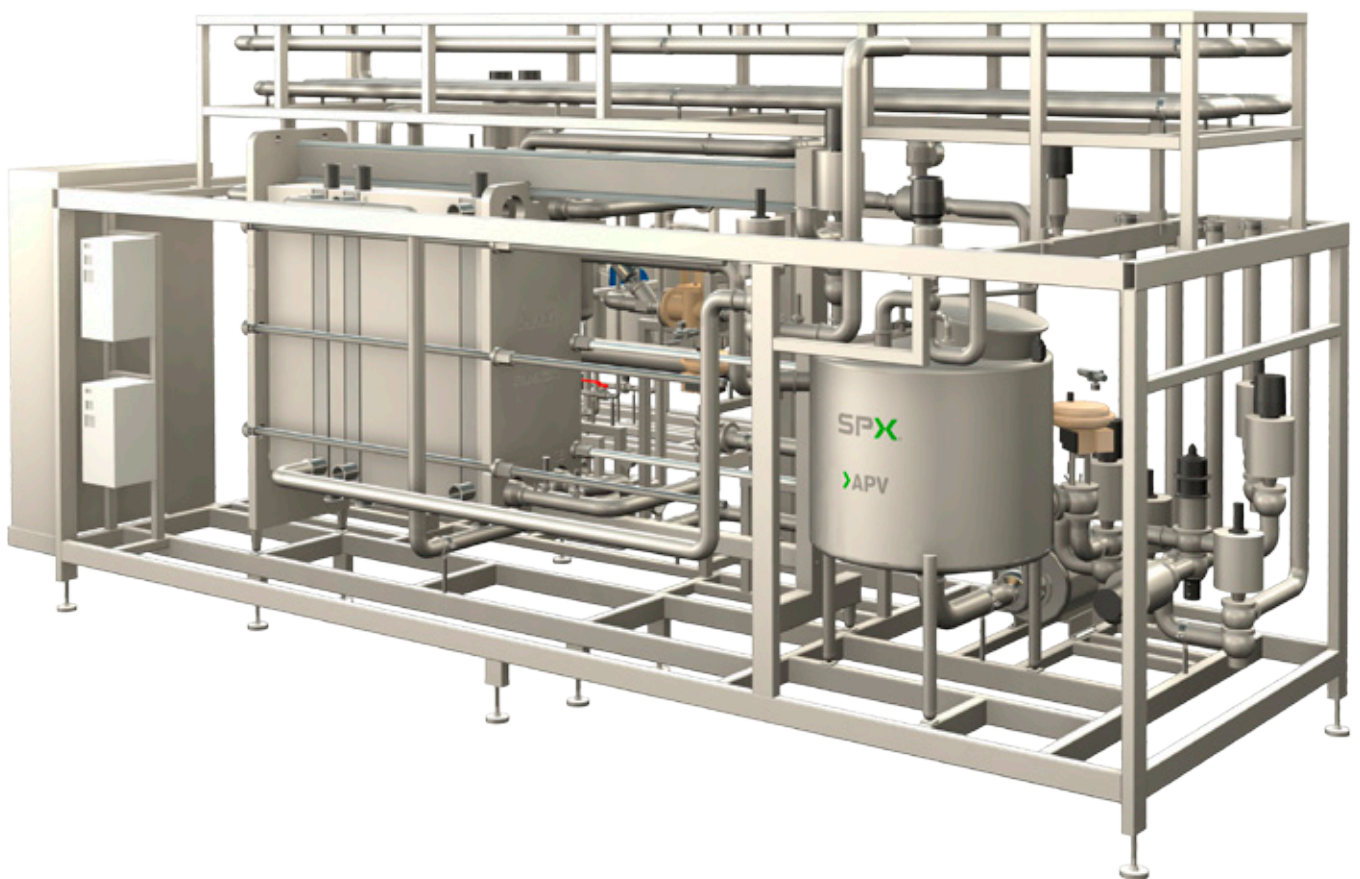


FACTORY Xpress SYSTEMS

FÖRDELAR FÖR LITEN, MEDELSTOR OCH STORSKALIG PRODUKTION

PASTÖRER MEMBRANFILTRERING SAFEWATER CIP UHT FLEX-MIX MJÖLKMOTTAGNING



SPX känner ett stort åtagande i att leverera hållbara lösningar, med målet att överträffa kundernas förväntningar genom att fokusera på

