JBT SCHRÖDER

IMAX HL



Injectoare HIGHline - Presiune mare

IMAX
Informatii Generale

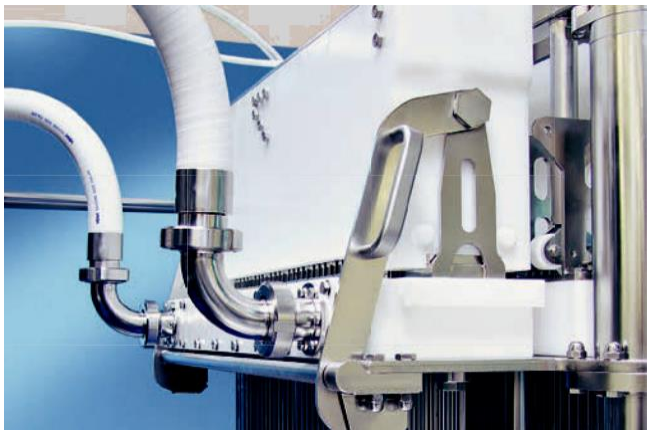


Alimentarea cu saramură și colectarea

Controlul ușor de utilizat de pe panoul tactil permite introducerea tuturor parametrilor de proces referitori la produs și stocarea rețetelor. Există o serie de moduri diferite de injecție disponibile, cum ar fi o injecție unidirecțională și bidirecțională, sub formă de injecție forțată, controlată de, „BEC" -Brine Exit Control - Injecție controlată vertical liber sau „ACI" -Injecție controlată cu aria - presiunea saramurii individuală pentru diferite zone musculare (ambele brevete Schröder).

Indiferent dacă este vorba de o singură sau dublă colectare : tipul de injectare poate fi adaptat pentru rezultatul dorit, în funcție de produs, proprietățile saramurii și viteza de injecție.

Proiectarea și aspectul alimentării cu saramură pe injectoarele Schröder este rezultatul unei cercetări cuprinzătoare în strânsă colaborare cu o universitate. De la pompă și filtru la forma acului, s-au cercetat raporturile de presiune, volumul fluxului și aspectele igienice, ceea ce duce la o compatibilitate optimă individuala a elementelor.



