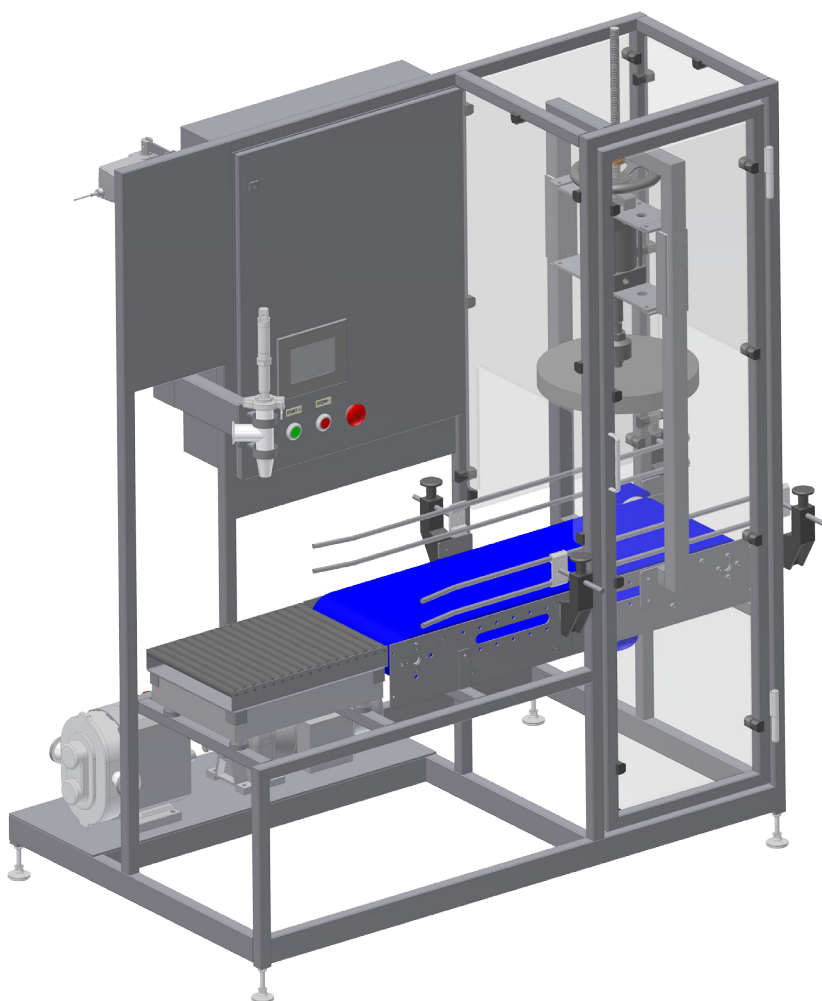


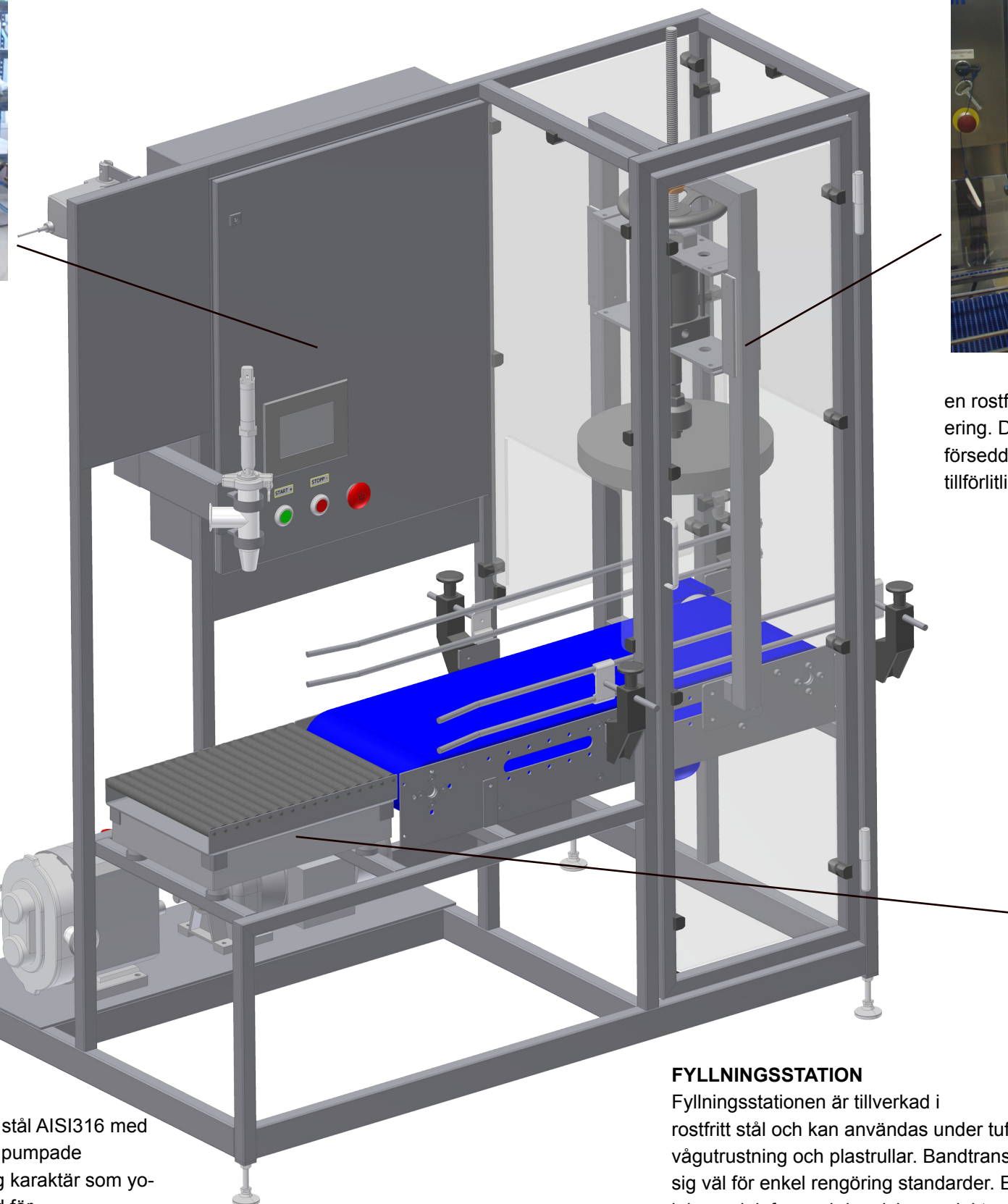


Fyllningsmaskin
SP3100-serien

STYRENHET

Styrenheten i rostfritt stål innehåller en komplett PLC-system, pneumatiska kontroller och en 5,7 "infädd kvalitet pekskärm i färg.

Skilt från pekskärmen är huvudbrytare, separat start & stopp samt nödstopp. Styrsåpet är klassat IP66 och alla kontroller är av högsta kvalitet med skyddsklass IP67. Styrsåpet är också försett med elnätsanslutning samt snabbkoppling till huvudingång för tryckluft.



DOSERINGSPUMP

Fyllningstationen består av en vingrotorump med hög prestanda i rostfritt stål AISI316 med olika tätnings- och