

# آلة تعبئة سوائل دورانية MLF

Series Liquids Rotary Filling Machine



# آلة تعبئة سوائل دورانية MLF

Series Liquids Rotary Filling Machine



تزويد الآلة بالأغطية يتم باستخدام رجاج أو سير رفع وفقاً لنوع وشكل الغطاء

Caps feeding through Vibrating bowl of Elevating conveyor depend on cap type



نفث نيتروجين قبل أو بعد التعبئة  
N2 flush before or after filling



Filling through peristaltic pump  
❖ Filling Volume from 15 to 250mL  
❖ Filling Accuracy:  $\pm 0.5\%$   
❖ No Cross Contamination  
❖ Driven by Step Motor  
❖ No CIP is needed

تعبئة بواسطة مضخة أنبوية  
❖ حجم تعبئة من 15 مل إلى 250 مل  
❖ دقة تعبئة تصل إلى  $\pm 0.5\%$   
❖ لا يوجد تلوث تصالبي  
❖ مقادة بمحرك خطوي  
❖ لا حاجة لنظام CIP



تتم قيادة المقسم بواسطة نظام سيرفو متطور  
Indexing by using advanced servo system



رؤوس إغلاق ذات جودة عالية (غطاء معدني أو بلاستيكي)  
High quality Capping head (plastic and ROPP Caps)

- Rotary filling and capping machine.
- Machine body made of AISI SS304.
- Filling from 15 to 250ml.
- Productivity up to 3000bph.
- Local Mixer with level switch.
- Safety system in accordance to EU regulations.
- Electrical panel made of AISI SS304, IP65.

❖ Related to filling Volume and liquid type.

- آلة تعبئة وإغلاق سوائل دورانية.
- هيكل الآلة مصنوع من الستانلس ستيل AISI 304.
- حجم تعبئة من 15 مل إلى 250 مل.
- الإنتاجية تصل إلى 3000 عبوة بالساعة
- خلط محلي مع حساس مستوى وخط بطيء.
- نظام سلامة صناعي وفقاً لمعايير الاتحاد الأوروبي.
- لوحة كهربائية معزولة IP65 مصنوعة من الستانلس ستيل AISI 304.

❖ وفقاً لحجم التعبئة ونوع السائل.

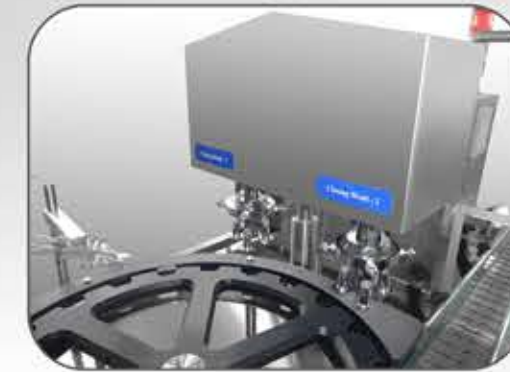


HMI provide a wide range of useful functions through touch panel 7"

- Filling Volume Calibration
- Easy machine adjustment
- Easy Store and Recall Receipts
- Productivity
- Number of rejected bottles

واجهة تخاطب تؤمن العديد من الوظائف بواسطة شاشة تلامسية 7 إنش:

- ❖ معايرة حجم التعبئة.
- ❖ ضبط الآلة بشكل سهل.
- ❖ تخزين واستدعاء الوصفات بشكل سهل.
- ❖ الإنتاجية.
- ❖ عدد العبوات المرهوضة.



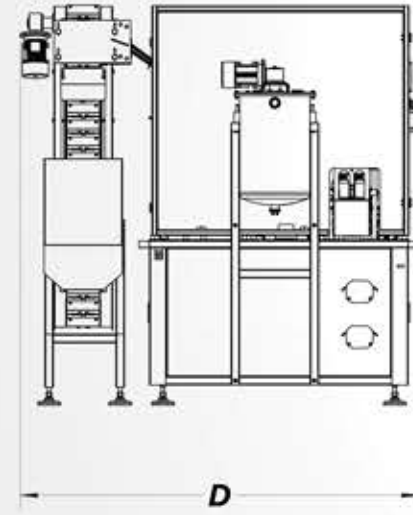
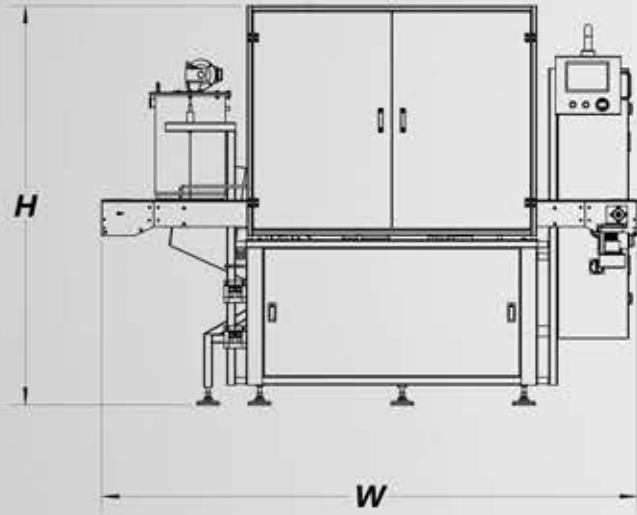


## Key Features

- Designed and Built in accordance to cGMP.
- Advanced Mechanical Design.
- Easy and Flexible HMI.
- Peristaltic Pump Filling.

## الميزات الرئيسية

- مصممة ومصنعة وفقاً لقواعد cGMP.
- تصميم ميكانيكي متطور.
- واجهة تخاطب سهلة ومرنة باستخدام شاشة نصية.
- تعبئة بواسطة مضخة أنبوبية



Type	Filling heads	Filling range mL	Capping heads	Productivity *Bottle/h	Filling Technology	Dimensions H x W x D mm
MLF11	1	30	1	1500	Volumetric	1900
MLF12	2		2	2200	Volumetric	1900
MLF21	1	15	1	1800	Peristaltic Pump	1200
MLF22	2		2	2800	Peristaltic Pump	1850

Specifications may change without prior notice



Syria, Damascus

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

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



# آلة تعبئة سوائل دورانية MLF Series

## Liquids Rotary Filling Machine

## Options

- SCADA in accordance with CFR21.
- Validation protocols (DQ,IQ,OQ,PQ).
- Acceptance Tests (FAT, SAT).

## الخيارات

- نظام SCADA متوافق مع الكود الأمريكي CFR21.
- وثائق بروتوكولات التحقق (DQ,IQ,OQ,PQ).
- اختبارات القبول (FAT, SAT).



حيز تعبئة معزول بواسطة LAF أو RAB.

Isolation through LAF, RAB