- Minskade förluster och förhindrande av spill
- Återanvändning av resurser
- Optimized process
- Vatten- och energireducering
- Produktsäkerhet och trygghet
- Socialt ansvar

Det är svårt att någonstans finna en mer omfattande portfölj av processutrustning. Många av våra konstruktioner innefattar patenterade funktioner, och våra ansträngningar inom forskning och utveckling fortsätter att producera banbrytande teknologier. När du specificerar din utrustning får du inte bara en produkt - du får en partner.

En excellent ingenjörskonst tillsammans med en sträng kvalitetskontroll säkerställer att SPX:s oöverträffade omfattning av APV-produkter uppfyller högsta internationella hygienstandard. I ljuset av de växande kraven över hela världen att leverera säkra livsmedel av hög kvalitet, är alla SPX-produkter konstruerade för att vara lätta att rengöra, samtidigt som värdefulla resurser såsom energi minimeras. APV-produktportföljen inkluderar ett brett utbud av pumpar, ventiler, värmeväxlare, blandare och homogenisatorer som är konstruerade för användning i livsmedels-, mejeri- och bryggeriindustrierna, såväl som i kemi-, hälsovård-, läkemedel- och tunga industrier.

APV FX Systems™ levererar fördelar till liten, medelstor och storskalig produktion

APV FX SYSTEMS™

APV Factory Express (FX) Systems är högkvalitativa, skidmonterade, Plug & Produce-applikationslösningar som marknadsförs av SPX under varumärket APV. De är konstruerade för mejeri-, dryck- och livsmedelstillverkare över hela världen som kräver minskade ledtider för leverans av högkvalitativa lågrisklösningar för anläggningsuppgraderingar eller utbyggnad. Baserat på standardiserade moduler som är konstruerade, byggda och uppbackade av SPX, utnyttjar APV FX Systems™ beprövad APV/SPX-ingenjörskonst och automatisering, och uppfyller globala industristandarder.

SNABBARE OCH MER EKONOMISK INSTALLATION

APV FX Systems™ kan anpassas i viss utsträckning genom val mellan olika moduler och tillval, beroende på tillämpningstypen. Den standardiserade modulkonstruktionen och korta leveranstider leder till minskad time-to-market för nya produkter och befriar större anläggningar från tidskrävande ombyggnader.

Varje modul inkluderar en fullständig uppsättning drifthandledningar och kan snabbt monteras ihop, vilket skär ner installationskostnaderna till ett minimum och väsentligt kortar ner tiden till produktion.

KOPPLA IN OCH PRODUCERA, HELT ENKELT

APV FX Systems™ betyder att mejeri-, livsmedels och dryckesprocessorer av alla storlekar nu kan dra nytta av snabba leveranser och installationer av skidmonterade system med samma kvalitet och tillförlitlighet, samma låga underhålls krav och samma tillgång till global service och reservdelsleveranser som de som erbjuds större SPX Flow Technology-system. Vad mer är - när utrustningen är installerad behöver kunden bara "koppla in och producera".

FÖRDELAR

- Förmonterad och fabrikstestad med vatten före leverans för enkel och snabb installation baserad på standardiserad konstruktion.
- Små utrymmesbehov för flexibilitet i begränsade utrymmen
- Minskad ledtid
- Minskad avkastningstid och högt ROI över en lång livslängd
- Global tillgänglighet med SPX:s globala service och support

MINSKAD INVESTERING

Realiserar fullproduktionskapacitet för att optimera effektiviteten och ROI med lägre investeringskostnader

KORT UPPSTARTSTID

- Varje modul inkluderar en fullständig uppsättning drifthandledningar för snabb montering och anslutning

BEVISAD TILLFÖRLITLIGHET

- Test av varje enhet av SPX-specialister före leverans
- Snabb installation och snabbt drifttagande
- Beprövade funktioner och prestanda

