 and Mod.2000**

*Over-head Beam with drip tray and Robotic plate shaker.*





**Filtro Pressa Quattro Pistoni,  
mod.1500 e mod.2000**

Travi superiori con vasca scorrevole  
e Robot di scuotimento piastre



**Filtro Prensa de cuatro pistones,  
modelo 1500 y m odelo 2000**

Vigas superiores con bandeja de goteo  
y robot para sacudir las placas



**Fraccaroli & Balzan**  
Water Filtration Systems

# COMPONENTS



**FENCING**  
RECINZIONI  
VALLAS



**SLURRY TANK**  
AGITATORE FANGHI  
AGITADOR DE LODOS



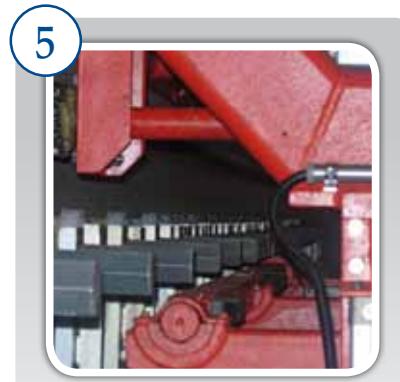
**FILTER PRESS  
FEED PUMP**  
POMPA FANGHI  
BOMBA DE ALIMENTACIÓN  
FILTRO PRENSA



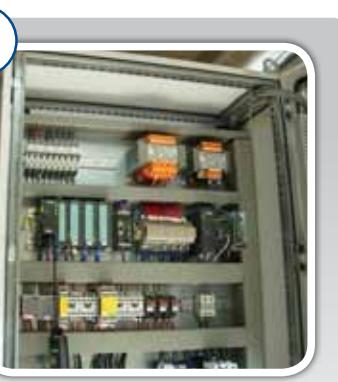
**LAVA**



**AUTOMATIC CLOTH WASHER**  
SISTEMA AUTOMATICO  
LAVAGGIO TELE  
ADOR AUTOMATICO DE TELAS



**PLATE SHAKER**  
SCUOTITORE PIASTRE  
SACUDIDOR DE PLACAS



**ELECTRIC PANEL  
BOARD WITH REMOTE  
ASSISTANCE**  
QUADRO ELETTRICO CON  
ASSISTENZA REMOTA  
TABLERO ELÉCTRICO CON  
ASISTENCIA REMOTA



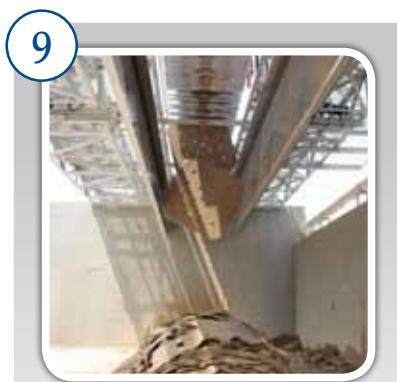
**RECESSED AND  
MEMBRANE PLATE**  
PIASTRE CONCAMEARATE  
O CON MEMBRANE  
PLACAS EMPOTRADAS  
O PLACAS MEMBRANAS



### CORE BLOW, CAKE BLOW AND CAKE WASH

COLLETTORE PER IL CORE BLOW  
E PER IL LAVAGGIO/ASCIUGATURA DELLE  
TORTE

PURGA DE LIQUIDO RESIDUAL,  
SECADO DEL KEKE, LAVADO DEL KEKE



**DRIP TRAY**  
VASCA DI GOCCIOLAMENTO  
BANDEJA DE GOTEO



**WALKING GRATES**  
GRIGLIA DI CAMMINAMENTO  
PLATAFORMA DE PISO GRATING

# TECHNICAL DATA

 The over-head beam filterpress has been designed and manufactured by Fraccaroli e Balzan S.p.A. to meet the needs of companies demanding fast and highly productive machines. The main features of this filterpresses are as follows.

- Completely open structure, both on top and on the sides, in order to facilitate ordinary and extra-ordinary maintenance operations.
- Flexibility and module-type design, with the possibility to mount from 80 to 190 plates.
- Robot located on top of the filterpress, for opening and closing the plates, plate shaking and automatic cloth washing.
- Drip tray for collecting the washing water, with walking grates for maintenance operation in a safe environment.
- System for anchoring the plates at their ends, in order to guarantee freedom and trouble free movement.
- Automatic core blow system for cleaning the central manifold at the end of the filtration cycle.
- Automatic cake blow system and cake wash for inflating compressed air or water through the dehydrated mud cakes.
- Recessed or membrane plates.
- Centrifugal, membrane or single screw filterpress feeding pump.
- Remote assistance through sim card or internet.

