

NOWOŚĆ !!!

ystral

ystral DaiTec-Conti-TDS

do wprowadzania i bezaglomeratowej dyspersji proszków w cieczach.

Maszyna ta została zaprojektowana specjalnie dla branży spożywczej. Niewątpliwymi jej atutami są: **higieniczne wykonanie** oraz **specjalny stół zasypowy** ze zintegrowanym podajnikiem, położonym na standardowej wysokości pracy.

Dzięki dużej sile zasysania próżniowego, maszyna może podawać proszki z jakiegokolwiek kontenera czy zbiornika przy użyciu dodatkowo załączonej **rury ssącej**.

Jest to bardzo interesujące dla produktów pyłących, których nie można zasypać na stół, ale również dla większych ilości, podawanych bezpośrednio z Big-Baga, kontenera czy poprzez system ważenia z beczek. Możliwe jest również zasysanie cieczy bezpośrednio z beczek.

Stół zasypowy nie jest połączony z maszyną na stałe, co pozwala na jego umieszczenie po prawej lub lewej stronie i ułatwia czyszczenie systemu.

Obsługa urządzenia jest bardzo prosta: żaden z zaworów, czy proszkowy, czy ciekowy, nie musi być ciągle na nowo dopasowywany.

Maszynę oferujemy w czterech różnych wielkościach z mocą od **11 do 22 kW**.

Wystarcza jeden napęd i jest ona zawsze sterowana przez falownik. Pozwala to na płynną zmianę prędkości tak, aby dopasować ją indywidualnie do każdego procesu.

Maszyna może być czyszczona systemem **CIP** i zgodnie z systemem łączni jest łatwa w demontażu, jak i w ponownym zainstalowaniu.



Dodatkowe szczegóły techniczne:

- Maksymalna prędkość wprowadzania produktów to:
 - 200 kg/min dla skrobi, 120 kg/min dla cukru,
 - 40-70 kg/min dla mleka w proszku,
 - 60 kg/min dla CMC, 40 kg/min dla pektyny.
- Maksymalna prędkość pompowania to 48 m³ /h
- Standardowa prędkość pompowania podczas wprowadzania proszku to 20-30 m³ /h
- Maksymalna wysokość pompowania, bez użycia dodatkowych pomp to 4-6 m.
- Osiąganie maksymalnych koncentracji produktów pęczniejących
- Specjalne wloty dla bardzo lepkich i ekstremalnie pęczniejących produktów
- Prędkość ścinania do 20-24 m/s
- Dla wrażliwych na ścinanie, jak i łatwo rozpuszczalnych produktów, stator może zostać wyciągnięty, proszek jest w ten czas wprowadzony i tylko zmieszany, nie jest dyspergowany.
- Maszyna z zaworami ręcznymi, opcjonalnie również z zaworami pneumatycznymi
- Panel sterowania (zgodny z VDE), z kontrolą prędkości, zamocowany przy maszynie
- Wykonanie uszczelnień w karbonie/ceramicie
- Układ chłodzenia jest oddzielony od produktu znajdującego się wewnątrz komory mieszającej (dłuższa żywotność, maszyna może startować i działać bez produktu w komorze mieszania)

ystral gmbh
maschinenbau + processtechnik
Wettelbrunner Straße 7
D-79282 Ballrechten-Dottingen

TECHNICPARTNERS
ul. Wiśniowa 5 * PL-62-081 Chyby
Tel.: +48 501 377 899 * Fax: +48 61 8160 112
contact@technicpartners.pl
www.technicpartners.pl

www.ystral.pl



Mixing, Dispersing, Powder wetting
Mieszanie, Dyspergowanie, Obróbka proszku

Prosimy o zwrot faxem: +48618160112

lub mailem: contact@technicpartners.pl

Zapytaj o katalog

Firma
Nazwisko
Ulica
Kod/Miasto
Tel/Fax
Email



Mieszadło dynamiczne Jetstream

Zaznacz ☐

- ▶ Homogeniczne mieszanie i rozpuszczanie
- ▶ Obróbka wysokich lepkości
- ▶ Wysoka efektywność mieszania
- ▶ Suspendowanie ciężkich i sedymentujących produktów
- ▶ Mieszanina nie zostaje napowietrzona
- ▶ Farby drukarskie, powłoki ceramiczne, suspensje pigmentowe, żele, szampony, koncentraty owocowe, roztwory cukru



