

آلة تعبئة الحقن

Prefilled Syringes Filling and Stoppering



آلة تعبئة الحقن

Prefilled Syringes Filling and Stoppering



Key Features

- Designed and Built in accordance to cGMP.
- For injectable liquids in prefilled syringes.
- Filling area isolated with advanced technologies
- Easy and fast product change
- High filling accuracy up to $\pm 0.5\%$.
- Graphic touch screen

الميزات الرئيسية

- مصممة ومصنعة وفقاً لقواعد cGMP.
- مخصصة لتعبئة الحقن المعبأة مسبقاً
- حيز التعبئة معزول بواسطة تقنيات متطورة
- تبديل المنتج بشكل سهل وسريع.
- دقة عالية في التعبئة تصل إلى $\pm 0.5\%$.
- واجهة تخاطب رسومية وتلامسية

Options

- 100% IPC system
- CIP/SIP system
- SCADA System with CRF21 license.
- Filling area isolated with oRABs, cRABs and Isolator.
- Validation protocols (DQ, IQ, OQ)
- Acceptance Tests (FAT, SAT)

الخيارات

- نظام مراقبة وزن لجميع العبوات 100% IPC.
- نظام غسيل وتعقيم في المكان.
- نظام سكادا متوافق مع CRF21
- حيز تعبئة معزول بواسطة oRABs, cRABs and Isolator.
- وثائق بروتوكولات التحقق (DQ, IQ, OQ).
- اختبارات القبول (FAT, SAT).



نظام سكادا متوافق مع CRF21
SCADA System with CRF21 license



مضخة مكبسية
Filling by using piston pump



مضخة أنبوبية
Filling by using peristaltic pump



خزان محلي مصنوع من الستانليس ستيل AISI SS316L
Local tank made by AISI SS316L

آلة تعبئة الحقن

Prefilled Syringes Filling and Stoppering



آلة تعبئة الحقن

Prefilled Syringes Filling and Stoppering



Specifications

- Machine body made of AISI SS304
- Filling from 1 to 10 ml .
- Filling by using peristaltic pump or piston pump
- Productivity up to 4000bph ❖
- N2 flush before or/and after filling
- Rotary Indexer driven by advanced servo system
- For Glass and Plastic syringes (Supplied as Bulk)
- Feeding syringes using advance and effective feeder❖❖ .
- Local tank made of AISI SS316L, with:
 - Vent with microbial filter
 - Level switch for auto tank filling
- Safety system in accordance to EU regulations
- Electrical panel made of AISI SS304, IP65
- HMI provides a wide range of useful "functions through touch panel 10":
 - Clear and Easy Graphical environment
 - Online working parameters
 - Easy and effective receipt built and recall
 - Periodic maintenance messages and warnings

المواصفات الفنية

- هيكل الآلة مصنوع من الستانلس ستيل AISI SS304.
- تعبئة من 1 إلى 10 مللتر.
- تعبئة باستخدام مضخة أنبوبية أو مضخة مكبسية.
- الإنتاجية تصل إلى 4000 عبوة بالساعة ❖.
- نفث أزوت قبل و/أو بعد التعبئة.
- تتم قيادة المقسم الدوراني بواسطة نظام سيرفو متطور.
- صالحة للسرنجات الزجاجية والبلاستيكية (ضمن طرد)
- يتم تزويد العبوات بواسطة مزود متطور ذو كفاءة عالية ❖❖.
- خزان محلي مصنوع من AISI SS316L، ومزود ب:
 - فتحة تنفيس مع مرشح جراثيمي.
 - حساس مستوى لتزويد الخزان بشكل تلقائي من خط التحضير.
- نظام سلامة صناعي وفقا لمعايير الاتحاد الأوروبي.
- لوحة كهربائية معزولة IP65 مصنوعة من الستانلس ستيل AISI SS304.
- واجهة تخاطب تؤمن العديد من الوظائف بواسطة شاشة تلامسية 10 إنش:
 - بيئة رسومية سهلة التعامل وواضحة.
 - إظهار جميع بارامترات العمل بشكل فوري.
 - تخزين وصفات واستدعاؤها بشكل سهل وفعال.
 - رسائل لاقتراح عمليات الصيانة الدورية.

- ❖ Related to liquid stopper and cap type
- ❖ Feeder type related to syringes type (Plastic, Glass)

- ❖ مرتبط بنوع السائل وطبيعة السدادة والغطاء
- ❖ نوع المزود مرتبط بمادة السيرنجات (بلاستيكية، زجاجية)



يتم تزويد العبوات والسدادات بواسطة مزودات متطورة ذات كفاءة عالية
Feeding bottles and stoppers by using advance and effective feeder



تتم قيادة المقسم الدوراني بواسطة نظام سيرفو متطور
Rotary Indexer driven by advanced servo system

Syria, Damascus

+963 11 2110077
+963 11 2110078
+963 93 8997766
info@afaq01-sy.com

@ afaq01
@ afaq01
/afaq01syria
/afaq-industries
/afaq01
/+afaqindustries