

Ochrona środowiska

Optymalizacja procesu odzyskiwania rozpuszczalników ze szlamów

Przepisy ochrony środowiska i prawa rynku niejako zmuszają producentów środków do usuwania lakierów do przyjmowania zużytych i zanieczyszczonych produktów. W celu zredukowania ponoszonych kosztów utylizacji oraz w celu odzyskania rozpuszczalników zawartych w szlamach, AVA dostarcza pionowe instalacje termiczne do odparowywania.

Ich zaletą jest to, że zanieczyszczone szlamy ze środków do usuwania lakierów suszone są do wilgotności resztkowej <0,5%, bez konieczności uprzedniego mechanicznego oddzielenia substancji stałych / płynnych. Całkowicie zautomatyzowany przebieg procesu umożliwia również separację poszczególnych faz. W ten sposób, w fazie początkowej następuje kondensacja mieszaniny rozpuszczalników i wody. Natomiast pod koniec procesu odzyskiwany jest czysty rozpuszczalnik. Instalacje dostarczone przez AVA, zgodne z ATEX i gotowe do użytkowania, zawierają pionowy parownik, linię do kondensacji z pompą próżniową oraz układ sterowania.

