JBT SCHRÖDER

BRIMAX



Sistem de preparare al saramurii

PREPARAREA SARAMURII

Standardizarea saramurii, igienă ridicată



BRIMAX 1000

BRIMAX
Sistemul de preparare saramură

Tehnologia BRIMAX permite producerea tuturor tipurilor de saramură utilizate în procedurile de injecție, masare și / sau tumblerizare, menținând în același timp o calitate standardizată a produsului în conformitate cu cele mai stricte cerințe de igienă. O caracteristică unică este software-ul, dezvoltat și perfecționat folosind ani de experiență, care efectuează, controlează și documentează întregul sistem, în calitate de operator.

BRIMAX - mixerul

Asigură fuziunea precisă a componentelor solide și lichide, a procedurilor ghidate de sistem, a proceselor de amestecare controlate până la rezultatul monitorizat automat al saramurii finite si refrigerate corespunzător.

BRIMAX - unitatea de control

Panoul central de management al sistemului este echipat cu un panou tactil mare de 10 ",care permite funcționarea atât în regim automat, cat si manual. Controlul automat, ghidează operatorul în fiecare etapă, organizează amestecarea și răcirea saramurii conform rețetelor specificate (ingrediente cu greutate, timp de amestecare, setări de temperatură). Funcțiile de mod manual includ amestecarea, răcirea și pomparea manuala.

BRIMAX – tancul de depozitare

Asigură consumul de saramură pentru injector. Echipamentele opționale cu agitator / pompă de forfecare și placă termică asigură o temperatură constantă și o saramură omogenă. O opțiune importantă pentru amestecătorul de saramură, reprezintă complementul perfect al sistemului de prelucrare a saramurii Schröder. Este perfect integrat în sistem, reprezentând legătura dintre prepararea saramurii și injectare.

DATE TEHNICE BRIMAX 1000, Mixer	
VOLUMUL TANCULUI	1000 l
LATIMEA MASINII	aprox. 2850 mm (Mixer cu unitate de control)
LUNGIMEA MASINII	aprox. 2010 mm
INALTIME MASINII	aprox. 2070 mm (cu agitator optional aprox. 2530 mm)
AER COMPRIMAT	min. 6 bar
FURNIZARE APA	Furtun DN 40
CONEXIUNE DE CURATARE (OPTIONAL)	G 3/4
GREUTATE	450 kg, 680 kg cu PWT si control
CONEXIUNE ELECTRICA	3Ph/N/PE; 400/440V; 50/60 Hz

DATE TEHNICE BRIMAX 1000, Tancul de depozitare	
VOLUMUL TANCULUI	1000 l
LATIMEA MASINII	aprox. 1360 mm
LUNGIMEA MASINII	aprox. 1350 mm
INALTIMEA MASINII	aprox. 2070 mm ((cu agitator optional aprox 2530 mm)
CONEXIUNE DE CURATARE (OPTIONAL)	G 3/4
GREUTATE	aprox. 400 kg (fara incarcator)
CONEXIUNE ELECTRICA	De la mixer

Până la 3 rezervoare de stocare posibile fără extensie de control, pe un mixer.



Performanță mai mare datorită designului modular

BRIMAX 2000

Pentru cantitați mai mari de saramură, BRIMAX este livrat și cu un rezervor de 2000 de litri - sistemul de preparare al saramurii BRIMAX 2000 face posibilă producerea de cantități foarte mari de saramură cu doar câțiva pași rudimentari. Funcționalitatea și programul de opțiuni sunt identice cu cele ale BRIMAX 1000.

Sistemele BRIMAX pot fi extinse practic fără limită. Sunt posibile rezervoarele pentru pre-răcirea apei proaspete, care reduc timpul de răcire în rezervorul de amestecare, asigurând în același timp o temperatură standardizată a apei pentru amestecarea saramurii.

Extinderea sistemului cu mai multe rezervoare de depozitare are avantajul că diferite tipuri de saramură pot fi amestecate succesiv în mixer. Depozitarea acestor saramuri la temperaturi specifice rețetei și timpii redusi ai intervalului de amestecare, precum și alimentarea injectorului se realizează autonom de rezervorul de depozitare.

Controlul inteligent proiectat asigură o funcționare sigură.

