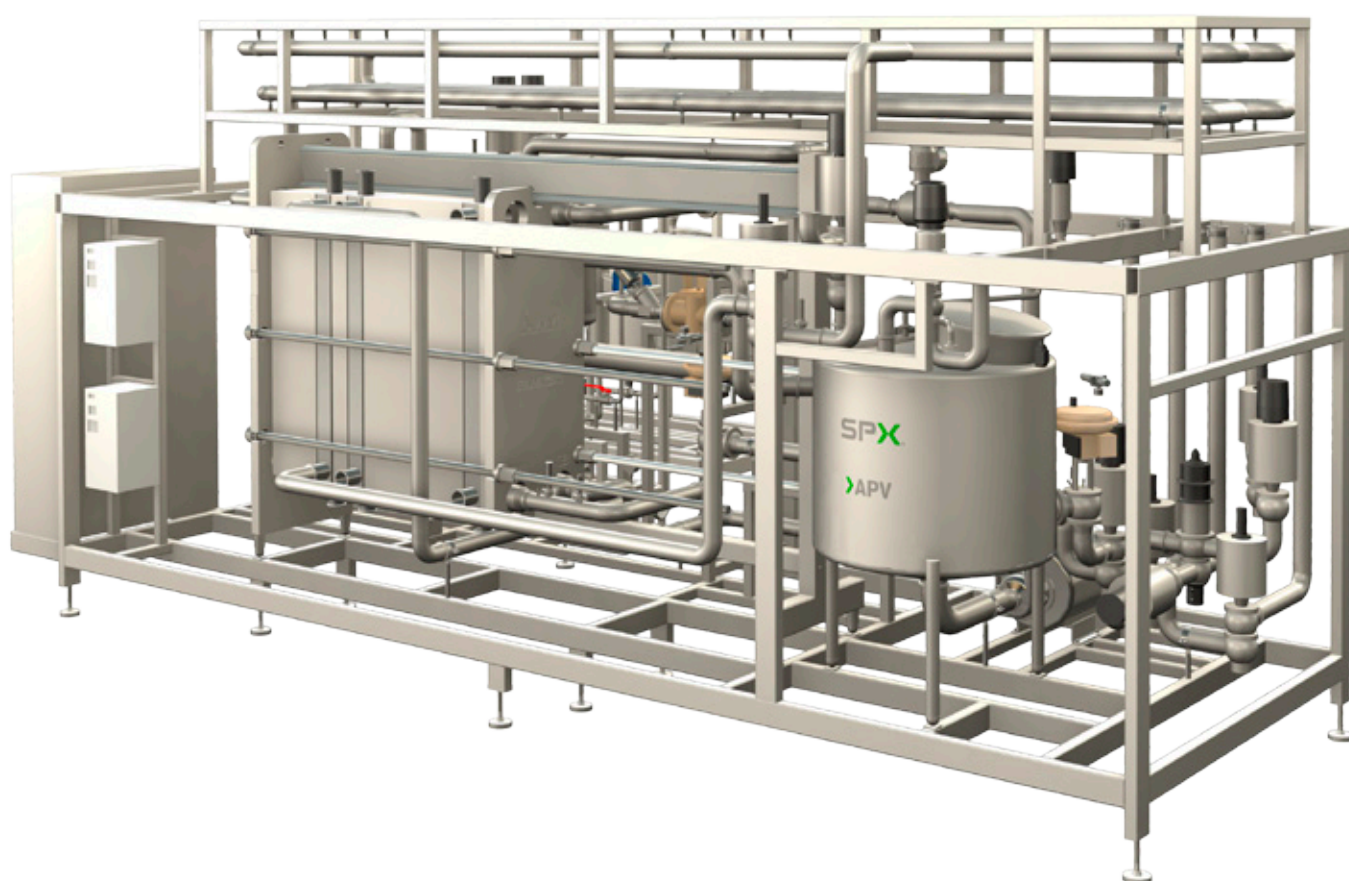


APV FACTORY XPRESS SYSTEMS

MAJANDUSKASU VÄIKESTELE, KESKMISTELE JA SUURTOOTJATELE

PASTÖRISAATORID, MEMBRAANFILTRATSIOON, SAFEWATER, CIP, UHT-TÖÖTLUS,
FLEX-MIX[™], PIIMA VASTUVÖTT



SPX on pühendunud jätkusuutlike lahenduste väljatöötamisele mis ületavad klientide ootusi kasumlikuse ja sissetuleku osas, millele nad on fokusseeritud.

- Reostuse vältimine ja kahjude vähendamine
- Ressursside taaskasutamine
- Tooraine väärtustamine
- Vee- ja energiakulu vähendamine
- Toote ohutus ja turvalisus
- Sotsiaalne vastutus

Raske on mujalt leida tehnoloogiliste protsesside seadmete laiemat valikut. Paljudes meie konstruktsioonides on kasutatud patenteeritud lahendusi ning meie pideva uurimis- ja arendustegevuse tulemuseks on teedrajavad tehnoloogiad. Kui kasutate meie seadmeid, saate mitte ainult toote - saate partneri.

Inseneritarkus, mis on ühendatud täpse kvaliteedikontrolliga, tagab et SPX-i ületamatud APV-sarja tooted vastavad rangeimate rahvusvaheliste hügieeninormide nõuetele. Arvesse võttes ülemaailmset survet tarnida ohutut ja kõrgkvaliteetseid toiduaineid, on kõik SPX-i seadmed lihtsalt puhastatavad, sealjuures on minimeeritud väärtuslike ressursside, nagu energia kasutamine. APV toodete hulgas on lai valik pumпасid, ventile, soojusvaheteid, segisteid ja homogenisaatoreid mis on ette nähtud kasutamiseks toiduaine-, piima- ja karastusjoogitööstuses, aga ka keemia-, tervisetoodete- ja farmaatsiatööstuses ning rasketööstuses.

