

DESMET BALLESTRA - WŁOCHY

Instalacje produkcji oleochemikaliów, środków powierzchniowo czynnych, detergentów

- oleochemikaliów - kwasów tłuszczowych, gliceryny, alkoholi tłuszczowych (tłoczenie, ekstrakcja, destylacja, rafinacja, neutralizacja, bielenie, odwanianie, estryfikacja, uwodornianie, frakcjonowanie)
- środków powierzchniowo czynnych – anionowych, nie anionowych, suchych, specjalnych (siarczanowanie, neutralizacja, suszenie, etoksylacja)
- detergentów recepturowych niskiej, średniej, wysokiej gęstości – proszków, past, cieczy (technologia rozpyłowa, nie rozpyłowa)

Instalacje produkcji mydła toaletowego, gospodarczego, kostek toaletowych

- obróbka wstępna, zmydlanie, ekstruzja-pelotezy, suszenie próżniowe, formowanie-krajarki i stemplarki)

LÖDIGE - NIEMCY

- mieszalniki lemieszowo-płużące® poziome, szarżowe i ciągłe produktów sypkich (m.in. detergentów) i półpłynnych
- mieszalniki-homogenizatory produktów półpłynnych (kremów, maści, emulsji)
- granulatory szybkoobrotowe szarżowe pionowe i ciągłe poziome
- reaktory-suszarnie próżniowe lemieszowo-płużące®
- procesory fluidalne do suszenia, granulacji i powlekania proszków, granulatów i peletek

EKATO RMT/FLUID – NIEMCY

Mieszadła produktów ciekłych i półpłynnych, (impelery, disolwery, kotwiczne, inne) z kompletnym układem napędowym i uszczelnieniem mechanicznym.

POWTEC / NIEMCY

- Kompaktory walcowe do suchej granulacji produktów sypkich
- Rozdrabniacze i homogenizatory (sitowe, młynowe, walcowe) do produktów sypkich, mokrych, kruchych lub elastycznych
- Mierniki gęstości nasypowej
- Suszarnie rozpyłowe laboratoryjne

TECNOLOGIA MECCANICA – WŁOCHY

Młyny strumieniowe, mikronizery fluidalne dla procesów chemicznych z rozdrabnianiem do 1 – 15 mikronów i wydajności do 350 kg/godz i większych

ENGELSMANN - NIEMCY



PRODUKCJA CHEMII GOSPODARCZEJ I KOSMETYKÓW

- przesiewacze wibracyjne jedno- i wielopokładowe oraz cylindryczne, szarżowe i ciągłe, samoczyszczące, ultradźwiękowe, stałe i przejezdne, z funkcją suszenia i chłodzenia
- stacje rozładunku big-bagów i worków
- urządzenia laboratoryjne - przesiewacze do analiz sitowych, wstrząsarki pojemnościowe do określania ciężaru nasypowego
- automatyczne młynki pigmentów