O-ringsalternativ. Pumpen är mycket skonsam mot den pumpade produkten och kan hantera mycket trögflytande eller produkter med känslig karaktär som yoghurt, jordgubbssylt, färg & emulsioner kemisk etc. Pumpen är konstruerad för CIP (clean-in-place) rengöring eller manuell rengöring. Pumpkapaciteten kan vara upp till ca. 100 l / min!

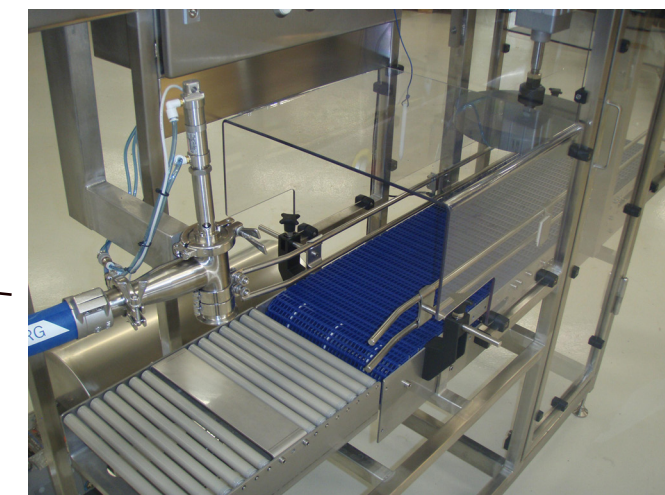


LOCKPÅTRYCKARE

Lockstationen är en kraftfull och mycket styv tryckstation med en design av rostfritt stål i en skyddande genomskinlig bur försedd med dörr och säkerhetsbrytare. Tryckplattan är tillverkad av tjock acetalplast med en rörlig fixering ger en följsam och effektiv lockpåtryckning.