APV FX Systems™-i rakendamisest saadav majanduslik kasu väikestele, keskmistele ja suuremahulistele tootjatele

APV FX SYSTEMS™

APV Factory Express (FX) süsteemid on kvaliteetsed, teistsaldatavad, Ühenda&Tooda rakendused, mida SPX turustab oma brändinime "APV" all. Need on ette nähtud kasutamiseks piima-, karastusjoogi- ja toiduainetööstuses ülemaailmselt seal, kus on nõutavad kvaliteetsed ja madala riskiga lahendused tehnoloogia täiustamiseks või tootmise laiendamiseks. Põhinedes SPX-i poolt välja töötatud ja pakendatud standardmoodulitel, on APV FX Systems™ rakendamise efektiivsus tagatud SPX tehnoloogia ja automaatikaga.

KIIREM JA ÕKONOOMSEM PAIGALDUS

APV FX Systems™ on teatud määral kohandatav, valides erinevate moodulite vahel, sõltuvalt rakendustüübist. Standardmooduli teostus ja lühike tarneaeg võimaldavad lühendada uue toote turulepääsu kestust ja päästavad suuri tehaseid pikalt kestvast ümberseadmestamise ajast.

Iga mooduliga koos antakse üle kasutusjuhendid, mille järgi saab mooduleid kiiresti paigaldada ja seega minimeerida paigalduskulusid, et lühendada tootmise käivitamiseks kuluvat aega.

LIHTSALT ÜHENDA JA TOODA

APV FX Systems™ abil saab igas suuruses piima-, toiduaine- ja karastusjoogitööstus kasu kontainersüsteemi kiirest tarnest ja paigaldusest sama kvaliteediga ja töökindlusega, sama madala hooldusnõuetega ning samasuguse juurdepääsuga üleilmsel hooldusvõrgule ja varuosade tarnele kui suurte SPX Flow Technology süsteemide puhul. Ainus, mida klient peab tegema, on "ühendada ja tootma".

