

آلية تعبئة وإغلاق فيال

Vial Filling and Closing Machine



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



تم قيادة المقسم الدوراني بواسطة نظام سيرفو متظور

Indexer



يتم تزوييد السدادات بواسطة ذراع روبوتى يعمل بالهواء المضغوط

Feeding bottles using advance and effective feeder



مضخة أنبوبية

Filling system (Peristaltic pump, metering pump)



مضخة مكبسية



حساس حرارة وضغط

Sensors



رأس إغلاق متظور ولا يحرر جزيئات

Advance and low particl generating closing head

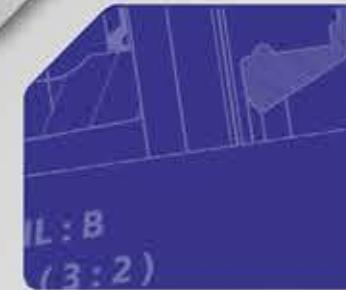


نفث آزوت قبل و/أو بعد التعبئة.

N2 splash before or/and after filling

آلية تعبئة وإغلاق فيال

Vial Filling and Closing Machine



المواصفات الفنية

- Machine body made of AISI SS304
- Filling from 1 to 250ml
- Filling by using peristaltic pump or piston pump
- Productivity up to 4000bph ♦
- N2 splash before or/and after filling
- Rotary Indexer driven by advanced servo system
- For Glass and Plastic Vials
- Used for Liquid form (Full stoppering), and LYO form (Half stoppering)
- Advance and low particl generating closing head
- No-Bottle-No-Stopper technology increase machine efficiency
- No-Stopper-No-Cap technology, increase machine efficiency
- Feeding bottles using advance and effective feeder ♦♦
- Stopper feeding using pneumatic robotic arm
- 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 bottle material (Plastic, Glass)

- هيكل الآلة مصنوع من الستانلس ستيل AISI SS304 .
تعبئة من 1 إلى 250 ملتر.
تعبئة باستخدام مضخة أنبوبية أو مضخة مكبسية.
الإنتاجية تصل إلى 4000 عبوة باساعة .
نفث آزوت قبل و/أو بعد التعبئة.
تم قيادة المقسم الدوراني بواسطة نظام سيرفو متظور صالح للعبوات الزجاجية والبلاستيكية (زرع كامل للسدادة)
مخصصة للأشكال السائلة (زرع جزئي للسدادة)
وللأشكال المجددة (زرع جزئي للسدادة)
رأس إغلاق متظور ولا يحرر جزيئات
تقنيه: لا-عيوه-لا-سداده، يساهم في زيادة الإنتاجية وخفض هدر مواد التغليف.
تقنيه: لا-سداده-لاغطاء، يساهم في زيادة الإنتاجية وخفض هدر مواد التغليف.
يتم تزويد العبوات بواسطة مزود متظور ذو كفاءة عالية♦♦
يتم تزويد السدادات بواسطة ذراع روبوتى يعمل بالهواء المضغوط
لوحة كهربائية معزولة IP65 مصنوعة من الستانلس ستيل AISI SS304
واجهة تخطاب تؤمن العديد من الوظائف بواسطة شاشة تلامسية 10 إنش.
بيئة رسومية سهلة التعامل واضحة
إظهار جميع بارامترات العمل بشكل فوري
تخزين وصفات واستدعاؤها بشكل سهل وفعال
رسائل لاقتراح عمليات الصيانة الدورية

❖ مرتبط بنوع السائل وطبيعة السدادة والغطاء

❖ نوع المزود مرتبط بمادة العبوات (بلاستيكية، زجاجية)