STANDARDISERAT, KÖRKLART PAKET

- Skid-monterat system med litet utrymmeskrav
- Snabb leverans

SERVICE OCH SUPPORT

- Anpassad service och anpassade underhållsavtal
- Global leverans av äkta SPX-reservdelar
- Applikations rådgivning
- Applikationstest hos SPX:s innovationscentra

VÄRLDSLEDANDE EXPERTIS OCH SUPPORT

SPX:s innovationscentra erbjuder pilotanläggningar och expertis för applikationsutveckling för kunder som vill testa nya processer och optimera existerande processparametrar med produktionsskalbarhet. Anläggningen är också möjlig att hyra, vilket ger kunder möjlighet att utföra försök på egna villkor.

SPX-portföljen med aseptiska och icke-aseptiska värmebehandlingssystem anpassas till specifika nationella lagstiftningar och bestämmelser.

Typiska produkttillämpningar

Livsmedel



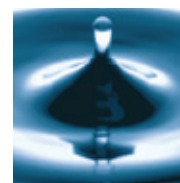
Mejeri



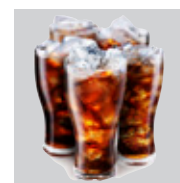
Bryggeri



Vatten



Dryck



Sirap



Socker



APV FX mjölmottagnings-system

Mjölmottagningslinjen inkluderar intag av mjölk och andra flytande mjölkprodukter för vidare bearbetning i en mjölkbearbetningsanläggning. Den primära

funktionen är att eliminera luft, mäta kvantiteten, pumpa och kyla före lagring och/eller fortsatt bearbetning.



APV delta manifolds

DELTA ventilgrenrör och modulära rörsystem från APV sparar bearbetningstid och pengar och minskar ledtiderna. Grenrören och systemen är helt och hållet konstruerade och byggda av APV, och fabrikstestas före leverans. Solenoidpaneler kan inkluderas i grenrör med färdig sladdragning.



APV FX tubular uht plant

Rör-UHT-systemet är en lösning som kan levereras, installeras och drifftagas inom en mycket kort tidsrymd, vilket ger många fördelar. APV FX Tubular UHT-systemet använder aseptisk värmebehandling med

hög hastighetsrör för att säkerställa en smidig, effektiv och kontinuerlig produktion av högkvalitativa mjölkprodukter.



APV FX CIP-system (Cleaning In Place, rengöring på plats)

CIP-enheter för effektiv rengöring av rörsystem, tankar och processanläggningar med möjlighet att välja tankstorlekar beroende på krav. CIP MIDI är avsett för små till medelstora CIP-tillämpningar med möjlighet att välja olika kapaciteter och storlekar, upp till maximalt två CIP-kretsar per CIP-uppsättning. Tillgänglig i två standardomfång:

APV CIP MINI

APV CIP MIDI



APV FX Aseptic Tank

APV FX Aseptic Tank är en lösning som kan levereras, installeras och drifftagas inom en mycket kort tidsrymd, vilket ger många fördelar.



APV FX SepStream System

APV FX SepStream-systemen är färdigkonstruerade och kostnadseffektiva membransystem för ett flertal mejeritillämpningar.

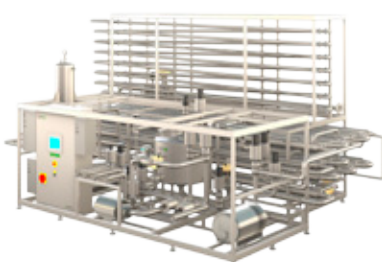
APV FX SepStream-systemen separerar och koncentrerar vassla eller färsk mjölk för att kunna skapa vanliga produkter med nya egenskaper eller ingredienser utan spill eftersom processen också producerar en huvudström av vatten av hög kvalitet.



APV FX Tubular Juice Pasteuriser

Tubular Juice Pasteuriser är en lösning som kan levereras, installeras och drifftagas inom en mycket kort tidsrymd, vilket ger många fördelar.

Tubular Juice Pasteuriser kan användas för lågviskösa juicer med ett visst innehåll av fruktkött eller fibrer, läskedrycker, te- och kaffedrinkar och vatten.