KASUMLIKUS

- Tehases koostatud ja enne tarnet veega katsetatud standardmooduleid saab hõlpsalt ja kiiresti paigaldada
- Väikest pinda vajav, saab kasutada kitsastes ruumides
- Lühike ettevalmistusaeg
- Investeeringul on lühike tasuvusaeg ja kõrge ROI kogu pika tööaja jooksul
- Üleilmne kättesaadavus koos SPX-i rahvusvahelise teeninduse ja klienditoega

VÄIKESEMAHULINE INVESTEERING

Võimaldab ära kasutada kogu tootmisvõimsust, et seeläbi optimeerida majanduslikku tasuvust ja ROI koos madalate kapitalimahutustega

LÜHIKE AEG TOOTMISE ALUSTAMISENI

- Iga mooduliga koos antakse üle kasutusjuhendite komplekt, mille järgi saab mooduli kiiresti koostada ja ühendada

KONTROLLITUD TÖÖKINDLUS

- Enne tarnimist kontrollitakse iga seadet SPX spetsialisti poolt
- Paigaldus ja töösserakendamine toimub kiiresti
- Tõestatud töövoime ja jõudlus

TEHASEVALMIDUSEGA STANDARDPAKETID

- Vähe paigalduspinda vajav konteinersüsteem
- Kiire tarne

TEENINDUS JA TUGITEENUS

- Individuaalsed teenindus- ja hoolduslepingud
- SPX globaalne originaalvaruosade tarne
- Kasutusnõuande teenus
- Rakenduste testimine SPX-i arenduskeskustes

JUHTIVAIM KOMPETENTSUS JA TUGI MAAILMAS

SPX arenduskeskused pakuvad klientidele spetsialistide teenust katsetehaste ja -rakenduste, uute ja olemasolevate tehnoloogiliste protsesside parameetrite testimiseks, koos hinnangu andmisega tootmise laiendamiseks. Seadmeid saab võtta rendile, et klient saaks neid katsetada oma territooriumil.

SPX steriilsete ja mittesteriilsete kuumtötlussüsteemide parameetrid on kohandatud vastavaks kasutuskoha siseriiklikele õigusaktidele ja eeskirjadele.

Tüüptoote rakendused

Toiduainetööstus



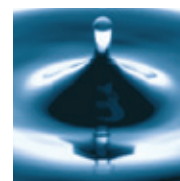
Piimatööstus



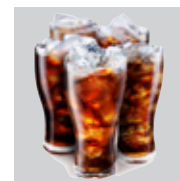
Õlletööstus



Veetöötlus



Karastusjook



Siirup



Suhkru



APV FX Piima Vastuvõtusüsteem

Piima vastuvõtuseade sisaldab piima või muude piimasaaduste vastuvõtusõlme edaspidiseks töötlemiseks piimatööstusettevõttes. Mooduli põhifunktsiooniks on eraldada õhk, mõõta kogus, pumbata ja jahutada enne hoiustamist ja/või edaspidist töötlemist.



Kollektorid APV DELTA

APV DELTA-klappkolektorid moodulsüsteemid säästavad aega ja raha ning lühendavad käivitusaja. Kollektorid ja moodulsüsteemid on välja tootatud ja toodetud APV poolt ning on enne tarnimist tehases testitud. Kollektorid varustatakse vajadusel magnetklappide paneelidega.



APV FX Torujas UHT Jaam

APV FX-i kõrgkuumutussüsteem on kiiresti tarnitav, paigaldatav ja töölerakendatav, pakkudes ka palju muid eeliseid. APV FX torujas UHT süsteem kasutab kiiret aseptilist soojustöötlemist, et tagada sujuv ja suure tootlusega kvaliteetpiimatoodete liintootmine.