CONEXIUNEA FURTUNULUI SARAMURII
Usor de dezasamblat si curatat

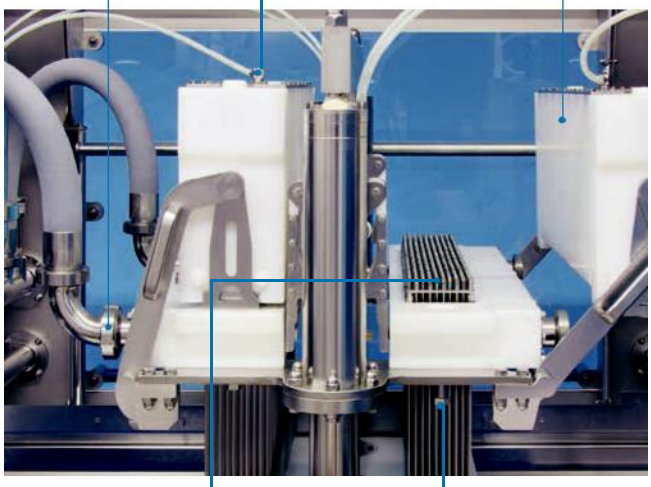
CONEXIUNEA AERULUI

COMPRIMAT
Presiunea continua de retragere

Reglabila si controlata pneumatic

BLOCUL RETRACTIBIL

Pentru retractia Acelor la Injectarea produselor cu os



GALERIA ACELOR
Configuratia acelor este solutia Optima pentru produs

DEBLOCARE RAPIDA
Intregul bloc se deblocheaza usor

Alimentarea cu saramura
Alimenatare cu saramura si curatare usoara



Unealta de indepartare ace
Indepartarea acelor se face rapid si usor

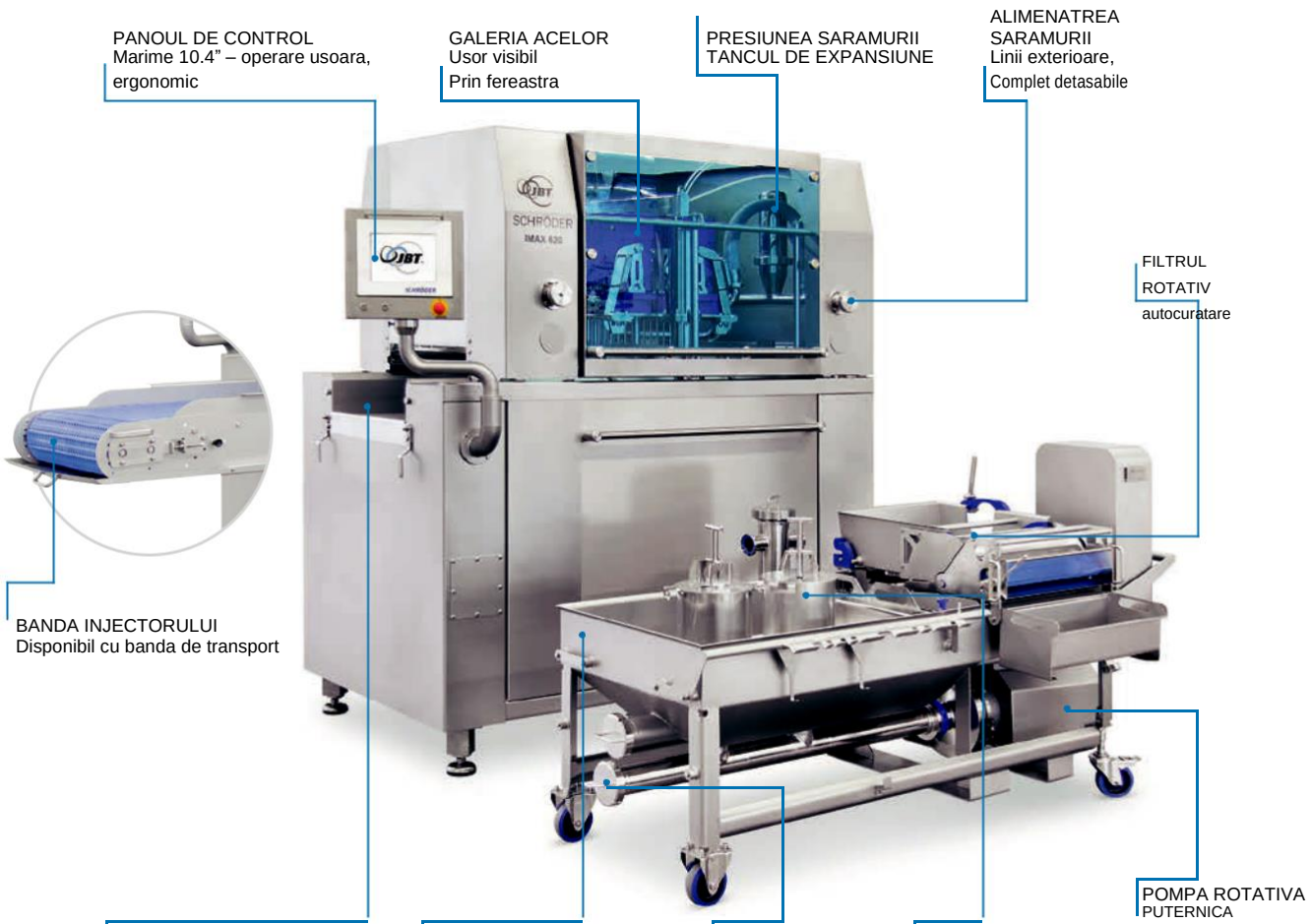


IMAX Tehnologie de injectare pentru cele mai exigente cerinte

IMAX
Injectoare cu benzi si traverse

Principiul de prelucrare al tehnologiei IMAX se bazează pe injectarea clasică cu ajutorul unor ace tubulare. Acesta este rolul decisiv în ceea ce privește tipul acului, orificiile de intrare și ieșire și modelul găurii acului.

Pentru ca saramura sa fie injectata este transportata direct la produs de un sistem de pompe și conducte. La fel ca și produsele dezosate, se pot injecta carne de porc, carne de pasăre și pește.

