



FILTER PRESS

PT. CENTRA REKAYASA ENVIRO

ENGINEERING SOLUTIONS FOR OUR ENVIRONMENT, INDUSTRY AND COMMUNITY

FILTER PRESS



Sludge Dewatering System Adalah Proses Penghilangan Water Di Dalam Sludge (Lumpur) Yang Berasal Dari Ipal Sampai Dengan 45%.

Unit Filter Press Secara Umum Adalah Proses Separasi Atau Pemisahan Solid-Liquid Dengan Menggunakan Tekanan. Dengan Tekanan Tersebut Setelah Sludge Masuk Ke Dalam Unit Filter Press Akan Terpisah Antara Solid Dan Liquid. Sludge Atau Slurry Di Tangki Penampung Di Sedot Dengan Pompa Dan Di Keluarkan Oleh Unit Mesin Filter Press Menjadi 2 Keluaran. Yaitu Cake Atau Padatan Yang Mengandung Moisture Content Yang Rendah Dan Filtrat Yaitu Liquid Yang Sudah Terbebas Dari Solid.

Filter Press Beroperasi Pada Tekanan 3-6 Bar Dan Bahkan Di Perbolehkan 6-12 Bar Jika Diinginkan. Untuk Mendapatkan Kekeringan Cake Yang Maksimal Bisa Dipergunakan Bantuan Air Compressor Untuk Proses Pengeringan Cake Yang Terbentuk Di Dalam Mesin Filter Press. Sebagai Unit Mesin Pemisah Solid-Liquid Filter Press Bisa Dioperasikan Secara Manual, Semi Automatic Dan Full Automatic. Filter Press Beroperasi Dengan System Batch Atau Cycle. Satu Cycle Berbeda Untuk Setiap Macam Jenis Sludge.



FILTER PRESS

PT. CENTRA REKAYASA ENVIRO

ENGINEERING SOLUTIONS FOR OUR ENVIRONMENT, INDUSTRY AND COMMUNITY

Aplikasi Filter Press Di Berbagai Bidang Industri:

Chemical: Dyestuff, Pigment, Carbon, Dll

Metallurgy & Coal: Mineral Sparation & Coal Washing

Petroleum: Dewaxing (Light Oil, Sesame Oil, Dll)

Foods: Spice, Drink Vegetable, Beer Yeast, Dll

Pharmacy: Organic Phosphorous, Carbohydrates, Dll

Potter Clay: Kaolin, Granite Powder, Porcelain Clay

Sewage: Domestic Sewage, Pharmaceutical Sewage, Chemical Sewage

Keuntungan Menggunakan Filter Press:

Mudah Digunakan: Memiliki Sistem Mekanisme Yang Sederhana Sehingga Pengoperasian Dan Pengeluaran Cake Menjadi Mudah.

Fleksibel: Memudahkan Untuk Menambah Atau Mengurangi Kapasitas Cake Yang Diinginkan Dengan Menambahkan Atau Mengurangi Plate Filter Dalam Unit Filter.

Biaya Perawatan Rendah: Karena Filter Press Menggunakan Komponen-Komponen Yang Bergerak Secara Minimal Sehingga Biaya Perawatan Yang Dibutuhkan Lebih Ekonomis.