

آلة تعبئة الحقن

Prefilled Syringes Filling and Stoppering



تحضير، تعبئة وغليف، حلول هندسية
Process, Packaging, Engineering

آلة تعبئة الحقن

Prefilled Syringes Filling and Stoppering



نظام سكادا متوافق مع CFR21

SCADA System with CRF21 license

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.
- محصصة لتعبئة الحقن المعبأة مسبقاً
- حيز التعبئة معزول بواسطة تقنيات متقدمة
- تبديل المنتج بشكل سهل وسريع.
- دقة عالية في التعبئة تصل إلى $\pm 0.5\%$.
- واجهة تخطيط 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 .IPC100%.
- نظام غسيل وتنقية في المكان.
- نظام سكادا متوافق مع CFR21
- حيز تعبئة معزول بواسطة oRABs,cRABs and Isolator
- وثائق بروتوكولات التحقق (DQ,IQ,OQ).
- اختبارات القبول (FAT, SAT).



مضخة مكبسة

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



UAE, Dubai

+971 4 3449204
+971 55 1086179
+971 56 7919877
uae@afaq01.com

Turkey, İstanbul

+90 507 0044522
turkey@afaq01.com

Jordan, Amman

+962 6 200 9860
+962 799 490 612
Jordan@afaq01.com

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

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.

♦ Related to liquid stopper and cap type

♦♦ Feeder type related to syringes type (Plastic, Glass)

المواصفات الفنية

- هيكل الآلة مصنوع من الستانلس ستيل AISI SS304.
- تعبئة من 1 إلى 10 ملتر.
- تعبئة باستخدام مضخة أنبوبية أو مضخة مكبسية.
- الإنتاجية تصل إلى 4000 عبوة بالساعة♦.
- نفث أزوت قبل و/أو بعد التعبئة.
- يتم قيادة المقسم الدوراني بواسطة نظام سيرفو متغير.
- صالح للسيرنجات الزجاجية والبلاستيكية (ضمن مطرد).
- يتم تزويد العبوات بواسطة مزود متتطور ذو كفاءة عالية♦♦.
- خزان محلي مصنوع من AISI SS316L ومزود بـ ♦ فتحة تنفس مع مرشح جرثومي.
- حساس مستوى لتزويد الغزان بشكل تلقائي من خط التحضير.
- نظام سلامة صناعي وفقاً لمعايير الاتحاد الأوروبي.
- لوحة كهربائية مزرولة IP65 مصنوعة من الستانلس ستيل AISI SS304.
- واجهة تخطيط تؤمن العديد من الوظائف بواسطة شاشة تلامسية 10 إنش:

 - بيئة رسومية سهلة التعامل وواضحة.
 - إظهار جميع باراترات العمل بشكل فوري.
 - تخزين وصفات واستدعاؤها بشكل سهل وفعال.
 - رسائل لاقتراح عمليات الصيانة الدورية.

♦ مرتبطة بنوع السائل وطبيعة السدادة والقطاء

♦♦ نوع المزود مرتبطة بمادة السيرنجات (بلاستيكية، زجاجية)



يتم تزويد العبوات والسدادات بواسطة مزودات متطورات ذات كفاءة عالية

Feeding bottles and stoppers by using advance and effective feeders



تم قيادة المقسم الدوراني بواسطة نظام سيرفو متغير

Rotary Indexer driven by advanced servo system