

آلة تعبئة سوائل خطية LLF Linear liquid filling machine LLF



آلة تعبئة سوائل خطية LLF Linear liquid filling machine LLF

Specifications

المواصفات الفنية

- آلة تعبئة خطية.
- تعبئة حجمية أو بواسطة عدادات تدفق.
- هيكل الآلة مصنوع من الستانلس ستيل AISI SS304.
- مجال واسع من قياس العبوات و أحجام التعبئة.
- حجم التعبئة من 0.1 لتر إلى 4 لتر.
- الإنتاجية تصل إلى 5000 عبوة بالساعة*.
- خزان محلي من الستانلس ستيل AISI SS316L.
- سير ناقل مجهز بحواجز قابلة للعبارة حسب قياس العبوة.
- تتميز التعبئة بواسطة عدادات التدفق بما يلي:
 - ♦ رؤوس التعبئة غاطسة أسفل العبوة.
 - ♦ يتم التحكم بحركة رؤوس التعبئة بواسطة نظام سيرفو.
 - ♦ رؤوس التعبئة مزودة بصمامات منع تنقيط.
- لوحة كهربائية معزولة IP65 مصنوعة من الستانلس ستيل AISI SS304 تتضمن:
 - ♦ قاطع رئيسي.
 - ♦ حمايات كهربائية.
 - ♦ متحكم مبرمج PLC.
 - ♦ انفرترات للتحكم بالسيور.
 - ♦ تجهيزات وتوصيلات الكهربائية مرمزة بشكل واضح.
- Human Machine Interface (HMI) provides a wide range of useful functions through touch panel 7":
 - ♦ شاشة تلامسية 7 إنش:
 - ♦ اختيار حجم التعبئة المطلوب.
 - ♦ تخزين واستدعاء الوصفات بشكل سهل.
 - ♦ تعبئة العبوة على عدة مراحل بسرعات وكميات مختلفة.
 - ♦ معايرة تلقائية لحجم التعبئة.
 - ♦ تحديد بارامترات برنامج الغسيل في المكان.
 - ♦ رسائل خطأ وتحذير.
 - ♦ قياس الانتاجية وعدد العبوات المنتجة.
 - ♦ الخ....
- Linear filling machine.
- Volumetric Filling or by flow meters.
- Machine body made of AISI SS304.
- Wide range of filling volume bottles sizes.
- Filling range from 0.1L to 4 L .
- Productivity up to 5000 bph*.
- Local Tank made of AISI SS316L .
- Conveyor with adjustable barriers according to bottle size.
- Flow meters filling has the following advantages :
 - ♦ Deep diving Nozzles.
 - ♦ Filling heads driven by servo system.
 - ♦ Filling heads with Non-Drip valves.
- Electrical panel made of AISI SS304, IP65, contains :
 - ♦ Main Switch.
 - ♦ Electrical protections and circuit breakers.
 - ♦ PLC.
 - ♦ Frequency inverters to control electrical motors.
 - ♦ Well tagged Electrical wires and junctions.
- Human Machine Interface (HMI) provides a wide range of useful functions through touch panel 7":
 - ♦ choose filling volume .
 - ♦ Easy Store and Recall Recipes.
 - ♦ Multi stages filling with adjustable speeds and volumes.
 - ♦ Filling volume self-calibration of filling volume.
 - ♦ Define CIP parameters.
 - ♦ Warning and error messages.
 - ♦ Productivity measurement.
 - ♦ etc.....

*Related to bottle size and type, and material type .

*مرتبط بنوع وقياس العبوة ونوع المادة المعبئة.

Key Features

- Advanced Mechanical Design.
- Easy and Flexible touch HMI with touch screen
- High filling accuracy

الميزات الرئيسية

- تصميم ميكانيكي متطور.
- واجهة تخاطب سهلة ومرنة باستخدام شاشة تلامسية.
- دقة تعبئة عالية



آلة تعبئة سائل خطية LLF Linear liquid filling machine LLF



رؤوس التعبئة غاطسة أسفل العبوة

Deep diving Nozzles



نظام التعبئة بواسطة عدادات التدفق

Flow meters filling system



خزان محلي من الاستانليس ستيل AISI SS316L

Local Tank made of AISI SS316L



واجهة تخاطب بواسطة شاشة تلامسية 7 إنش

Human Machine Interface (HMI) through touch panel 7"



تجهيزات مصنعة من الشركات الأوروبية الرائدة

Stat-of-the art instruments from European leaders suppliers



Syria, Damascus

+963 11 2110077
+963 11 2110078
+963 99 3465455
info@afaq01-sy.com

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
/afaq01syria
/afaq-industries
/afaq01
/+afaqindustries

Type**	filling system	Filling range	Productivity @ 1Lit*	Accuracy
LLF1x-S/M/L	Volumetric	0.1-4 Lit	Up to 5000 bph	< ±1%
LLF2x-S/M/L	Flow meters			

**x: Numbers of filling heads

* Related to bottle size and type, liquid specification, Numbers of heads, filling system