

DESIDRATAÇÃO

Filtro Prensa

Filtros Prensa são Máquinas desenvolvidas para desidratar lamas/efluentes provenientes da lavagem de Inertes ou de ETARS.

È composto por um cabeçote móvel e outro fixo. O cabeçote móvel move-se através de um cilindro hidráulico, cilindro este que vai comprimir o referido cabeçote e as placas filtrantes até ao cabeçote fixo de forma a criar um conjunto de câmaras.

As câmaras são cavidades nas placas filtrantes de polipropileno de alta densidade com diversas dimensões.

O princípio de funcionamento de um Filtro Prensa baseia-se na introdução da polpa através de uma bomba em varias câmaras, originando aumento de pressão de formar a obrigar a água a separar-se dos sólidos.

Desta forma obtemos os sólidos desidratados (bolachas) com humidade residual de 18% (possível reduzir com Filtros Prensa de concepção especial). Obtendo também água isenta de sólidos.

Fornecemos Filtros Prensa com dimensões (placas) desde 250x250mm até 1500x1500mm.