Höjdstyckningen är mycket lätt gjord med

en rostfri ratt. Positionen indikeras av en skala för enkel positionering. De vertikala styrskenorna är tillverkade av rostfritt stål och försedda med permanentmorda rullager för bästa fixering och tillförlitlighet.



FYLLNINGSSTATION

Fyllningsstationen är tillverkad i rostfritt stål och kan användas under tuffa driftförhållanden tack vare spolsäkert munstycke, vågutrustning och plastrullar. Bandtransportören är också av "flush-through" design och lämpar sig väl för enkel rengöring standarder. Enkel att hantera och rengöra. Användbart för livsmedel, läkemedel, färg och kemiska produkter.

Fyllningen munstycken kan levereras i olika utföranden för olika produkter och har **speciella utvecklade tätningar som uppfyller stringest krav för bästa hantering och enkel rengöring.**

FYLLNINGSSYSTEM

Systemet är i standardutförande lämpat för fyllning och lockpåtryckning av hinkar på upp till 30kg Maskinen har mycket god noggrannhet med en tolerans på mindre än +/- 10gram. Noggrannhetetn uppnås tack vare en unik synkronisering mellan vågutrustning, program, pump och fyllningsmunstycke.

Svenska Pump:s unika HYBRID system gör det möjligt att välja att använda volymfyllningsprincip med den precisa vingarotorpumpen med eller utan viktkontroll. Systemet visar alltid båda värden av vikt och volym och det är möjligt att via displayen välja vilken typ av fyllningsprincip man vill använda sig av.

Fördelen med HYBRID systemet är att skulle något oväntat hända med vågutrustningen kan produktionen fortgå tack vare volymfyllningsfunktionen som då arbetar ensamt under tiden man serverar vågutrustningen. Både volymvärde och viktvärde visas i styrdisplayen och systemet lagrar alltid båda värdena när man använder receptfunktionen.

I receptminnet kan många förpackningar/produkter lagras med individuella värden för fyllningshastigheter, volymer & vikter. Upp till 3 fyllningshastigheter under fyllning, t.ex. långsam start, sedan högfart och en långsam avslutning som exempel. Hastigheter och värden är helt fritt valbara och kan sättas i vilken kombination som önskas eller som en hastighet hela fyllningen. Detta gör det enkelt att välja exakt den förutsättning som önskas för att anpassa sig till produktens känslighet och möjligheter att fyllas utan påverkan eller spill.

Ett fritt val av volym och/eller vikt används och presenteras i displayen och lagras automatiskt när man spar ett recept. Det plockas enkelt fram med en identifikation av namn eller annat ID beroende på behov.

Maskinen fyller med en önskad steglös hastighet som regleras med frekvensstyrning och vägningen eller volymfyllningen styr hastigheten högt eller lågt inom samma fyllningssekvens. Pumptypen är extremt skonsam mot den pumpade produkten som även kan innehålla t.ex. fruktbitar, potatisbitar, m.m. utan att skadas.

TEKNISKADATA FYLLNINGSSYSTEM SP3100:

Strömförsörjning:	1-FAS,220V,50Hz,10A och lufttryck 4-6 bar
Luftkonsumtion:	max ca 74 NI luft vid locktryckning var 5:e sek med 6 bar lufttryck
Kapacitet:	Pumpkapacitet med 2" pump c:a 150 l/min (beroende på produkt)
Fyllnadsvikter:	standard 0 - 30 kg (max 0-60 kg)
Noggrannhet:	standard upplösning på våg 5 alt.10 gr = c:a. +/-10 gr noggrannhet
Material:	rostfritt stål AISI304/316 i samtliga vätskeberörda delar

Tillgängliga tätningar/packningar;

- Nitril/BunaN, Viton, EPDM, PTFE

Pneumatic cylinders in nozzle and lid pressure station with stainless steel shaft.

Connections: Air supply via quick coupling. Product/liquid via thread or hose connection to pump. (Hoppers, blenders, etc. can also be supplied on request).

Dimensions (see below):



Svenska Pump AB

Fågelsångsvägen 14

186 42 VALLENTUNA

Tel. 08-51173100 * Fax.08-51173102

web: www.svenskapump.se

info@svenskapump.se