

JBT® SCHRÖDER
BRIMAX



Systemy produkcji solanki

Standardowa solanka, najwyższa higiena



BRIMAX – systemy produkcji solanki

umożliwia produkcję wszystkich tradycyjnych solanek o standardowej jakości i przy spełnieniu najwyższych wymogów higieny, które są stosowane w procesie nastrzykiwania, masowania i/lub obróbki w bębnie. Szczególnie charakterystyczne jest oprogramowanie, które zostało opracowane w oparciu o długoletnie doświadczenie i które kontroluje cały system, w tym także operatora, i dokumentuje ten proces.

Mieszalnik BRIMAX

gwarantuje dokładne prowadzenie stałych i płynnych komponentów, procesy robocze prowadzone przez system i kontrolowane cykle mieszania aż po automatycznie nadzorowany wynik końcowy odpowiednio schłodzonej gotowej solanki.

Jednostka sterująca BRIMAX

jest centralną jednostką obsługującą system. Wyposażona w duży panel dotykowy 10" umożliwia pracę zarówno w trybie automatycznym, jak i ręcznym. Tryb automatyczny, który prowadzi operatora przez każdy etap roboczy, organizuje mieszanie solanki i chłodzenie według wprowadzonych parametrów receptury (składniki z podaniem wagi, czasy mieszania, zalecane temperatury). Funkcje w trybie ręcznym obejmują mieszanie, chłodzenie i odpompowywanie przez wprowadzanie ręczne.

Zasobnik BRIMAX

zapewnia zaopatrzenie odbiorników (iniektor, system masarski, zbiornik załadunkowy, bęben) w solankę. Opcjonalne wyposażenie w mieszadło / pompę ścinającą i płytkę termiczną gwarantuje stabilną temperaturę i jednolitą solankę. Jest optymalnym uzupełnieniem przy kompletowaniu systemu produkcji solanki Schröder. To idealne ogniwo włączone w system między produkcją solanki a iniekcją.

BRIMAX 1000

DANE TECHNICZNE – BRIMAX 1000, MIESZALNIK

POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA	1000 l
SZEROKOŚĆ MASZINY	ok. 2850 mm (mieszalnik ze sterownikiem)
GŁĘBOKOŚĆ MASZINY	ok. 2010 mm
WYSOKOŚĆ MASZINY	ok. 2070 mm (z opcjonalnym mieszadłem ok. 2530 mm)
SPRĘŻONE POWIETRZE	min. 6 bar
PRZYŁĄCZE WODY	tuleja węża DN 40
PRZYŁĄCZE DO CZYSZCZENIA (OPCJA)	G 3/4
MASA	450 kg, 680 kg z PWT i sterownikiem
PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE	3 fazy / N / PE; 400/440 V; 50/60 Hz

DANE TECHNICZNE – BRIMAX 1000, ZASOBNIK

POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA	1000 l
SZEROKOŚĆ MASZINY	ok. 1360 mm
GŁĘBOKOŚĆ MASZINY	ok. 1350 mm
WYSOKOŚĆ MASZINY	ok. 2070 mm (z opcjonalnym mieszadłem ok. 2530 mm)
PRZYŁĄCZE DO CZYSZCZENIA (OPCJA)	G 3/4
MASA	ok. 400 kg (bez zawartości)
PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE	z mieszalnika

Bez rozszerzania sterowania dla jednego mieszalnika możliwe są nawet 3 zasobniki.



Większa wydajność dzięki modułowej konstrukcji

BRIMAX 2000

Przy zapotrzebowaniu na większe ilości solanki dostępny jest także BRIMAX ze zbiornikiem solanki o pojemności 2000 l – system produkcji solanki BRIMAX 2000 po przyłączeniu kilku elementów umożliwia produkcję bardzo dużych ilości solanki. Funkcjonalność i program funkcji opcjonalnych jest przy tym identyczny jak w BRIMAX 1000.

Systemy BRIMAX mogą być rozbudowywane niemal dowolnie. Możliwe są więc zbiorniki do wstępnego chłodzenia świeżej wody, które z jednej strony skracają czas chłodzenia w zbiorniku mieszalnika, a z drugiej strony zapewniają, że do mieszania solanki zostanie ustawiona standardowa temperatura wody.

Rozbudowa systemu o kilka zasobników ma tę zaletę, że w mieszalniku można po kolei mieszać różne rodzaje solanki. Zapewnieniem zgodnych z recepturą temperatur i interwałowych czasów mieszania dla tych solanek oraz zasilaniem iniektora zajmuje się zasobnik, który jest autonomiczny względem mieszalnika.

Idealnie skonstruowane sterowanie zapewnia bezpieczną obsługę.

Opcje BRIMAX 1000 / 2000

- Dostępność różnych zbiorników podstawowych
- Mieszadła do ciągłego przetwarzania solanki
- Dysze czyszczące do zautomatyzowanego przebiegu procesu
- Pompa ścinająca, która dzięki specjalnej konstrukcji zapewnia bardziej efektywny proces mieszania, a przez to jednolity rezultat mieszania przy ciężkich solankach. Pompa ścinająca optymalizuje wprowadzenie trudno rozpuszczalnych dodatków, jak np. skrobia ziemniaczana, białko roślinne itp., oraz skraca czasy mieszania wszystkich solanek
- W zależności od specyfikacji solanki jako element chłodzący może zostać wykorzystany płytowy lub rurowy wymiennik ciepła

