

# Filterpressteknik

## EnvoPress



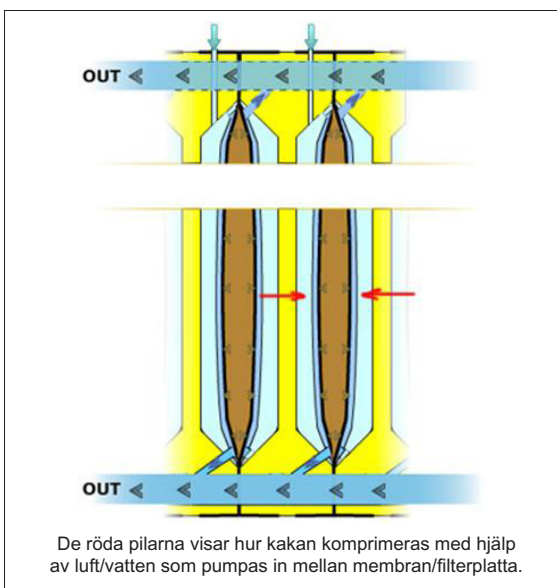
Vilokan kan erbjuda ett brett program filterpressar för slamavvattning. En viktig fördel med filterpressteknik är att man får en stor filterarea på relativt liten yta. De enklaste EnvoPress-systemen i modellprogrammet är helt manuella och innebär låga investeringskostnader. Lämpar sig utmärkt för mindre industriapplikationer.

Med större automatiserade EnvoPressfilter kan man bland annat få extra-snabb fyllning, helautomatik, tvättning av filterkaka, membran, tvättning av filterdukar och tophängda filterplattor för enkel åtkomlighet. Filterkakorna blir normalt fasta och hårda, vilket förenklar hantering och transport.

### Funktion

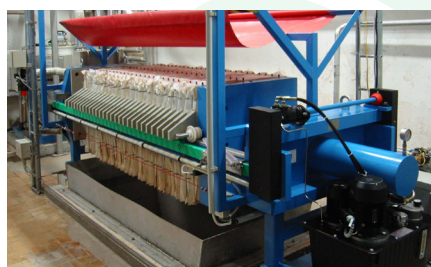
Filtratet/slam/vatten pumpas in i filtret under högt tryck (ca: 15 bar) och de fasta partiklarna fyller upp utrymmet mellan filterplattorna. När alla kammare är fyllda avbryts pumpfasen och filtret öppnas för tömning. Filterplattorna (ramarna) är ihoppresade från start för att förhindra läckage mellan plattorna, men trots namnet så sker ingen ytterligare sammanpressning. All komprimering av filterkakorna sker således med pump.

En vidareutveckling av filterpressen innebär att förse filterplattorna (ramarna) med ogenomträngliga membran. Bakom membran kan man pumpa in luft, eller vatten för att komprimera filterkakorna ytterligare. Fördelarna är flera, exempelvis dynamisk filtervolym, snabbare process, torrare kakor och effektivare tvättning.



**Kontakta oss för mer information om modellprogram och tekniskdata m.m.**

### Applikationsexempel



#### Exempel på användningsområden:

- Metallhydroxid slamavvattning.
- Slamavvattning från produktionsprocesser.