Optiuni BRIMAX 1000 / 2000

- Sunt disponibile diverse rezervoare.
- Agitator pentru amestecare continuă a saramurii.
- Duze de curățare pentru curățare automată.
- Pompa de forfecare folosește designul său special pentru un proces eficient de amestecare, care obține un rezultat de amestecare omogen pentru saramuri dificile. Pompa de forfecare optimizează introducerea de aditivi solubili dificili, cum ar fi amidonul de cartofi, proteinele vegetale etc. și reduce timpul de amestecare a tuturor saramurilor.
- În funcție de specificația saramurii,poate fi utilizat un dispozitiv de răcire ca instalație de răcire.

LATIMEA MASINII	aprox. 2860 mm (mixer cu unitate de control, Fara platforma mobila), aprox. 3020 mm (mixer cu unitate de control, cu platforma mobila)
LUNGIMEA MASINII	aprox. 2010 mm
INALTIMEA MASINII	aprox. 3070 mm (cu optiuni- agitator aprox. 3530 mm)
AER COMPRIMAT	min. 6 bar
FURNIZARE APA	Furtun DN 40
CONEXIUNE CURATARE (OPTIONAL)	G 3/4
GREUTATE	630kg, 860kg cu PWT si control
CONEXIUNE ELECTRICA	3Ph/N/PE; 400/440V; 50/60 Hz

DATE TEHNICE BRIMAX 2000, Tancul de depozitare	
VOLUMUL TANCULUI	2000 l
LATIMEA MASINII	aprox. 1360 mm (fara platforma mobila), aprox. 2640 mm (cu platforma mobila)
LUNGIMEA MASINII	aprox. 1350 mm
INALTIMEA MASINII	aprox. 3070 mm (optional cu agitator aprox. 3530 mm)
CONEXIUNE DE CURATARE (OPTIONAL)	G 3/4
GREUTATE	aprox. 600 kg (descarcat)
CONEXIUNE ELECTRICA	De la mixer

Până la 3 rezervoare de stocare posibile fără extensie de control, pe un mixer.

BRIMAX 1000 / 2000

Unitatea de Control

Panoul tactil Schröder STP 104 este utilizat pentru operarea sistemului atât în regim automat, cât și manual. În plus, este inclus un program de spălare a circuitului de răcire și amestecare.

Funcțiile de mod manual includ dozarea, amestecarea, răcirea și pomparea apei. Modul automat asigură o producție de saramură ghidată de utilizator conform specificațiilor definite: ingrediente cu cantitate de intrare, timp de amestecare pentru fiecare ingredient, timp de amestecare final și temperatură finală.

Operatorul este condus prin rețetă pas cu pas. Toate ingredientele conținute în rețete sunt interogate și verificate cu greutățile exacte într-o anumită ordine. După ce rețeta este finalizată si procedura de amestecare se termină, saramura este răcită până la temperatura țintă și pregătită pentru procesul de injecție.

Unitatea de Monitorizare

• celule de cântărire integrate
• măsurarea temperaturii
• măsurarea conductivității
• protecție la uscare (chiar și cu saramură spumoasă)
• documentarea istoricului de funcționare din controler

Securitatea procesului

• Standardizarea producției de saramură - prin definirea și controlul ordinii ingredientelor, timpii de amestecare, temperaturi, ...
- saramură amestecată exact în funcție de rețetă, întotdeauna cu aceeași calitate, o bază indispensabilă pentru toate procesele ulterioare (injectare / tumblerizare...)
- Fără abateri de la rețetă, dizolvarea completă a ingredientelor, întotdeauna aceeași temperatură și vâscozitate.
• Schimb de date între rezervoare: Pentru saramuri identice (numele rețetei). Pomparea automată și monitorizată de la malaxor la preparatul depozitat și transportul automat al saramurii controlate la injectoare.
• Prepararea saramurii BRIMAX reduce cantitatea de erori în procesul de producere a saramurii
• Inspecția și documentarea tuturor parametrilor relevanți pentru proces.



Dozare



Terminarea dozarii



Modul Manual

SECUNDAR

PREPARAREA SARAMURII | OMOGENIZARE | INJECTARE | MACERARE | MASAJ | TENDERDIZARE | RAY TECHNOLOGIE | DOZARE AUTOMATA DE TAVITE

IN PLUS

CANTARIRE | PORTIONARE | PRAJIRE & FILTRARE | GATIRE | RACIRE | PRERACIRE | CONGELARE | REFRIGERARE | CLIPSARE & SOLUTII DE AMBALARE | TEHNOLOGIE X-RAY | PROCESARE LA PRESIUNE INALTA (HPP)

Europe
Schröder
Maschinenbau GmbH & Co. KG
Esch 11
33824 Werther
Germany
Phone + 49 5203 9700 0
info@schroeder-maschinen.de