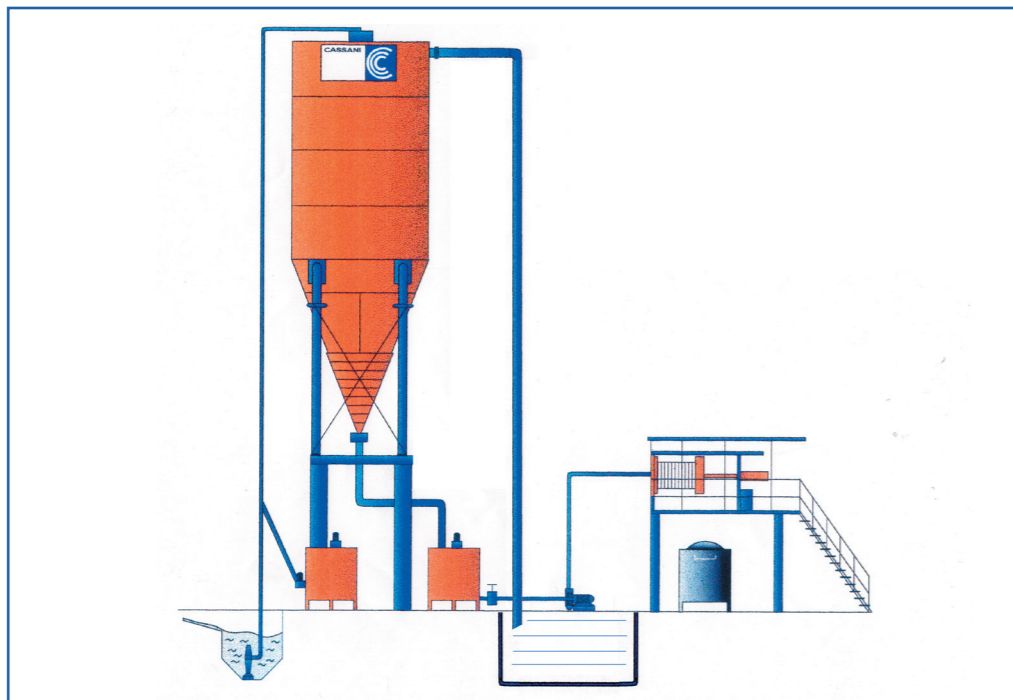


## DEPURATORI

	DPM20	DPM30	DPM50	DPM60	DPM90
Portata Acqua Lit/min	660	1000	1500	2000	3000
Portata pompa sommersa KW	2,2	5,2	8	12	20
Volume Sedimentatore Lt	20000	30000	50000	60000	90000
Diametro Sedimentatore mm	2500	2800	3150	3500	4250
Altezza Sedimentatore mm	7000	7800	9800	10060	11100
Peso Sedimentatore Kg	3050	3805	5775	6475	7975
Volume serb. flocculante Lt	900	1100	1550	1950	3000
Potenza pompa dosatrice KW	0,25	0,37	0,37	0,37	0,37
Potenza Totale KW	7	11,90	19,30	22,40	30,60

## FILTRI PRESSA

Tipo - Type - Typ	Produzione - Production Produktion - Production dm 3/ciclo	Piastre - Plates Plaques - Planchas N°	Dimensione Piastre Plates Dimension Dimensiones Planchas Dimension des Plaques mm	Potenza Installata Power Installed Potencia Instalada Puissance Instalee KW	Minuti / Ciclo Minutes/Cycle Minutos/Ciclos
660/6	46,5	6	630	24	5/7
600/8	65,1	8	630	24	5/7
800/6	97,5	6	800	25,13	6/8
800/8	136,5	8	800	25,13	6/8
800/13	234,0	13	800	25,33	6/9
800/16	292,5	16	800	25,68	6/9
1000/13	393,6	13	1000	27,18	8/10
1000/16	454,5	16	1000	27,58	10/13
1000/18	515,1	18	1000	27,58	10/13



**CASSANI CARLO s.r.l.**

Via Carlo Cassani, 3 - 21023 Besozzo (VA) Italia

Tel. +39 0332 771587 (5 linee ric. aut.)