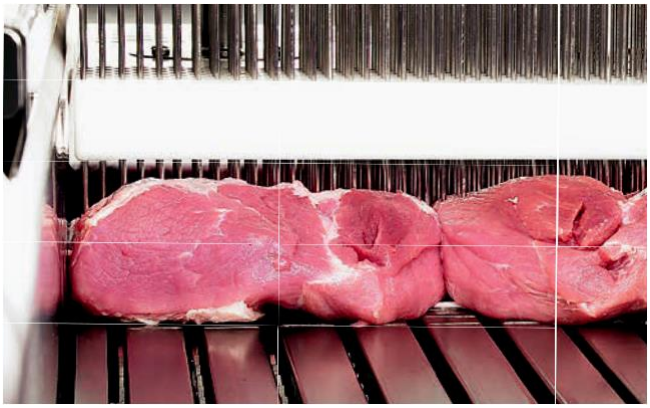


IMAX 420 / 520 / 620

Injector cu banda traversa

Pentru injectoarele cu banda traversa IMAX, carnea este transportată in mașină printr-o greblă de transport. Aceasta urmează o curbă eliptică plană. În timp ce acele sunt în afara produsului, grebla se ridică din patul de transport și se îndreaptă înainte. În controler, acest avans de produs poate fi setat la 50 mm sau 100 mm. Avansul mai mare permite o capacitate mai mare de transport a injectorului cu un model de puncție larg. Deși avansul mai scurt de 50 mm este înjumătățit de capacitate, oferă un model de impunsatura care este de două ori mai îngust, ceea ce poate aduce avantaje tehnologice la injectare. Astfel, avansul scurt este adesea utilizat pentru a obține o rată mare de injecție pentru produse sau pentru a asigura o distribuție perfectă a saramurii cu o presiune foarte scăzută.

Traversa/grebla transportoare este realizată în întregime din oțel inoxidabil și deci extrem de robustă și igienică. Injectoarele cu banda traversa/grebla IMAX sunt disponibile în trei dimensiuni de la 420 mm pană la 620 mm lățime.



DATE TEHNICE	IMAX420/520/620, BANDA TRAVERSA
LATIMEA CANALULUI	420 / 520 / 620 mm
ARIA MAX DE INJECTARE PE ORA	151 / 187 / 223 m²
CICLURI PE MINUT	15 pana la 60
AVANS	50 / 100 mm
NUMARUL DE ACE	Depinde de aplicatie
INTERVAL PRESIUNE	0,5 – 4,5 bar
LUNGIMEA MASINII	aprox. 2160 mm
LATIMEA MASINII	aprox. 2770 / 2870 / 2970 mm Cu bazinul de saramura
INALTIMEA MASINII	aprox. 2240 mm
INALTIMEA INCARCATA	aprox. 1200 mm
AER COMPRIMAT	min. 6 bar
CONEXIUNE ELECTRICA	3 Ph/PE; 400/440 V; 50/60 Hz / 3 Ph/PE; 220 V; 50/60 Hz

IMAX 430/630/930

Injector cu banda

Domeniul clasic de aplicatii ale injectoarelor cu banda IMAX sunt pentru produse de dimensiuni mici sau în industrii în care întregul transport al produsului are loc adesea cu ajutorul benzilor. Astfel, aceste tipuri de injectoare se găsesc de obicei în industria peștelui și puilor.

Densitatea mare a acelor (până la 900 de ace) și presiunea redusă de injecție a injectoarelor cu banda IMAX asigură o injecție blândă și uniformă a peștelui și produselor de pasăre sensibile.

Numărul mare de ace permite, de asemenea, ajustarea alimentării produsului, pe lângă 50 mm și 100 mm, până la 200 mm. Acest lucru asigură un nivel ridicat de producție chiar și pentru produsele foarte mici și ușoare.

Injectoarele cu banda IMAX sunt disponibile în trei dimensiuni de la 420 mm pană la 920 mm lățime.