APV FX Goldstream-system

APV GoldStream-processen integrerar högkvalitativa saneringskomponenter som är konstruerade för att arbeta tillsammans för att ge en förutsägbar avkastning på investeringen (ROI). Anläggningen använder sig av utprövad och testad omvänd osmos (reverse osmosis, RO)-teknologi för att separera och koncentrera mjölkrester tillbaka till deras ursprungliga sammansättning eller tätare.



APV FX Flex-Mix™ Continuous Sugar Dissolver

APV FX Flex-Mix™ Continuous Sugar Dissolver är ett helautomatiskt sockersirapblandningssystem som kan integreras med existerande eller nya dryckesprocesslösningar och som erbjuder flexibilitet, Brix-precision ner till $\pm 0,1^\circ$ och avsevärt minskade arbetskostnader.



APV FX TPM batch mixer

Partiblandare baserad på cirkulation via en buffertank. Pulver tillförs blandaren via en spjällventil. Ventilen styr pulverflödet och förhindrar att luft kommer in i blandaren.



APV FX Flex-Mix Instant

Konstruerad för batchblandning och blandning över en eller flera hydratiseringstankar i slutna system med vakuumsugtransport.



Flex-Mix-snabblandare är en högeffektiv vakuumprocessenhet, lämplig för användning inom ett brett område av tillämpningar.

APV FX Darmix+ inline-blandare

Inline-blandare för blandning av t ex smör och smörblandningar:

- Kompakt och högeffektiv inline-blandare.
- Blandningsintensiteten (varv/min) styrs av en frekvensomvandlare.
- Kompakt design
- Rengöring samtidigt med rörledningen



APV FX Flex-Mix-processor

Sanitär batchprocess med bearbetning och kylning inom en tidsram som liknar den för en kontinuerlig process. Specialkonstruerad omrörare för varsam bearbetning och skydd av produktens särart. Skärblandningsenhet som tillval för emulgering. Enskilda processtegkombinationer.



APV FX Flex-Mix Liquiverter

Manuell enhet konstruerad för partiblandning och blandning över en eller flera hydratiseringstankar med integrering i helautomatiserad produktion som tillval. Finns som standardenhet eller med ett skärblandningstillval.



APV FX milk pasteuriser

APV FX Milk Pasteuriser är en lösning som kan levereras, installeras och drifttagas inom en mycket kort tidsrymd, vilket ger många fördelar.

APV FX Milk Pasteuriser kan användas för pastörisering av färsk mjölk. Tillval för separering, standardisering och homogenisering.



APV FX Plate Juice Pasteuriser

APV FX Plate Juice Pasteuriser är en lösning som kan levereras, installeras och igångsättas inom en mycket kort tidsrymd, vilket ger många fördelar. APV FX Plate Juice Pasteuriser kan användas för lågviskösa juicer utan fruktkött eller fibrer, läskedrycker, te- och kaffedrinkar och vatten.



APV FX SafeWater Plate Generator

APV FX SafeWater (SWP) producerar högeffektiva sanerings- och rengöringsmedel, revolutionerar CIP-procedurer och hjälper till att minska det ekologiska fotavtrycket, kortar omställningstiden och sparar energi, såväl som kostnader för dyra kemikalieblandningar

EAU Empowered Water™:s plattelektrolytiska celler "färdigblandad/koncentrerad" anolyt/katolyte.



TRADEMARK



EAU Empowered Water™ is a trademark of EAU Technologies

Om SPX Flow Technology

SPX är en amerikansk multiindustrigrupp med en årlig omsättning av ca 5 miljarder USD, 16000 anställda, en omfattande produktportfölj och en stark finansiell grund som ger bra förutsättningar för tillväxt.

SPX Flow Technology (SPX FT) är ett segment av SPX som betjänar många industrier inklusive mejeri-, livsmedels-, dryckes-, bryggeri- och personlig hälsovårdsindustrier. SPX har sammanfört ett antal välrenommerade, globala, ledande varumärken vilka utgör ryggraden i våra livsmedels- & dryckeserbjudanden och aktiviteter.

