

آلة تعبئة لعبوات معدة للحقن
Filling and Closing for injectable container (Nested)
NFM-V/S/C



آلة تعبئة لعبوات معدة للحقن
Filling and Closing for injectable container (Nested)
NFM-V/S/C



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

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

Options

- Filling volume control and self calibration
- Filling area isolated with cRABs
- CIP/SIP system
- SCADA System with CRF21 license
- Validation protocols (DQ,IQ,OQ).
- Acceptance Tests (FAT, SAT).

الخيارات

- نظام مراقبة ومعايرة تلقائية لكمية التعبئة
- حيز تعبئة معزول بواسطة cRABs
- نظام غسيل وتعقيم في المكان
- نظام سكاذا متوافق مع CRF21
- وثائق بروتوكولات التحقق (DQ,IQ,OQ).
- اختبارات القبول (FAT, SAT).



مخصصة للعبوات ضمن حواضن
Designed to containers in nest



مضخات مكبسية ذات دقة وكفاءة عالية
High accuracy and high efficiency Piston Pump



ذراع روبوتية مقادة بواسطة محركات سيرفو
للتحكم بحركة فوهة التعبئة
Robot arm driven by servo system to control the motion of the filling nozzle



نظام مراقبة كمية التعبئة
Filling capacity control system

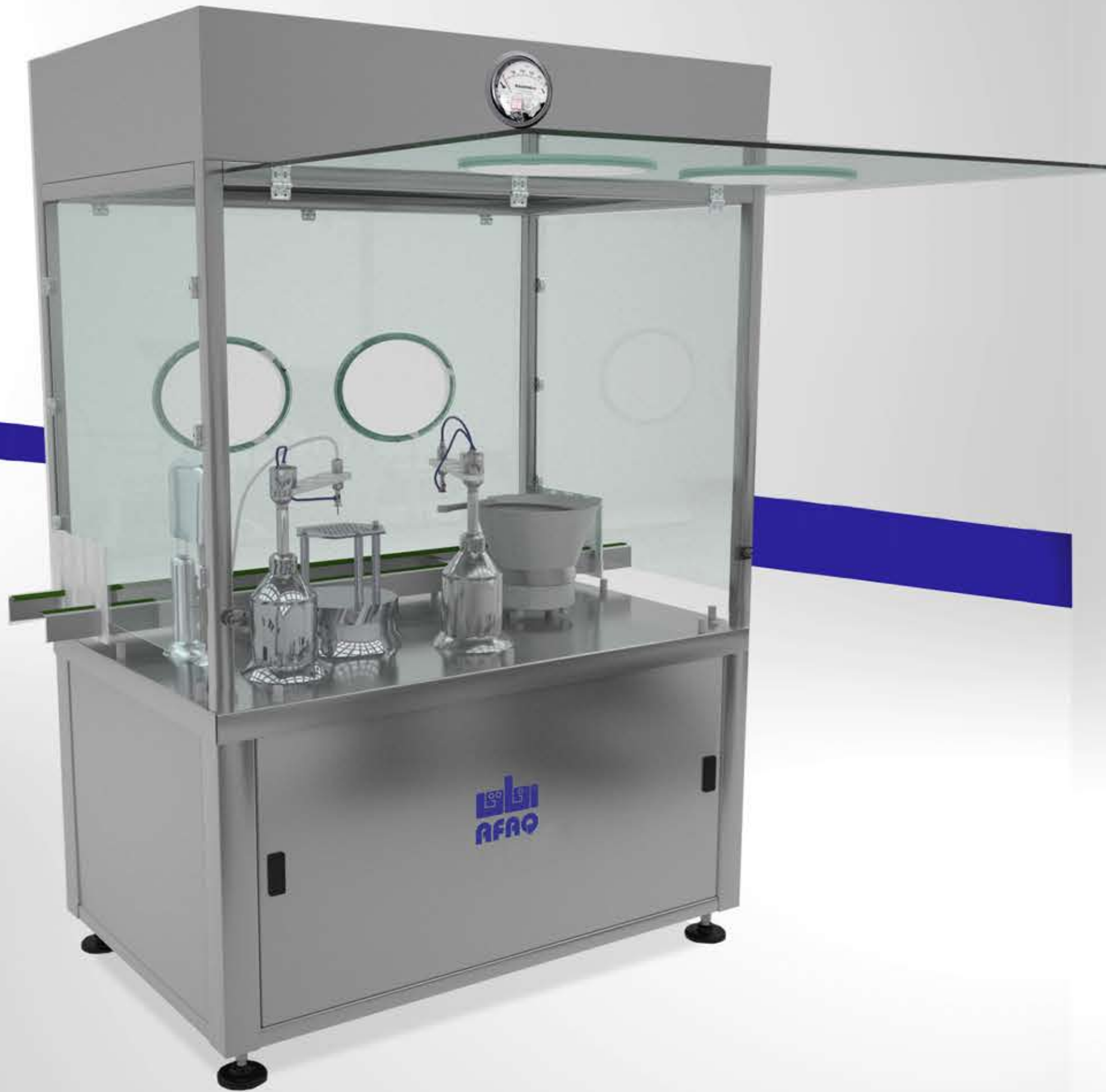


ذراع روبوتية مقادة بواسطة محركات سيرفو
للتحكم بحركة حامل السدادات
