



APV FX Systems™

Factory Xpress Systems



APV FX Systems™ tuo laajamittaiset hyödyt pieneen ja keskisuureen tuotantoon.

Säästää aikaa ja tilaa

FX Systemsit™, jota kutsutaan myös Factory Xpress Systemsiksi, ovat valmiiksi suunniteltuja, omavaraisia liukujärjestelmiä. Niiden toimitusajat ovat erittäin lyhyitä ja käyttöönotto tapahtuu nopeasti tehtaalla. FX Systemsit™ sisältävät erilaisia prosessitekniikoita ja sovelluksia sekä kattavia automaatiovaihtoehtoja. Niiden asentaminen on nopeaa pienille ja keskisuurille jalostusratkaisuille, ja ne tarjoavat suurten laitosten laatuettuja.

SPX Flow Technology -insinöörit ovat käyttäneet ympäri maailmaa kerättyjä kokemuksia suunnittelakseen standardoituja modulaarisia ratkaisuja, jotka vievät vähän tilaa ja jotka voidaan asentaa jalaksille. Tämä tarkoittaa, että FX Systems™ voidaan sijoittaa alueille, jotka ovat liian pieniä muille prosessilaitteistolle, mikä maksimoi tuotantoalueiden käytön.

Nopeampi ja taloudellisempi asennus

FX Systems™ -järjestelmää voidaan muokata jossain määrin valitsemalla eri moduuleja ja vaihtoehtoja, riippuen sovelluksen tyypistä. Standardoitu moduulisuunnittelu ja lyhyet toimitusajat (jopa muutama viikko) vähentävät uuden tuotteen markkinoille saamista ja poistavat suurten laitosten aikaa vieviä tuotannon vaihdoksia.

Kukin moduuli sisältää täydelliset asennusohjeet ja ne voidaan koota nopeasti, mikä minimoi asennuskuluja ja lyhentää merkittävästi tuotannon aloittamisaikaa.

Nopea käyttöönotto

Kaikenkokoiset maidon-, ruoan- ja juomantuottajat voivat nyt hyötyä nopeasti toimitettavista jalaksille asennetuista FX Systems™ -järjestelmistä, jotka ovat samaa laatua ja yhtä luotettavia kuin suuremmat SPX Flow Technology -järjestelmät, ja vaativat yhtä vähän kunnossapitoa sekä hyötyvät maailmanlaajuisesta huolto- ja varaosapalvelusta. Asiakkaat voivat ryhtyä käyttämään laitteistoa heti kun se on asennettu.

APV CIP Systems (puhdistus paikan päällä)



CIP-yksiköiden tehokas putkistojen, säiliöiden ja jalostuslaitosten puhdistus. Säiliökoot ovat valittavissa riippuen vaatimuksista. Saatavana on kaksi peruskokoa

APV CIP MINI

APV CIP MIDI

APV DELTA -venttiililini



APV:n DELTA-venttiililiniet ja liukujärjestelmät säästävät jalostajien aikaa ja rahaa ja vähentävät viiveitä. Venttiililiniet ja järjestelmät ovat täysin

APV:n suunnittelemissa ja rakentamissa ja ne testataan tehtaalla ennen laivausta. Solenoidipaneelit voidaan sisällyttää valmiiksi johdotettuihin venttiililiniin.

APV SepStream -järjestelmä



APV SepStream -järjestelmät erottavat ja sakeuttavat heran tai maidon raaka-aineita, joista tuotetaan uusia lisäarvotuotteita tai ainesosia, joista ei jää yhtään hukkaan sillä prosessi tuottaa myös laadukasta vettä.

APV GoldStream -järjestelmä



APV GoldStream -prosessi yhdistää laadukkaat saniteettikomponentit, jotka on suunniteltu toimimaan keskenään ja tarjoamaan ennustettavissa olevan tuoton. Laitos hyödyntää hyväksi todettua käänteisosmoositekniikkaa (RO), jolla erotetaan ja sakeutetaan maidon jäämiä takaisin alkuperäiseen

APV maidon vastaanottojärjestelmät



Maidon vastaanottolinja sisältää maidon ja muiden nestemäisten maitotuotteiden tulon jatkojalostukseen maidon käsittelylaitoksessa. Ensimmäinen tehtävä on poistaa ilma, mitata määrä, sekä

pumpata ja jäähdyttää neste ennen varastointia ja jatkokäsittelyä.

APV TPM sekoituslaite



Sekoituslaite perustuu puskurisäiliökiertoon.

Jauhe lisätään sekoittimeen läppäventtiilin kautta. Venttiili ohjaa jauheen virtausta ja estää ilman pääsyn sekoittimeen.

APV Flex-Mix -pikasekoitin



Suunniteltu erän sekoittamiseen, yhden tai useamman linjaankytketyn tuotesäiliön jatkuvaan sekoittamiseen suljetuissa järjestelmissä jauheen alipainekuljetuksella.

APV TPX In-Line sekoitin



Sekoittimessa on useita ruostumattomaan teräsputkeen asennettuja kierteisiä ekoituselementtejä.

APV Flex-Mix Processor



Hygieenisen eräprosessin jalostus ja jäähdytys, jonka kesto vastaa jatkuvaa prosessia. Erikoissekoitin, joka on suunniteltu hellävaraista jalostusta ja tuotteen eheyden suojelua varten. Lisävarusteena suurleikkausvoimainen sekoitusyksikkö emulgoimista varten. Yksilölliset prosessivaiheiden yhdistelmät.

APV DarMix+ linjakytketty sekoitin



Linjakytketty sekoitin voim ja levitteiden sekoittamista varten.

Pienikokoinen ja erittäin tehokas linjasekoitin. Sekoitustehoa (rpm) ohjataan taajuusmuuttajalla.

APV Flex-Mix Liquiverter -sekoitin



Manuaalinen yksikkö, joka on suunniteltu erän sekoittamiseen, yhden tai useamman linjakytketyn tuotesäiliön sekoittamiseen tai jatkuvaan sekoittamiseen valinnaisella integroinnilla täysin automatisoidussa tuotannossa. Saatavana vakioyksikkönä tai suureikkuvoimaisena sekoittamisvaihtoehtona.

APV Flex-Mix Power Mixer



APV Flex-Mix Power Mixer on suureikkuvoimainen, yksittäinen linjasekoitin, joka soveltuu nesteen/ nesteen ja nesteen/kaasun dispersioprosesseihin. Aseptista kaasuinjektiota käytetään hiilihapotettujen tuotteiden valmistuksessa.

Neste annostellaan roottori-/staattoritappisekoittimeen suureikkuvoimaista emulgoitumista varten.



Yhteystiedot:

SPX Flow Technology
Martinlaaksontie 40 E 32
FIN-01620 Vantaa Finland
Puhelin: +358 400 206 437



SPX Flow Technology
Pasteursvej
DK-8600, Denmark
Puhelin: +45 70 278 278 Faksi: +45 70 278 330
www.apv.com
www.spxft.com

Löydät eri maiden toimipaikkamme, saamamme hyväksynät ja sertifikaatit sekä paikalliset edustajamme osoitteesta www.apv.com.

SPX Corporation pidättää oikeuden muuttaa malleja ja materiaaleja ilman eri ilmoitusta tai velvoitetta. Tässä esitetyt mallien piirteet, rakennemateriaalit ja mitoitus tiedot ovat vain esimerkkejä eivätkä sitovia ennen kuin ne on kirjallisesti vahvistettu.

Julkaistu: 12/2010 9009-02-12-2010-FIN

Copyright © 2010 SPX Corporation