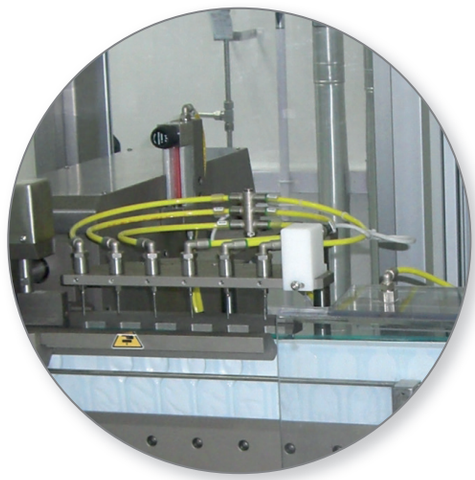
VT 240

Valmatic®

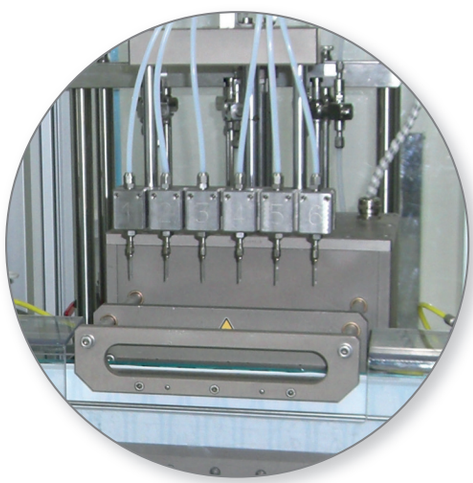
www.valmaticsrl.com

VT 240

Touch screen PLC
タッチスクリーン(PLC)



Inert gas cleaning system
不活性ガス浄化システム



Filling system
充填システム

Pick & place robot
ピックアンドプレースロボット

VT 240 is a Thermoforming-filling Line for the production of thermoformed Unidose in plastic laminated material and aluminium or special papers.

The products that is possible to fill are liquids, gel, creams, dense and semi-dense products, powders.
VT240 Line is a Thermoforming-filling last generation machine, equipped with the highest technological level control system for the movement and security.

The main characteristics of VT240 FFS machine are:

- *The working zone is embossed and allows a careful control of the production maintaining the working zone in the maximum cleaning.*
- *Double system reels storage that allows to never stop the machine for the reel's change.*
- *All the movement devices are electro-pneumatic controlled from Brushless engine.*
- *The machine is equipped with an automatic blowing system of the containers with inert gas.*
- *VT240 Line is equipped with a working area check system for humidity.*
- *The control panel is Touch screen technology and made by PC Siemens.*
- *VT240 Line is equipped with electric photo-cells and thermo-regulators that follows all the phases of the production and the container during the process.*
- *In accordance with CFR 21 PART 11 F.D.A. guideline.*

