

DropFill آلة تعبئة وإغلاق

Filling and Closing Machine



DropFill آلة تعبئة وإغلاق

Filling and Closing Machine

Key Features

- Designed and Built in accordance to cGMP.
- Advanced Mechanical Design.
- Filling area isolated with advanced technologies.
- High filling accuracy up to $\pm 0.5\%$
- Easy and flexible HMI with touch screen

الميزات الرئيسية

- مصممة ومصنعة وفقاً لقواعد cGMP.
- تصميم ميكانيكي متطور.
- حيز التعبئة معزول بواسطة تقنيات متطورة
- دقة تعبئة عالية تصل حتى 0.5%
- واجهة تفاعل سهلة ومرنة باستخدام شاشة تلامسية.



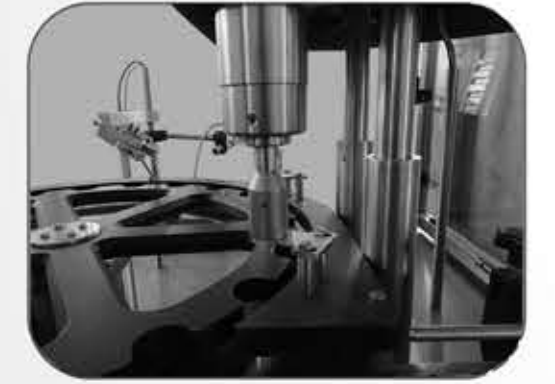
واجهة تفاعل بواسطة شاشة تلامسية 10 إنش
HMI through touch panel 10"



إضافة آزوت قبل و/ أو بعد التعبئة
N2 splash before and/or after



خزان محلي مصنوع من الستانلس ستيل AISI SS316L
مزود بحساسات من الشركات الأوربية الرائدة
Local tank made of AISI SS316L
with instruments from european leaders suppliers



رأس إغلاق مغناطيسي لضبط العزم للأغطية البلاستيكية
Magnetic torque adjusting Capping head for plastic



تم قيادة المقسم بواسطة نظام سيرفو متطور.
Rotary Indexer driven by advanced servo system



نظام سيرفو للتحكم بذراع زرع السدادات/ الأغطية الروبوتي
Servo system to control robotic stoppers/caps insertion arm



تعبئة باستخدام مضخة أنبوية أو مضخة مكبسية
Filling by using peristaltic pump or piston pump



Options

- 100% IPC system
- Servo system to control robotic stoppers/caps insertion arm
- Integrated feeding machine for bottles, stoppers and capps
- Filling area isolated with cRABs, oRABs
- Capping head driven by linear/rotary servo system with tighten torque adjustment
- SCADA System with CRF21 license
- Validation protocols (DQ,IQ,OQ).
- Acceptance Tests (FAT, SAT).

الخيارات

- نظام مراقبة وزن التعبئة 100% IPC
- نظام سيرفو للتحكم بذراع زرع السدادات/ الأغذية الروبوتي
- آلة تزويد متكاملة للسدادات والأغذية و العبوات
- حيز تعبئة معزول بواسطة oRABs, cRABs
- إغلاق الغطاء مع ضبط العزم بواسطة نظام سيرفو خطي دوراني متطور .
- نظام سكاذا متوافق مع CRF21
- وثائق بروتوكولات التحقق (DQ,IQ,OQ).
- اختبارات القبول (FAT, SAT).



مجموعة غسيل وتعقيم في المكان
CIP/SIP system



اختبارات القبول (FAT, SAT)
وثائق بروتوكولات التحقق (DQ,IQ,OQ).

Specifications

- Machine body made of AISI SS304.
- Filling volume from 1 to 15 ml.
- Filling by using peristaltic pump or piston pump.
- Productivity up to 4000bph.*
- Advanced, high-efficiency bottle unscrambler
- N2 splash before and/or after filling
- Rotary Indexer driven by advanced servo system.
- Magnetic torque adjusting Capping head for plastic caps
- No-Bottle-No-Stopper technology, increase machine efficiency.
- No-Stopper-No-Cap technology, increase machine efficiency
- Accurate rejection for faulty bottles (No stopper. (No cap, tighten torque not reached
- Stopper/caps feeding using pneumatic robotic arm
- Local tank made of AISI SS316L with instruments from european leaders suppliers
- Safety system in accordance to EU regulations
- CIP/SIP system
- Electrical panel made of AISI SS304, IP65
- HMI provides a wide range of useful functions through touch panel "10

* Related with liquid stopper and cap type.

المواصفات الفنية

- هيكل الآلة مصنوع من الستانلس ستيل AISI SS304 .
- حجم تعبئة من 1 إلى 15 ملتر
- تعبئة باستخدام مضخة أنبوبية أو مضخة مكبسية
- الإنتاجية تصل إلى 4,000 عبوة بالساعة.*
- نظام تزويد عبوات متطور ذو كفاءة عالية
- إضافة أزوت قبل و/أو بعد التعبئة .
- تتم قيادة المقسم بواسطة نظام سيرفو متطور.
- رأس إغلاق مغناطيسي لضبط العزم للأغذية البلاستيكية
- تقنية: لا-عبوة-لا-سدادة، يساهم في زيادة الإنتاجية وخفض هدر مواد التغليف.
- تقنية: لا-سدادة-لاغطاء، يساهم في زيادة الإنتاجية وخفض هدر مواد التغليف.
- رفض دقيق للعبوات الخاطئة (عدم وجود سدادة، عدم وجود غطاء، عدم شد الغطاء بالعزم المطلوب)
- يتم تزويد السدادات/ الأغذية بواسطة ذراع روبوتي يعمل بالهواء المضغوط
- خزان محلي مصنوع من الستانلس ستيل AISI SS316L مزود بحساسات من الشركات الأوربية الرائدة
- نظام سلامة صناعي وفقاً لمعايير الاتحاد الأوروبي.
- مجموعة غسيل وتعقيم في المكان CIP/SIP
- لوحة كهربائية معزولة IP65 مصنوعة من الستانلس ستيل AISI SS304 .
- واجهة تخاطب تؤمن العديد من الوظائف بواسطة شاشة تلامسية 10 إنش.

* مرتبط بنوع السائل وطبيعة السدادة والغطاء.

Type	Filling heads	Filling range mL	Capping heads	Productivity bph	Electric Power kW	Dimensions H x W x D mm
DropFill-SC	1	1 ~ 15	1	2000 ~ 2500	4.5	2100x1300x2500
DropFill-SC+	2	1 ~ 15	2	4000 ~ 3500	6	2300x2010x3500

◆ Specifications may change without prior notice.

Syria, Damascus

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

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



إغلاق الغطاء مع ضبط العزم بواسطة نظام سيرفو خطي دوراني متطور
Capping head driven by linear/rotary servo system with tighten torque adjustment



نظام تزويد عبوات متطور ذو كفاءة عالية
Advanced, high-efficiency bottle unscrambler