Fax +39 0332 772847

E-mail: ccassani@tin.it • www.cassani.com

DEPURAZIONE





FP800/8

Nella levigatura delle mattonelle, come anche delle pietre naturali, marmi graniti ed altri prodotti, dove viene impiegata l'acqua quale refrigerante dell'abrasivo, si generano acque torbide dovute alle notevoli quantità di particelle di residui di levigatura in sospensione: i fanghi di levigatura.

Queste acque, anche per poter essere riutilizzate, vanno depurate separandole da ogni residuo, mentre i fanghi una volta compattati e con minime quantità d'acqua potranno essere trasportate nei luoghi autorizzati.

Per queste finalità abbiamo realizzato i depuratori della serie DPM, atti a separare le acque torbide da tutti i residui di levigatura, ed i filtri pressa della serie FP per compattare i fanghi eliminando l'acqua (residuo massimo 3/5 %) e rendendoli trasportabili con pale ed automezzi.

I depuratori DPM lavorano con il principio della decantazione in serbatoio conico dopo che nelle acque torbide è stata immessa con un dosatore automatico una quantità ideale di flocculante. Le differenti grandezze dei vari modelli garantiscono le differenti rese di acqua depurata.

I filtri pressa della serie FP lavorano con il principio delle tele filtranti e dell'immissione dei fanghi ad alta pressione nelle cavità delle piastre. I fanghi sono trattenuti dalle tele in queste cavità mentre l'acqua fuoriesce. La grandezza ed il numero di queste piastre determineranno la resa del filtro.

In the tiles dressing and also for the natural stones, marble, granite and other products, for which the water has been used as abrasive cooling, some waste waters are produced owing to a considerable quantity of particles of dressing residuals in suspension: dressing mud.

These waters, also in order to be reutilised, have to be clarified and separated by every working residual; while the mud, after their compacting and with a minimum quantity of water, can be conveyed to the authorized areas.

For this purpose we have realized the clarification plants type DPM, able to separate the waste waters from all the dressing residuals, and the filter press machines type FP for the mud dehydration removing the water (maximum residual 3/5%) and making them transportable with power shovel and motor vehicles.

The clarification plants DPM work according to the sedimentation principle in a conic tank after having injected an ideal quantity of flocculant into the waste waters by an automatic batcher. The different sizes of the various models grant difference performances of clarified waters.

The filter press machines FP work according to the principle of the filtering clothes and the high pressure mud inflow in the chambers of the plates. Such plates chambers keep the mud inside thanks to the clothes while the water can come out. The size and the number of these plates determine the filter press performances.

Dans la polissage des carreaux comme pour les pierres naturelles, marbre, granit et autres produits, pour lesquelles il faut utiliser l'eau pour la réfrigération des abrasifs, on a la génération des eaux usées pour la considérable quantité des restes de polissage en suspension: les boues de polissage.

Ces eaux, aussi pour pouvoir être réutilisé, doivent être clarifiées et séparées de chaque reste; pendant que les boues après leurs compactage avec une minime quantité d'eaux, peuvent être transporté dans les lieux autorisées.

Pour ces finalités nous avons réalisé les installations de clarification type DPM, aptes à séparer les eaux usées de tous les restes de polissage, et les filtre presse machines type FP pour compacter les boues avec l'élimination de l'eau (reste maximum du 3/5%) pour leur rendre transportables avec volet et véhicules.

Les installation de clarification type DPM travaillent selon le principe de sédimentation dans un réservoir conique à la suite de l'injection d'une quantité idéale de solution flocculent dans les eaux usées par un doseur automatique.

Les différents dimensions des divers models peuvent garantir les différents rendements des eaux clarifiées.

Les filtre presse machines type FP travaillent selon le principe des toiles de filtration et de l'introduction des boues à haute pression dans les chambres des plaques. Les boues sont retenues par les toiles dans ces chambres pendant que l'eau peut sortir. La dimension et le nombre de ces plaques déterminent la rendement de la filtre presse.