Robot arm driven by servo system to control the motion of the stoppering head



المضخة المكبسية مقادة بواسطة نظام سيرفو
Piston pump is driven by servosystem

آلة تعبئة لعبوات معدة للحقن Filling and Closing for injectable container (Nested) NFM-V/S/C



آلة تعبئة لعبوات معدة للحقن Filling and Closing for injectable container (Nested) NFM-V/S/C

Specifications

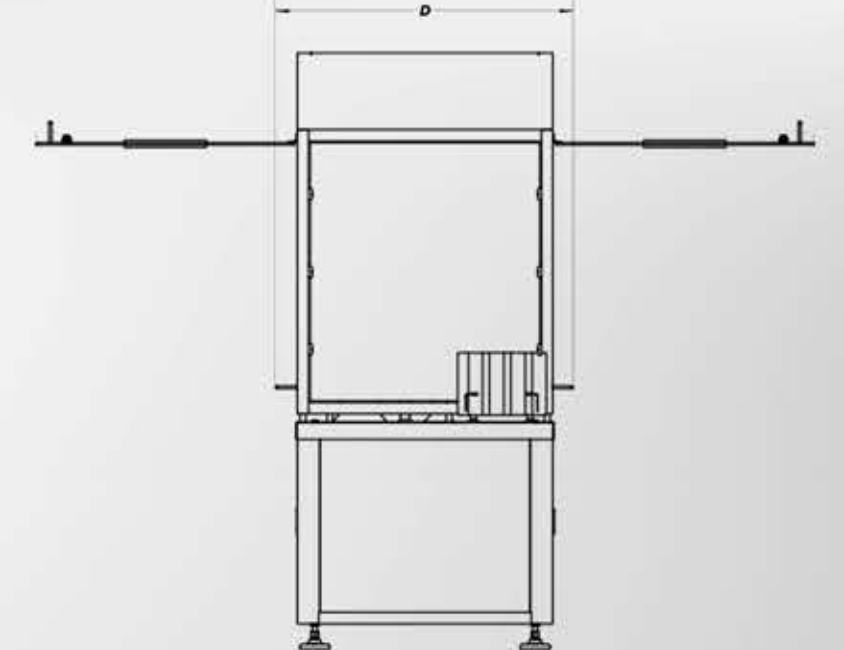
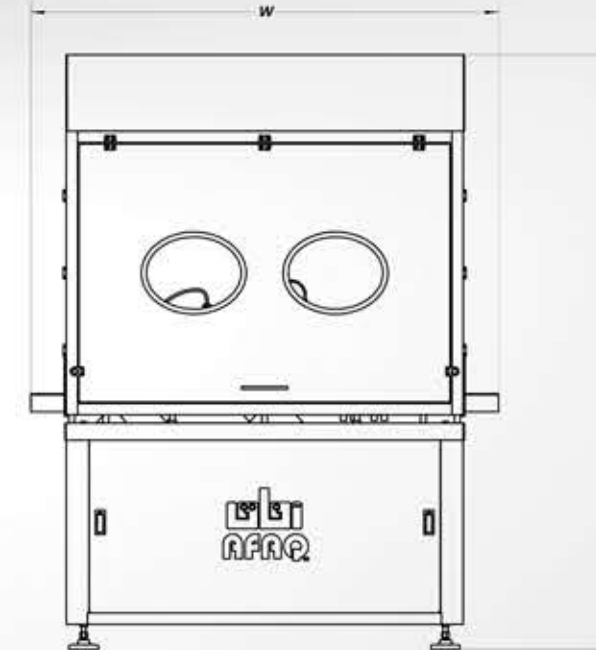
- Machine body made of AISI SS304.
- Filling from 1 to 5ml.
- Filling by using peristaltic pump or piston pump.
- Piston filling is driven by servo system.**
- Productivity up to 2,000bph*
- For Vial, Cartridge and PFS.
- For nested containers.
- used for Liquid form (Full stoppering (and LYO form (Half stoppering)).
- Fluid path with single use system for simple cleaning validation .
- Nests are loaded to filling platform manually .
- Filling and stoppering with vacuum support .
- Filling nozzles are controlled by robot arm .
- Stoppering grippers are controlled by robot arm.
- Safety system in accordance to EU regulations.
- Electrical panel made of AISI SS304, IP65 .
- HMI provide 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.