APV FX CIP Süsteemid (puhastamine kohapeal)

CIP-seadmed mis on ette nähtud torustike, mahutite ja tehnoloogiliste seadmete pesuks; mahuti suurust saab vastavalt nõuetele valida. APV FX CIP MIDI on ette nähtud väikeste ja keskmise suurusega CIP-rakendustes, võimaldab valida erinevaid tootlusi ja mahtusid – valida saab kuni kaks CIP-ahelat ühele CIP-komplektile.

Saadaval kahes standardvariandis:

APV CIP MINI

APV CIP MIDI



APV FX Aseptiline Mahuti

APV FX aseptilised mahutid on kiiresti tarnitavad, paigaldatavad ja töölerakendatavad, pakkudes palju muid eeliseid.



APV FX SepStream System

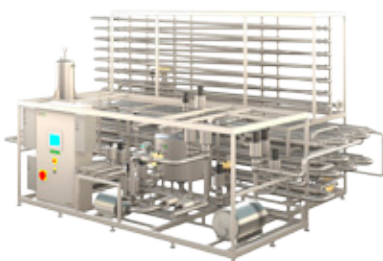
APV FX SepStream on valmisplokkidest kokkupandav ja soodne membraansüsteem piimatööstuste erinevatele lahendustele. APV FX SepStream süsteemid eraldavad ja kontsentreerivad vadakut või toorpiima, et luua uusi lisaväärtusega populaarseid tooteid või lisandeid jäätmevabalt, sest kõrvalsaadusena saadakse ka puhast vett.



Torujas Mahlapastörisaator APV FX

APV FX torujas mahlapastörisaator on kiiresti tarnitav, paigaldatav ja töölerakendatav ja sellel on palju muid eeliseid.

APV FX torujas mahlapastörisaatorit võib kasutada madala viskoosusega, ilma viljalihata ja kiududeta mahlade, karastusjookide, tee- ja kohvijookide ning joogivee pastoreerimiseks.



Süsteem APV FX GoldStream

APV FX GoldStream protsess ühendab kvaliteetseid hügieenilisi seadmeid mis on välja tootatud koos töötamiseks, et saada prognoositav investeeringutasuvuse määr. Moodulis kasutatakse järeleproovitud pöördosmoosi (RO), et separeerida ja kontsentreerida piimajääke tagasi oma tavapärasesse või sellest paremasse segusse.



APV Flex-Mix™ Suhkrulahustaja

Suhkrulahustaja Flex-Mix™ on täisautomaatne siirupi segamissüsteem, mis on valmis ühendamiseks olemasolevasse või ehitatavasse karastusjoogiliini ja

on paindlikult seadistatav suhkruisaldusele täpsusega $\pm 0,1^\circ$ ja alandab tunduvalt kulutusi laboriuuringutele.



APV FX TPM Portsjonsegisti

Portsjonsegisti põhineb tsirkulatsioonil puhvermahuti kaudu. Pulbrit lisatakse segistisse läbi liblikklapi.

Klapp kontrollib pulbri juurdevoolu ja takistab õhu sattumise segistisse.



APV FX Flex-Mix™ Instant

Ette nähtud portsjonsegamiseks ühe või kahe hüdratiseerimispaagiga suletud süsteemis koos pulbrilise aine vaakumtranspordiga.

APV Flex-Mix™ mitmeotstarbeline kiirsegisti on väga efektiivne vaakum töötlusseade, mis sobib mitmeks otstarbeks.



APV FX Darmix+ In-line Segisti

In-line segisti, näiteks või ja võisegade segamiseks:

- Kompaktne ja suure tootlusega in-line segisti.
- Segamise intensiivsust (p/min) juhitakse sagedusmuunduriga.
- Kompaktne disain
- Puhastatavkoos torustikuga



APV FX Flex-Mix™ Protessor

Sanitaarne partii töötlemine ja jahutamine mis on sarnane pidevprotsessi seadmele.