En el pulido de las baldosas así como en el de piedras naturales, mármoles, granitos y otros productos, donde se utiliza agua como

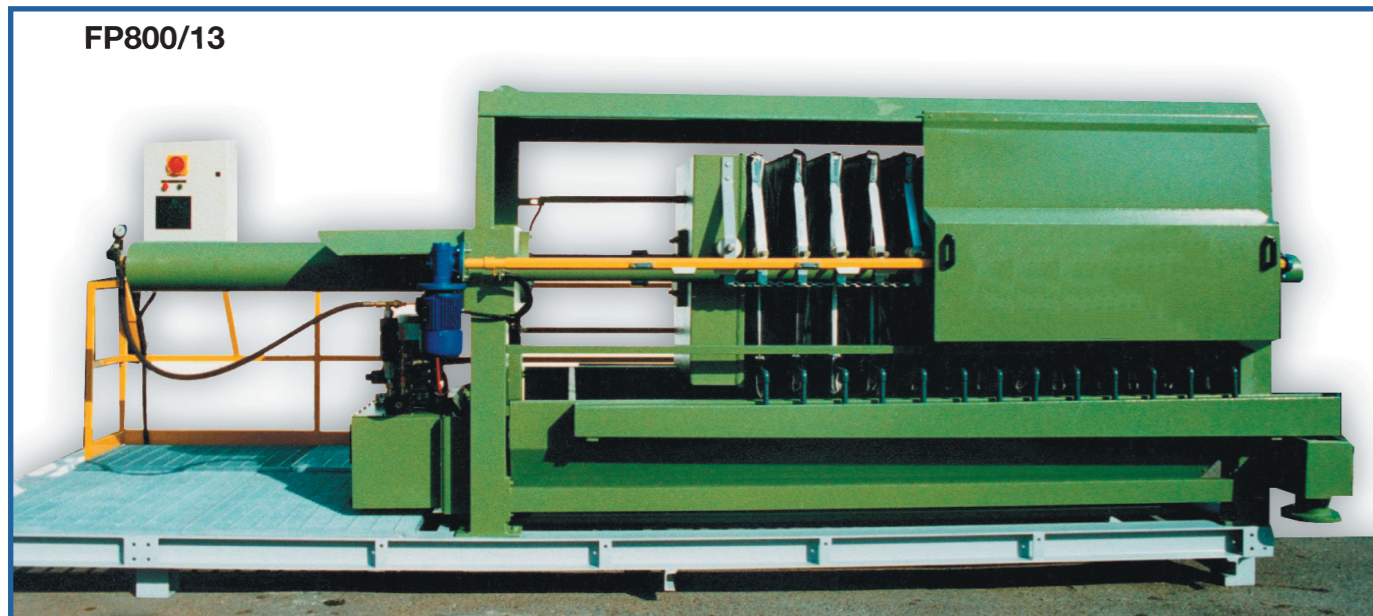
refrigerante del abrasivo, se generan aguas turbias con notable cantidad de partículas residuales y fango.

Estas aguas para poder ser reutilizadas, deben separarse de los residuos, mientras que el fango una vez compactado y con una mínima cantidad de agua puede transportarse hasta un vertedero autorizado.

Para ese fin hemos realizado los depuradores de la serie DPM, aptos para separar las aguas turbias de los residuos del pulido y filtros prensa de la serie FP para compactar los fangos, eliminando el agua (residuo máximo 3/5%), haciéndolo transportable con palas y otros medios mecánicos.

Los depuradores DPM trabajan mediante el principio de la decantación en un depósito cónico después que en las aguas turbias haya sido introducido, con un dosificador automático, una cantidad precisa de flocculante. Los modelos de diferentes tamaños garantizan las diferentes necesidades de agua a depurar.

Los filtros de la serie FP trabajan mediante el principio de las telas filtrantes, con la entrada de fango y alta presión en la cavidad de las placas. Los fangos son retenidos en la cavidad de la placa mientras que el agua fluye a través de las telas filtrantes. El tamaño y número de placas determina la capacidad de producción del filtro.



FP800/13