 La filtro pressa a trave alta è stata progettata e realizzata dalla Fraccaroli e Balzan S.p.A. per soddisfare le esigenze di aziende che richiedono macchine veloci ed altissima produzione. Le caratteristiche principali che contraddistinguono questo tipo di filtro prese sono le seguenti:

- Macchina completamente aperta, sia superiormente sia lateralmente per facilitare le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria,
- Flessibilità e modularità nella costruzione, con la possibilità di avere un numero di piastre da 80 fino a 190,
- Robot installato superiormente alla filtro pressa, con le funzioni di apertura e chiusura piastre, scuotimento piastre e lavaggio automatico delle tele,
- Vasca a libro di raccolta acqua di gocciolamento e lavaggio, con griglia di camminamento per interventi di manutenzione in sicurezza,
- Sistema di ancoraggio piastre alle due estremità per garantire massima libertà e linearità di movimento,
- (Core blow) sistema automatico per la pulizia del collettore centrale delle piastre a fine filtrata,
- (Cake blow and cake washer) sistema automatico per insufflaggio di aria o acqua attraverso le torte di fango,
- Piastre concamerate o a membrana,
- Pompa di alimentazione filtro pressa di tipo centrifuga, a membrana o monovite.
- Sistema di tele assistenza tramite sim card o via internet

 El filtro prensa ha sido diseñado y fabricado por Fraccaroli & Balzan S.p.A. para satisfacer las necesidades de las compañías que demanden soluciones rápidas y de alta productividad. Las características principales de este filtro prensa son las siguientes:

- Estructura completamente abierta, tanto en la parte superior y laterales, con el fin de facilitar las operaciones de mantenimiento preventivo y extra-ordinario.
- Flexibilidad y diseño tipo módulo, con la posibilidad de montar de 80 a 190 placas.
- Robot localizado en la parte superior del filtro prensa, para la apertura y cierre de las placas, agitación de la placa y lavado automático de las telas.
- Bandeja de goteo para recoger el agua de lavado, con piso grating para la operación de mantenimiento en un ambiente seguro.
- Sistema para el anclaje de las placas en los extremos, con el fin de garantizar la libertad y no tener problemas de movimiento.
- Sistema automático de soplado para la limpieza del colector central al final de cada ciclo de filtración.
- Sistema automático de soplado y lavado del keke, el cual vía aire comprimido o agua atraviesa el keke de lodo deshidratado.
- Membranas empotradadas o de membrana.
- Centrifuga, bomba de alimentación de membrana o filtro prensa de un solo tornillo.
- Asistencia remota a través de la tarjeta SIM card o internet.

mod.	mm x mm	n° plates
FB/1200-20	1200 X 1200	20
FB/1200-25	1200 X 1200	25
FB/1200-40	1200 X 1200	40
FB/1200-60	1200 X 1200	60
FB/1200-80	1200 X 1200	80
FB/1500-20	1500 X 1500	20
FB/1500-25	1500 X 1500	25
FB/1500-40	1500 X 1500	40
FB/1500-60	1500 X 1500	60
FB/1500-80	1500 X 1500	80
FB/1500-90	1500 X 1500	90
FB/1500-100	1500 X 1500	100
FB/2000-100	1500 X 1500	100
FB/2000-120	2000 x 2000	120
FB/2000-150	2000 x 2000	150
FB/2000-180	2000 x 2000	180

• Nelle foto dei presenti depliant, per meglio illustrare i particolari, non compaiono alcuni dispositivi di sicurezza previsti dalle vigenti normative di legge. • I dati non sono impegnativi. La Ditta si riserva di apportare modifiche senza preavviso. • Some safety devices required by the EEC standards have been removed from the machines depicted in the photo of the present brochure, in order to better illustrate the technical characteristics of the machine. • These data are not binding. The Company reserves the right to make any alterations it deems necessary without prior warning.



**Fraccaroli & Balzan**  
*Water Filtration Systems*

Fraccaroli e Balzan S.p.A.  
via Ospedaletto, 113 - 37026 Pescantina (Verona) - Italia  
tel. +39 045 6767309 - fax +39 045 6767410  
e-mail: [info@fraccarolibalzan.it](mailto:info@fraccarolibalzan.it)  
[www.filter-press.eu](http://www.filter-press.eu)  
[www.fraccarolibalzan.it](http://www.fraccarolibalzan.it)