آلية تعبئة وإغلاق فيال

Vial Filling and Closing Machine

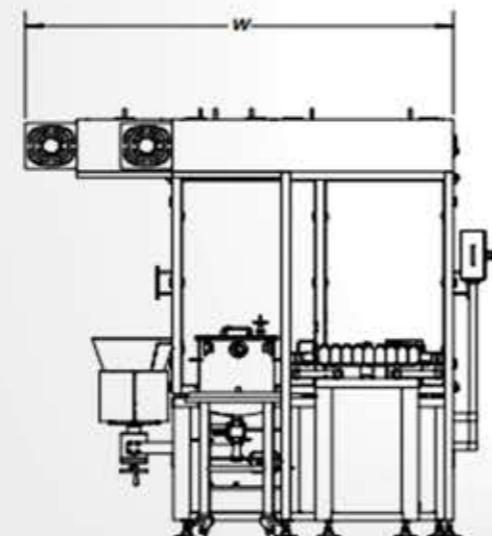
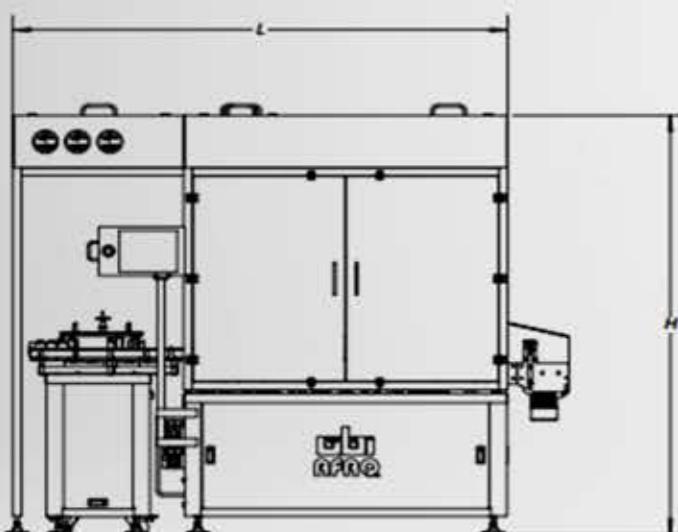


Key Features

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

الميزات الرئيسية

- cGMP مصممة ومصنعة وفقاً لقواعد
- مخصصة لتعبئة السوائل المعدة للحقن
- حجز التعبئة معزول بواسطة تقنيات متقدمة
- تبديل المنتج بشكل سهل وسريع
- دقة عالية في التعبئة تصل إلى $\pm 0.5\%$
- واجهة تخطيط رسومية وتابلمسية



الطرازات المتاحة

Dimensions	Electric Power	Productivity	Capping heads	Filling range	Filling heads	Type
H x W x D mm	kW	bph		mL		
2300x2500x1400	4	1800~2500	1	1~250	1	ViaFill-SC
2300x2500x1700		2800~3500	2		2	ViaFill-SC+

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

Turkey, Istanbul
+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

Options

- 100% IPC.
- CIP/SIP system.
- Filling area isolated with cRABs,oRABs.
- Servo system to control robotic stoppers feeding arms.
- Nitrogene purging within the tank.
- SCADA System with CRF21 license.
- Validation protocols (DQ,IQ,OQ).
- Acceptance Tests (FAT, SAT).

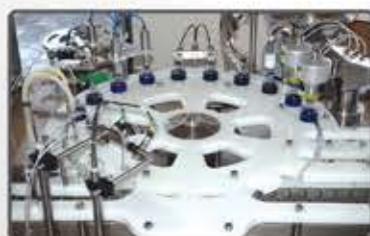
- الخيارات
- نظام مراقبة وزن لجميع العبوات 100% IPC.
 - نظام غسل وتعقيم في المكان.
 - حجز تعبئة معزول بواسطة oRABs,cRABs.
 - نظام سيرفو للتحكم بذراع السدادات الروبوتية.
 - قرقرة لترويجين في خزان الآلة.
 - نظام سكادا متافق مع CFR21.
 - وثائق بروتوكولات التحقق (DQ,IQ,OQ).
 - اختبارات القبول (FAT, SAT).



نظام سكادا متافق مع CRF21
SCADA System with CRF21 license



واجهة تخطيط تؤمن العديد من الوظائف بواسطة شاشة تلمسية 10 إنش.
HMI provides a wide range of useful functions through touch panel 10



تم قيادة المقسم الدوراني بواسطة نظام سيرفو متتطور
Rotary Indexer driven by advanced servo system