Spetsiaalne segisti disain õrnaks töötlemiseks ja toote terviklikkuse kaitseks.

Lisavalikus suure jõudlusega segur emulgeerimise jaoks. Individuaalsed töötlemise kombinatsioonid.



APV FX Flex-Mix™ Liquiverter

Käsijuhitav seade portsjonsegamiseks ühest või enamast hüdratiseerimispaagist, lisavarustuses juhtimissüsteem täisautomaattootmiseks. Saadav standardmudelina või kiirkäiguga löikemikseriga variant.



Piimastörisaator APV FX

APV FX-i piimastörisaator on kiiresti tarnitav, paigaldatav ja töölerakendatav ja sellel on palju muid eeliseid.

APV FX piimastörisaator on kasutatav värskelt piima pastöriseerimiseks.

Võimalus separeerimiseks, standardiseerimiseks ja homogeniseerimiseks



Mahla Plaatpastörisaator APV FX

APV FX-i mahla plaatpastörisaator kiiresti tarnitav, paigaldatav ja töölerakendatav ja sellel on palju muid eeliseid. APV FX mahla plaatpastörisaatorit võib kasutada madala viskoossusega ilma viljalihata ja kiududeta mahlade, karastusjookide, tee- ja kohvijookide ning joogivee pastöriseerimiseks.



Plaatelektroodiga Generaator APV FX SafeWater

APV FX SafeWater (SWP) toodab kõrgtoimivaid desinfitseerimis- ja puhastusaineid, viib läbi CIP-protseidure ja aitab vähendada kasvuhoonegaaside heitmeid, lühendab üleminekuageasid ning säästab energiat ja kulutusi kallitele kemikaalidele.

Koaksiaalse elektroodiga elektrolüüser **EAU Empowered Water™** toodab kasutusvalmis/kontsentreeritud anoolüüti/katoolüüti.



TRADEMARK



EAU Empowered Water™ is a trademark of EAU Technologies

Lisateave SPX Flow Technology kohta

SPX on Ameerika mitmetööstusharu ettevõtete grupp, mille aastakäive on ligikaudu 5 miljardit USD dollarit ja selles on 16 000 töötajat ning grupil on väga lai tootevalik ja tugev finantsbaas, mis on kasvuks hästi kapitaliseeritud.

SPX Flow Technology (SPX FT) on osa ettevõttest SPX, mis teenindab mitmeid tööstusarusid, kaasa arvatud piimatööstus, toiduainetööstus, karastusjooGITööstus, õlletööstus ja isikukaitsevahendite tööstus. SPX on koondanud suure hulga hästituntud üleilmseid juhtivaid kaubamärke, mis annavad kandva osa meie toiduaine- ja karastusjooGITööstusele pakutavast toodetest ja tegevustest.

Kliendikesksed lahendused

Toetudes SPX-i brändide sünergiale, nende suurtele kogemustele ja arendusplatvormile, on SPX Flow Technology võimeline pakkuma oma klientidele laia valikut tooteid, süsteeme ja innovaatilisi lahendusi ning ka teenindust, mis väljendub tööstuse ja tarbimise trendides järgmiselt.

- Uued innovaatilised tooted erivajadustega tarbijagruppidele.
- Parima loodusest saadava toorme parem ärakasutamine, et saada tervislikke ja looduslikke tooteid ning parandada nende toimeomadusi.
- Suurendatud toiduohutus, tootlus ja jätkusuutlikkus, andes sama ajal loodusele tagasi parima.

Lisateavet kaubamärgist "APV"

Olles osa SPX-korporatsioonist ja tegutsedes üleilmselt töötajatega rohkem kui 35 riigis, pakub APV klientidele tehnoloogilisi lahendusi ning seadmeid kasutamiseks toiduaine-, piima-, karastusjooGITööstus-, õlle-, tervisetoote-energeetika-, keemia-, merendus-, biotehnoloogia- ja naftakeemiatööstuses.

