

Podczas produkcji często wprowadza się kilka czy kilkanaście dodatków jako osobne półprodukty ciekłe lub proszkowe. Podanie następuje z różnego rodzaju podajników jak zbiorniki, kontenery, beczki, linie półproduktów czy worki. Ponieważ najczęściej wprowadzenie następuje poprzez pracę ręczną, są to czynności zarówno czasochłonne jak i wysoce kosztowne.

Maszyna ystral Conti-TDS jest w stanie wszystkie te procesy poprowadzić ekonomicznie a ponad to, przyjaźnie dla operatora.

Ciecz w zbiorniku produkcyjnym krąży w obiegu przebiegając przez Conti-TDS, a dzięki wytworzonej próżni, maszyna może zasysać i dyspergować w fazie ciekłej zarówno proszkowe jak i ciekłe dodatki bez strat. Wprowadzenie i zmieszanie lub zdyspergowanie następuje na głowicy maszyny Conti-TDS.



Poprzez zastosowanie dodatkowych modułów, np. stacji opróżniania, można opróżnić najróżniejsze pojemniki nie ponosząc przy tym strat. Dodatkowe pompy w takim przypadku nie są konieczne, ponieważ również zadanie wyczyszczenia pojemnika (zbiornika, beczki, kontenera) przejmuje maszyna Conti-TDS. Ponieważ w pojemniku z surowcem nie pozostają żadne resztki, materiał jest w 100% wykorzystywany w produkcji, a pojemniki mogą zostać zutylizowane.



Cały system jest przystosowany do czyszczenia w systemie CIP. Dzięki odpowiedniemu programowi, wszystkie części mające styczność z produktem zostają całkowicie wyczyszczone. Czas i sposób czyszczenia może zostać przystosowany dla konkretnego zadania.

Przy pomocy specjalnej wagi, każdy z dodatków może zostać odważony i z dużą dokładnością, zgodnie z recepturą automatycznie wprowadzony. Dodatkowo, dzięki kompleksowemu systemowi sterowania, można zaprogramować przebieg całego procesu (dozowane ilości, prędkość obrotów, temperaturę, wartości pH itd.)

Podsumowując, jeszcze raz zalety takiego systemu:

- Opróżnianie różnych form pojemników i zbiorników bez strat i resztek
- Bezpyłowe wprowadzenie i dyspergowanie materiałów proszkowych do fazy ciekłej
- Ekonomiczny i przyjazny sposób pracy
- Możliwość rozwinięcia o dodatkowe moduły dla konkretnych zadań
- Wszystkie części mające kontakt z produktem czyszczone automatycznie zgodnie z CIP
- Wszystkie czynności wykonane przez jedno urządzenie ystral Conti-TDS (wprowadzanie proszku i cieczy, czyszczenie pojemnika, dyspergowanie, mieszanie, wypompowanie lub dalszy przesył)