المواصفات الفنية

- هيكل الآلة مصنوع من الستانلس ستيل AISI SS304.
- تعبئة من 1 إلى 5 مللتر.
- تعبئة باستخدام مضخة أنبوبية أو مضخة مكبسية.
- نظام سيرفو للتحكم بالمضخة المكبسية.**
- الإنتاجية تصل إلى 2,000 عبوة بالساعة*
- مخصصة لتعبئة الفيال والخرطوش والحقن.
- مخصصة للعبوات ضمن حواضن.
- مخصصة للأشكال السائلة (زرع كامل للسدادة) وللأشكال المجفدة (زرع جزئي للسدادة).
- تدفق المستحضر ضمن مسار وحيد الاستخدام مما يضمن تحقق سهل لعملية التنظيف.
- يتم تزويد الحواضن إلى منصة التعبئة يدوياً.
- نظام تعبئة وإغلاق بمساعدة التخلية.
- تتضمن قيادة فوهات التعبئة بواسطة ذراع روبوتية.
- تتم قيادة رؤوس الإغلاق بواسطة ذراع روبوتية.
- نظام سلامة صناعي وفقاً لمعايير الاتحاد الأوروبي .
- لوحة كهربائية معزولة IP65 مصنوعة من الستانلس ستيل AISI SS304.
- واجهة تخاطب تؤمن العديد من الوظائف بواسطة شاشة تلامسية 10 إنش :
 - ◆ بيئة رسومية سهلة التعامل وواضحة.
 - ◆ إظهار جميع بارامترات العمل بشكل فوري.
 - ◆ تخزين وصفات واستدعاؤها بشكل سهل وفعال.
 - ◆ رسائل لاقتراح عمليات الصيانة الدورية.

* Related with liquid, stopper and cap type.
** If selected.

* مرتبط بنوع السائل وطبيعة السدادة والغطاء.
** لو تم اختيارها.



Dimensions HxWxD	Electric Power	Filling Technology	Productivity	Closing heads	Filling range	Filling heads	Type
mm	KW		Bph		ml		NFM-V/S/C-XX
2,100x1,650x1,050	1,5	Piston Pump	1,200	1	1-5	1	11
			2,000	2		2	12
		Peristaltic Pump	1,500	1	1-5	1	21
			2,400	2		2	22

Specifications may change without prior notice

قد تتغير المواصفات دون إشعار مسبق

Syria, Damascus

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

@afaq01
@afaq01
/afaq01Syria
/afaq-industries
/afaq01
/+afaqindustries