DATE TEHNICE	IMAX430/630/930,INJECTOARE CU BANDA
LATIMEA CANALULUI	420 /620 / 920 mm
ARIA MAX DE INJECTARE PE ORA	227 / 335 / 497 m²
CICLURI PE MINUT	15 pana la 45
AVANS	50 / 100 / 200 mm
NUMARUL DE ACE	Depinde de aplicatie
INTERVAL PRESIUNE	0,5 – 4,5 bar
LUNGIMEA MASINII	aprox. 3340 / 3340 / 3580 mm
LATIMEA MASINII	aprox. 2770 / 2970 / 3450 mm Cu bazinul de saramura
INALTIMEA MASINII	aprox. 2240 mm
INALTIMEA INCARCATA	aprox. 1200 / 1200 / 1270 mm
AER COMPRIMAT	min. 6 bar
CONEXIUNEA ELECTRICA	3 Ph/PE; 400/440 V; 50/60 Hz or 3 Ph/PE; 220 V; 50/60 Hz

Sistemul de control“Blue World”

• Control si funcționare prin hotspot
• Interfață utilizator intuitivă cu prezentare clară a informațiilor.
• Reprezentare ușor de subliniat prin utilizarea simbolurilor - elemente de meniu, cum ar fi gestionarea rețetelor, controlul nivelului utilizatorului, configurația mașinii sau controlul saramurii.
• Cererea automată de saramură poate fi activată de BRIMAX
• Informații despre starea saramurii din BRIMAX pot fi afișate pe IMAX.



Operare Hotspot

Controlul nivelului utilizatorului

• Injectoarele IMAX au opțiunea de a crea utilizatori diferiți, cu drepturi definite pentru funcționarea mașinii. Fiecare utilizator trebuie să se autentifice cu parola specifică și poate opera aparatul numai în măsura drepturilor alocate.
• Nivel de operator protejat prin parolă (până la 15 utilizatori individuali), oferind astfel acces restricționat la parametrii pentru injecție și mașină
• Fiabilitate maximă a procesului prin evitarea funcționării incorecte
• Risc mai mic de defect ale produsului.



Managementul Utilizatorilor

ACI – Aria de Control a Injectarii

Funcția „ACI” dezvoltată și patentată de Schröder permite definirea gratuită a cantităților de saramură pentru anumite zone musculare orizontale (în direcția curgerii). ACI a fost inițial dezvoltat și utilizat pentru injectarea cotletului de porc, deoarece la aceeași presiune a saramurii, aportul de saramură în bucatile mai moi este semnificativ mai mare decât în bucatile mai tari. Cu ACI, ratele de injecție pot fi ajustate pentru porțiuni mai dure și porțiuni mai moi pentru a obține un rezultat injectabil uniform (salinitate / conținut de aditiv) în întregul mușchi.



ACI – Aria de Control a Injectarii

BEC – Controlul injectarii saramurii

Funcția „BEC” dezvoltată și patentată de Schröder face posibilă definirea liberă a zonelor de injecție verticală, controlând astfel fluxul de saramură în timpul mișcării în sus și în jos a capului de injecție. Drept urmare, pentru produsele cu un strat de grăsime / șorici, se evită injecția între stratul de grăsime și carnea slabă, prevenind astfel buzunarele de saramură (cavități cu saramură). Stratul păstrandu- și astfel aspectul natural.



BEC – Controlul injectarii saramurii

HVB și funcția hibridă

HVB reprezintă saramură cu vâscoză ridicată - injecția de saramuri puternic vâscoase sau foarte funcționale. Schröder oferă echipamentul potrivit pentru a prelucra orice tip de saramură - indiferent dacă este foarte saturat cu aditivi sau saramuri puternic vâscoase, îmbogățit cu aditivi sau aditivi. Toate injectoarele IMAX pot fi configurate fie ca un injector complet de HVB, fie ca un injector hibrid pentru mai multe tipuri de saramură, ceea ce face posibilă injectarea atât a saramurilor clare simple, cât și a saramurii funcționale și vâscoase folosind o singură mașină.

Ariile de aplicare:

• Injecție de saramuri care conțin grăsimi pentru a obține un efect marinabil asupra produselor din carne de vită - îmbunătățirea gustului, de asemenea, cu toate celelalte feluri de carne
• Injecție de saramuri extrem de saturate, cum ar fi injecția pentru produse de vită (peste 50% conținut de ingrediente uscate)
• Injectarea cărnii în carne - utilizarea garniturilor în saramură ca proteine din carne funcționale pentru a reduce sau înlocui fosfații și alți aditivi și pentru a crește randamentul, suculența, mușcătura și gustul posibil.
• Multe alte aplicații posibile.



IMAX 620 Hybrid
Cu rezervor de saramură FT 200 și HVB 1000

Sistem configurabil extrem de flexibil
pentru o gamă largă de aplicații speciale .

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