DANE TECHNICZNE – BRIMAX 2000, MIESZALNIK

POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA	2000 l
SZEROKOŚĆ MASZYNY	ok. 2860 mm (mieszalnik ze sterownikiem, bez podestu), ok. 3020 mm (mieszalnik ze sterownikiem, z podestem)
GŁĘBOKOŚĆ MASZYNY	ok. 2010 mm
WYSOKOŚĆ MASZYNY	ok. 3070 mm (z opcjonalnym mieszadłem ok. 3530 mm)
SPRĘŻONE POWIETRZE	min. 6 bar
PRZYŁĄCZE WODY	tuleja węża DN 40
PRZYŁĄCZE DO CZYSZCZENIA (OPCJA)	G 3/4
MASA	630 kg, 860 kg z PWT i sterownikiem
PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE	3 fazy / N / PE; 400/440 V; 50/60 Hz

DANE TECHNICZNE – BRIMAX 2000, ZASOBNIK

POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA	2000 l
SZEROKOŚĆ MASZYNY	ok. 1360 mm (bez jezdnego podestu), ok. 2640 mm (z jezdnym podestem)
GŁĘBOKOŚĆ MASZYNY	ok. 1350 mm
WYSOKOŚĆ MASZYNY	ok. 3070 mm (z opcjonalnym mieszadłem ok. 3530 mm)
PRZYŁĄCZE DO CZYSZCZENIA (OPCJA)	G 3/4
MASA	ok. 600 kg (bez zawartości)
PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE	z mieszalnika

Bez rozszerzania sterowania dla jednego mieszalnika możliwe są nawet 3 zasobniki. Jezdny podest jest wymagany do prac przy otworze rewizyjnym.

BRIMAX 1000 / 2000

Sterowanie

Dotykowy panel Schröder STP 104 umożliwia pracę systemu zarówno w trybie automatycznym, jak i ręcznym. Dodatkowo fabrycznie dostępny jest programowalny program do płukania obiegu chłodzenia i mieszania.

Funkcje w trybie ręcznym obejmują dozowanie wody, mieszanie, chłodzenie i odpompowywanie. Tryb automatyczny umożliwia sterowaną przez operatora produkcję solanki według ustalonych wytycznych: Składniki z podaniem ilości, czasy mieszania w zależności od składnika, końcowy czas mieszania i temperatura końcowa.

Operator jest krok po kroku przeprowadzany przez recepturę. Z uwzględnieniem dokładnej wagi, w podanej kolejności wyszukiwane i kontrolowane są wszystkie składniki podane w recepturze. Po wykonaniu receptury przeprowadzany jest końcowy, zaprogramowany wstępnie proces mieszania, który schładza solankę do zadanej temperatury i zgłasza jej gotowość do procesu nastrzykiwania.

Jednostki kontrolne

- Zintegrowane moduły wagowe
- Pomiar temperatury
- Pomiar przewodności
- Zabezpieczenie przed pracą na sucho (także dla spienionej solanki)
- Dokumentowanie historii eksploatacji w sterowaniu

Bezpieczeństwem procesu

- Standaryzacja produkcji solanki – poprzez określenie i kontrolę kolejności składników, czasów mieszania, temperatur itd.
 - Solanka wymieszana zgodnie z recepturą, zawsze o stałej jakości, jako niezbędna baza do wszystkich dalszych procesów (nastrzykiwanie / obróbka w bębnie / smażenie / mrożenie / krojenie itd.)
 - Brak odchyleń do receptury, całkowite rozpuszczanie składników, zawsze ta sama temperatura i lepkość
- Wymiana danych między zbiornikami: Przy takich samych solankach (nazwy receptur). Automatyczne i nadzorowane przepompowywanie z mieszalnika do zasobnika i automatycznie kontrolowane prowadzenie solanki do iniektorów
- System produkcji solanki BRIMAX redukuje częstość występowania błędów w procesie produkcji solanki
- Kontrola i dokumentacja wszystkich parametrów, które są istotne dla procesu



Dzielenie na partie

Końcowe dzielenie na partie

Strona ręki

JBT PROTEIN PROCESSING

PRIMARY

CHILLING | WEIGHING | PUMPING
CUTTING-UP | SKINNING | WATER
RE-USING | ENHANCING FOOD SAFETY

SECONDARY

PORTIONING AND SLICING | BRINE PREPARATION | HOMOGENIZATION
INJECTION & RETURN MILLING | MACERATION | MASSAGING |
TENDERIZATION | X-RAY TECHNOLOGY | AUTOMATED TRAY LOADING

FURTHER

COATING | FRYING & FILTRATION | PROOFING | COOKING | COOLING
CHILLING | FREEZING | REFRIGERATION | CLIPPING & PACKAGING
SOLUTIONS | X-RAY TECHNOLOGY | HIGH-PRESSURE PROCESSING (HPP)



North America

JBT
1622 First Street
Sandusky, OH 44870
USA
Phone +1 419 626 0304
Fax +1 419 626 9560
process-solutions@jbt.com

Australia

John Bean Technologies Ltd.
Cnr Marple Ave & Biloela Street
Willawood New South Wales 2163
Australia
Phone +61 2 9723 2000
Fax +61 2 9723 2085
Natale.Greco@jbt.com

Europe

Schröder
Maschinenbau GmbH
Esch 11
33824 Werther
Germany
Phone +49 5203 9700 0
sales.werther@jbt.com

Latin America

John Bean Technologies
Máq. Equip. Ind. Ltda.
Av. Eng. Camilo Dinucci 4605
14808-900 Araraquara
São Paulo, Brazil
Phone +55 16 3301 2000
latinafrica.info@jbt.com

Asia

John Bean Technologies (Thailand) Ltd.
159/26 Serm-Mit Tower, Room No. 1602-3
Sukhumvit 21 Road
Klongtoey Nua Sub-district, Wattana District
Bangkok 10110 Thailand
Phone: + 66 2 257 4000
Fax: + 66 2 261 4099
infoasia-jbtfoodtech@jbt.com



We're with you, right down the line.™

schroeder-maschinen.de | jbt.com