



DEPURTECNO

DEPURAZIONE ACQUE

FILTERPRESSE



Kammerfilterpresse mit Filtertuch, für die Trennung der Feststoffe von:

Prozessflüssigkeiten, Neutralisationsanlagen, Industrieabwasser, Trinkwasser, Galvanikbäder, Wasser aus Marmorbearbeitung und Granit, Kühlwasser von Industrieprozessen, Neutralisation von Chemierückgewinnungen, Trocknung von Rückgewinnungsschlamm von Edelmetallen, Eisenchloridgewinnung, Chromrückgewinnung und Entfärbung u.s.w..

Eine Filterpresse kann in folgenden Typen geliefert werden: „QUICKDRY“ manuelle Plattenverschiebung. Die Filterpresse ist eine Maschine die geeignet ist um Trüben zu filtern und so einen festen kompakten Kuchen zu erhalten. Die QUICKDRY ist die einfachste und eine standart Maschine aus der alle anderen Modelle, auch die fortschrittlichsten abgeleitet werden. Die Struktur besteht aus geschweißten Stahl und ist mit allen Aggregaten bestückt, die nötig sind um die Filterung vorzunehmen. Die Zuleitung der Trübe ist zentral angeordnet und der Auslauf kann über eine offene Rinne geschehen oder mit einem geschlossenen Kollektor. Die Maschinengröße 320 ist in Variante HMD lieferbar. Die Größe 440 inder Variante HMD und HD. Diese variieren in der Art der Schließung der Platten. Die HMD hat eine manuelle Schließung und wird mit Gewindeschraube blockiert. Die Version HD wird hydraulisch geschlossen, mit automatischer Abschaltung, bei erreichen der vorgegebenen Druckes.



Die Version „SIMULTANEOUS“: automatisches öffnen der Platten und programmierbares Rütteln der Platten mit Zykluswiderholung. Die Filterpresse SIMULTANEOUS ist eine automatische Maschine, die für kurze Pressungen geeignet ist und für große Mengen an Schlamm. Sie ist programmierbar, mit öffnen aller Platten, entleeren und kann bis zu 7/8 Pressungen in der Stunde ausführen. Das Rüttelsystem trennt die Kuchen vom Filtertuch. Die Kopfelemente sind aus geschweißten Stahl. Das Schließsystem ist hydraulisch in schnell Ausführung. Das Verschlussventil ist direkt auf den Zylinder montiert, verhindert ein zufälliges Öffnen und ein Platzen der Ölschläuche. Eine Schwenkwanne fängt das Tropfwasser auf, das während der Pressung Abtropft. Druckentspannungsventil für den Schlamm nach Erreichen des Fülldruckes, verhindert das Spritzen des Filtrats, wenn das Füllen eine Kolben-Membranpumpe ausführt. Die FILTERPLATTEN sind aus Polypropylen.



Die Filtertücher werden nach Art des Schlammes ausgewählt. Die Elektroanlage wird nach CEI Norm ausgeführt, mit hochwertigen Materialien und die Schaltung ist elektronisch PLC-gesteuert, für den automatischen Ablauf des Filtervorganges und für die Entleerung und den gesamten Ablauf. Die BESCHICKUNG der Presse wird von einer pneumatischen Membranpumpe oder Zentrifugalpumpe oder Kolbenpumpe ausgeführt.



Die Filterpresse „MATCHLESS“: automatisches öffnen der Platten einzeln, mit programmierbarem Rütteln um den Kuchen vom Filtertuch zu trennen. Die Maschine hat automatische Zykluswiderholung. Die „MATCHLESS“ arbeitet völlig automatisch. Sie ist geeignet für mittel und lange Pressungen für große Mengen Schlamm. Sie kann in einen Prozess integriert werden oder in einer Neutralisationsanlage verwendet werden. Die MATCHLESS ist vom Modell „QUICK-DRY“ abgeleitet in der Version HD und wird in den Größen 600/20 bis 1500/140 gebaut. Die MATCHLESS kann mit PP-filterplatten bestückt werden, mit Auslauf für offene Rinne aus V-Stahl oder mit Kopfauslauf oder sie kann auch mit Membranplatten bestückt werden zur besseren Entwässerung der Kuchen. Die Maschine arbeitet völlig automatisch und wird von einem SIEMENS-PLC gesteuert. Die Steuerung erlaubt eine Folge von Pressungen und die Platten werden einzeln gerüttelt um die Trennung der Kuchen von den Filtertüchern zu erleichtern. Alle

Maschinen haben Abdeckschutz und sind nur über Schiebetüren im Inneren zugänglich. Die Türen haben eine elektrische Sperrung während des Pressvorganges. Das Verschlussventil ist direkt auf den Zylinder montiert, verhindert ein zufälliges Öffnen und ein Platzen der Ölschläuche. Eine Schwenkwanne fängt das Tropfwasser auf, das während der Pressung Abtropft. Druckentspannungsventil für den Schlamm nach Erreichen des Fülldruckes, verhindert das Spritzen des Filtrats, wenn das Füllen eine Kolben-Membranpumpe ausführt. Das Verschlussventil ist direkt auf den Zylinder montiert, verhindert ein zufälliges Öffnen und ein Platzen der Ölschläuche. Eine Schwenkwanne fängt das Tropfwasser auf, das während der Pressung Abtropft. Druckentspannungsventil für den Schlamm nach Erreichen des Fülldruckes, verhindert das Spritzen des Filtrats, wenn das Füllen eine Kolben-Membranpumpe ausführt.



DEPURTECNO

DEPURAZIONE ACQUE

Via N. Copernico, N°18 - Z.I. Bocca di Stella - Località Seano - 59011 CARMIGNANO (PO) - ITALIA
 Telefono:+39 055 8705370 - FAX:+39 055 8708585 - E-mail: depurtecno@tin.it - www.depurtecno.com