Kundcentrerade lösningar

Med en stark samverkan mellan SPX:s varumärken såväl som med en solid kunskaps- och innovationsplattform, kan SPX Flow Technology erbjuda våra kunder ett brett utbud av produkter, system och innovativa lösningar såväl som tjänster som speglar industrin och kundtrender såsom:

- Nya innovativa produkter för specifika kundgrupper
- Bättre utnyttjande av det bästa naturen kan erbjuda, för hälsosamma och naturliga produkter och förbättrade funktionsegenskaper.
- Ökad livsmedelssäkerhet, produktivitet och hållbara processer med "återlämnande av det bästa till naturen".

Om varumärket APV

Del av SPX Corporation och verksamt över hela världen med medarbetare i mer än 35 länder. Varumärket APV tillhandahåller tillverkningslösningar och processutrustning till kunder inom industrier för livsmedel, mejeri, dryck, bryggeri, hälsovård, kraft, kemi, marin, bioteknik och petrokemi.

Varumärket APV erbjuder ett unikt utbud av högfunktionella lösningar och produkter som riktar sig till ledande aktörer inom näringsområdet. APV baserar sina lösningar på avancerade tekniska produkter inklusive pumpar, ventiler, homogeniserare och värmeväxlare, såväl som erfarenhet av produktionseffektivitet, utvecklingsexpertis, underhållshantering och uppfyllande av bestämmelser.

SPX Innovationscentra

Kontinuerlig forskning och utveckling baserat på kundbehov och en förmåga att visualisera framtida processkrav driver fram en fortsatt ömsesidig tillväxt.

SPX Innovationscentra använder en omfattande industriefarenhet och expertis hos en personal bestående av livsmedelstekniker, process- och produktionsingenjörer. Kunskap som erhållits under många år i företaget bidrar aktivt till alla typer av utveckling, testning och tillämpning av SPX-märkt utrustning, system och processlinjer. Alla utrustningar och tjänster är konstruerade för att ge ytterligare fördelar genom att minimera spill och energikrav, eller genom att omvandla hushålls ingredienser till nya, konkurrenskraftiga produkter.

INNOVATIONSCENTRA KAN ERBJUDA:

- Test och utveckling av nya utrustningar och recept
- Processvalidering och koncept
- Jämförelser av processer
- Optimering av existerande produkter och processer
- Prestandatest av pumpar, ventiler och andra produkter
- Prototypmontering och utvärdering
- Kundenpassad test på plats med hyrd pilotanläggning eller utrustning

Fullt utrustade laboratorier för att understödja testbehov:

- Mikrobiologisk kvalitet
- Kemiska analyser
- Vattenanalyser
- Applikations- och processinformation
- Analys av ett brett omfång av egenskaper som är relaterade till evaporering och torkning

SPX Flow Technology testmöjligheter:

- Silkeborg, Danmark
- Søborg, Köpenhamn, Danmark





APV FX Systems™

Globala platser:

AMERICAS

SPX FLOW TECHNOLOGY

Email: ft.americas.fxqueries@spx.com

APAC

SPX FLOW TECHNOLOGY

Email: ft.apac.fxqueries@spx.com

EMEA

SPX FLOW TECHNOLOGY

Email: ft.bydgoszcz.fxqueries@spx.com

OM SPX

Baserad i Charlotte, North Carolina, SPX Corporation (NYSE: SPW) är en global Fortune 500-ledande multiindustriell tillverkare. Mer information finns på www.spx.com.

SPX FLOW TECHNOLOGY

Pasteursvej

DK-8600 Silkeborg, Danmark

P: +45 70 278 278

F: +45 70 278 330

SPX reserverar sig rätten att införliva våra senaste design- och materialförändringar utan meddelande eller skyldighet.

Designfunktioner, konstruktionsmaterial och måttinformation, såsom beskrivet i denna broschyr, är endast avsedda för din information och ska inte förlitas till såvida inte skriftligen bekräftat. Kontakta din lokala återförsäljare angående produkttillgänglighet i din region. Mer information finns på www.spx.com.

Det gröna ">" är ett varumärke som tillhör SPX Corporation, Inc..

APV-9009-S Version 05/2013 Utfärdad 06/2016 COPYRIGHT © 2012 SPX Corporation