Mieszadło z funkcją dyspergowania Dispermix

Zaznacz ☐

- ▶ Duża siła mieszania
- ▶ Wysoka efektywność dyspergowania
- ▶ Brak potrzeby dodatkowych dyspergatorów
- ▶ Bezaglomeratowe wytwarzanie dyspersji i emulsji
- ▶ Brak wprowadzania powietrza czy tworzenia się leja
- ▶ Premixy lodowe, koncentraty owocowe, rozcieńczanie SLES, rozpuszczanie Carbowolu, emulsje woskowe,



Szarżowy Dyspergator

Zaznacz ☐

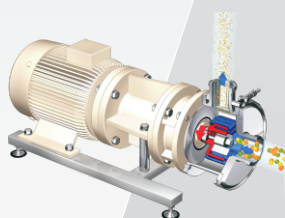
- ▶ Duża prędkość obrotowa
- ▶ Wymienny system Rotor-Stator
- ▶ Produkcja przy lepkościach do ok. 5.000 mPas
- ▶ Otrzymywana wielkość cząsteczek cieczy poniżej 1 µm
- ▶ Zmniejszenie wielkości cząsteczek stałych poniżej 20 µm
- ▶ Emulsje ziemi okrzemkowej, emulsje O/W i W/O, Roztwory i zawiesiny proszkowego węgla aktywnego,



Szarżowe wprowadzanie proszków TDS

Zaznacz ☐

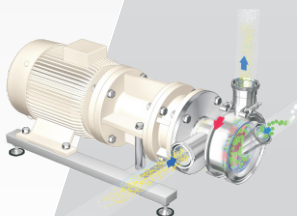
- ▶ Bezpyłowe i bezstratne wprowadzanie proszków
- ▶ Zasysanie proszków bezpośrednio z worków lub jakichkolwiek pojemników
- ▶ Całkowite namoczenie proszków pod lustrem cieczy
- ▶ Brak pozostałości czy skorup
- ▶ Wysoki stopień dyspersji
- ▶ Wprowadzanie cieczy lub gazów
- ▶ Może być używana jako mieszadło Jetstream
- ▶ Aerosil, Cab-O-Sil, Ziemia okrzemkowa, węgiel aktywny, tlenki aluminium,



Dyspergator liniowy Z-Inline

Zaznacz ☐

- ▶ Duża prędkość obrotowa
- ▶ Wymienny system Rotor-Stator
- ▶ Wielopoziomowy system rotujący
- ▶ Obróbka wysokich lepkości
- ▶ Otrzymywana wielkość cząsteczek cieczy poniżej 1 µm
- ▶ Zmniejszenie wielkości cząsteczek stałych poniżej 20 µm
- ▶ Emulsje bitumiczne i inne, detergenty i środki czyszczące, ekstrakty, zupy, bazy sosów i musztard, pulpy owocowe i warzywne,



Liniowe wprowadzanie proszków Conti-TDS

Zaznacz ☐

- ▶ Bezpyłowe i bezstratne wprowadzanie proszków
- ▶ Efektywny transport suchych proszków
- ▶ Idealne zwilżanie i dyspergowanie proszków
- ▶ Całkowita dezaglomeracja
- ▶ Wysoki potencjał racjonalizatorski
- ▶ Opatentowany system
- ▶ Offsetowe farby drukarskie, farby do tekstyliów, żywice, włókna, syropy, aromaty, roztwory żelatyny, pasty do zębów, pianki do golenia, żywność dziecięca,