APV kaubamärk pakub ainulaadselt suurt valikut kõrgtootlikke lahendusi ja tooteid. APV põhineb oma lahendustel edumeelsetele tehnoloogilistele toodetele, kaasa arvatud pumbad, klapid, homogenisaatorid ja soojusvahetid ning samuti tootmise tõhustamise teadmistel, hooldushaldusel ja seadustele vastavusel.

SPX arenduskeskused

Pidev uurimistöö ja tootearendus põhineb kliendi vajadustel ja võimel visualiseerida tulevikunõudeid mis põhineb pideval vastastikusel kasvul.

SPX arenduskeskused rakendavad laiaulatuslikke tööstusest saadud kogemusi ja toiduainetööstuse tehnoloogide, protsessi- ja tootmisinseneride ekspertarvamusi. Paljude aastate jooksul saadud teadmised aitavad kaasa igat liiki arendustöös, testimisel ja SPX kaubamärgiga toodete, süsteemide ning tehnoloogiliste liinide rakendamisel. Kõik seadmed ja teenused on välja töötatud nii, et arvesse on võetud lisaväärtuse loomist jäätmete ja energiavajaduse vähendamise või lisandite sisseviimisega uutesse konkurentsivõimelistesse toodetesse.

ARENDUSKESKUSE PAKKUMISED:

- Uute seadmete ja retseptide testimine ja arendus
- Protsesside hindamine ja kontseptsioonid
- Protsesside võrdlemine
- Olemasolevate toodete ja protsesside optimeerimine
- Pumpade, klappide ja muude toodete toimimise testimine
- Prototüübi kokkupanek ja hindamine
- Kliendi seadmete testimine renditud liinil või varustusega.



Täisvarustusega laboratooriumid testimisvajadusteks:

- Mikrobioloogiline kvaliteet
- Keemiline analüüs
- Vee analüüs
- Teave rakenduse ja protsessi kohta
- Laia valikuga omaduste ja parameetrite analüüs, mis on seotud aurustumisega ja kuivatamisega

SPX Flow Technology testimiskohad:

- Silkeborg, Taani
- Soeborg, Copenhagen, Taani





Tegevuskohad maailmas:

AMEERIKA

SPX FLOW TECHNOLOGY

Email: ft.americas.fxqueries@spx.com

APAC

SPX FLOW TECHNOLOGY

Email: ft.apac.fxqueries@spx.com

EUROOPA, LÄHIS-IDA JA AAFRIKA

SPX FLOW TECHNOLOGY

Email: ft.bydgoszcz.fxqueries@spx.com

TEAVE ETTEVÖTTE SPX KOHTA

Asub Charlotte, North Carolina, SPX Corporation (NYSE: SPW) on globaalse Fortune 500 multitööstuse tootmisliider

Lisateavet saate veebisaidilt www.spx.com.

SPX FLOW TECHNOLOGY

Pasteursvej

DK-8600 Silkeborg, Taani

Telefon: +45 70 278 278

Faks: +45 70 278 330

SPX jätab endale õiguse rakendada uusimaid disaini- ja materjalimuudatusi sellest ette teatamata ja kohustusi võtmata.

Brošüüris nimetatud omadused, funktsioonid, materjalid ja mõõtmed on mõeldud üksnes informatiivsena ning neile võib toetuda vaid juhul, kui need kinnitatakse kirjalikult.

Teabe saamiseks toodete kättesaadavuse kohta teie piirkonnas võtke ühendust kohaliku müügiesindajaga. Lisateabe saamiseks külastage veebisaiti www.spx.com.

Roheline ">" on ettevõtte SPX Corporation, Inc. kaubamärk

APV-9009-EST Versioon 05/2013 Väljastatud 06/2013 COPYRIGHT © 2011 SPX Corporation