

Sistema scarrabile per la centrifugazione dei fanghi di depurazione AGQ



Lo **SKID** assemblato prevede l'insieme di macchine, apparecchiature, collegamenti, sistemi di alimentazione e controllo tali da rendere il complesso autonomamente funzionale e collegabile all'impianto stabile mediante l'esecuzione di poche attività.

Di seguito le caratteristiche tecniche principali:

- Estrattore centrifugo (Andritz ad alto rendimento, mod. D4LL C 30 HP),
- Trituratore in linea,
- Pompa monovite di alimentazione,
- Coclee estrattrici del fango disidratato,
- Sistema di polipreparazione compatto (Feeder Poly) con controllo del dosaggio di polielettrolita,
- Piping e miscelatori in AISI 304,
- Misuratori di portata del fango e del polielettrolita,
- Quadro elettrico di comando e protezione,
- PLC di controllo delle funzioni.
- Fango tipo: Biologico stabilizzato aerobicamente o digerito
- Impianto tipo: a fanghi attivi
- Concentrazione del fango in ingresso: 10 – 30 gr/l
- Portata massima in ingresso: 20 – 25 mc/h
- Portata da trattare in secco: 400 – 500 kg/h s.s.
- Concentrazione di sostanza organica: 65 - 70 %
- Consumo di polielettrolita (in emulsione): 11 – 12 gr/kg s.s. (attivo)
- Grado di secco raggiungibile: 23 – 25 %
- Grado di cattura dei solidi nel centrato: > 95 %

Lo skid di disidratazione meccanica descritto è pensato per le applicazioni più disparate, che vanno dai malfunzionamenti impiantistici temporanei a situazioni di sovrapproduzione di fanghi, o anche a casistiche di manutenzione straordinaria, così da dare una soluzione rapida alle problematiche del cliente.

Lo skid è disponibile per il noleggio, per periodi temporali variabili da concordare con il cliente.