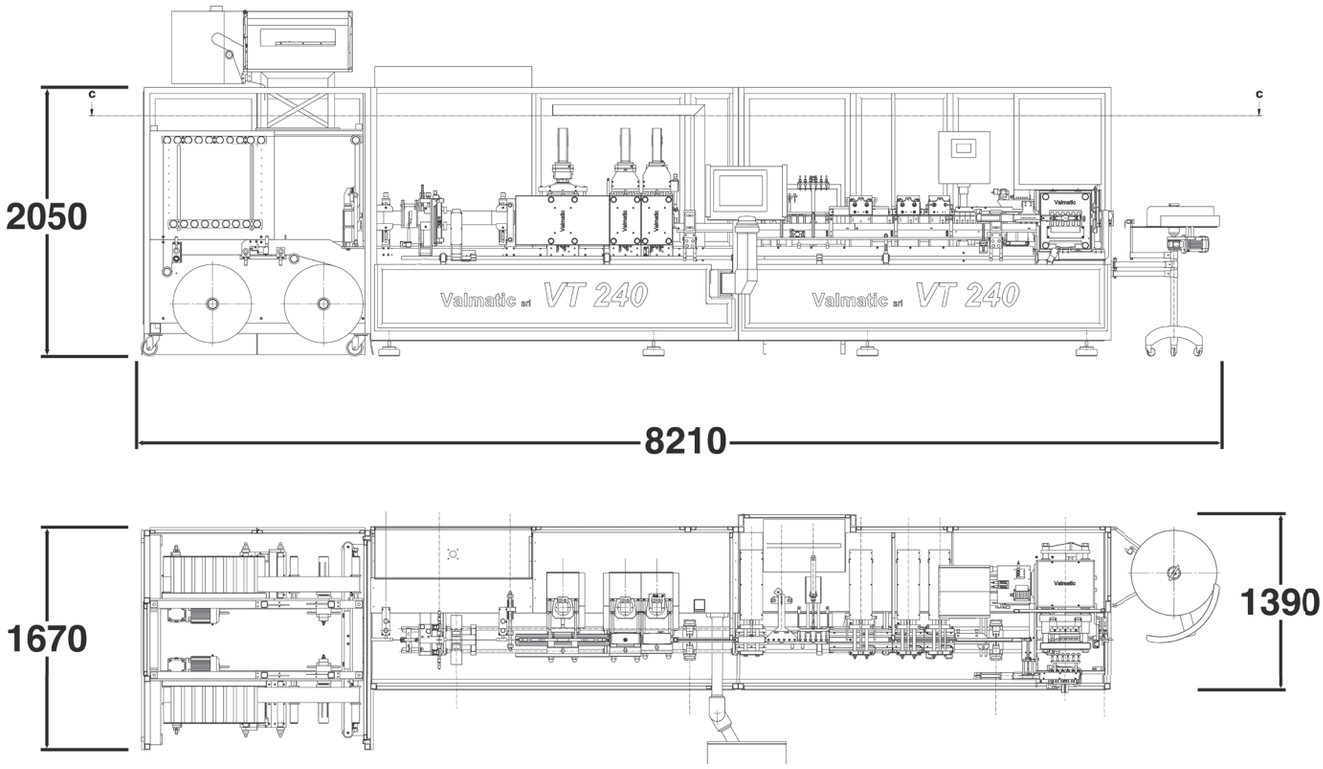
Thermoforming - filling - sealing machine
熱成形充填シーリング専用機

Unidose containers for fragrances with special Osmotic Membrane. Unidose with double-valve. Two liquids in the same container that is possible to mix only at the moment of use. Phials for pharmaceutical and cosmetic sectors.

特別な浸透膜を有する香料用使い切り容器
ダブルバルブ付きの使い切り容器。容器には2つの液体が入り、使用時に混合できます
製薬業界および化粧品業界向けの容器

VT 240 ***は、プラスチック積層材とアルミニウムまたは特殊紙の熱成形使い切り容器の製造用の熱成形充填ラインです。*** *充填することが可能な製品は、液体、ゲル、クリーム、高密度および半高密度の製品、粉末です。 VT 240シリーズは、処理とセキュリティは最高レベルの技術レベル制御システムを備えた、熱成形充填の最新機械です。*

VT 240 FFSマシンの主な特徴は次のとおりです。
- 作業領域はエンボス加工されており、最大限の洗浄で作業領域を維持しながら生産を慎重に制御することができます。
- リールの交換のために機械を停止させないようにするダブルシステムのリール収納。
- すべての処理装置はブラシレスエンジンから電空制御されています。
- 機械には、不活性ガスを含む容器の自動吹き付けシステムが装備されています。
- VT240シリーズには作業領域の湿度チェックシステムが装備されています。
- コントロールパネルはタッチスクリーン技術で、PC Siemens製です。
- VT240シリーズには、プロセス中に生産とコンテナのすべてのフェーズに続く光電セルと熱レギュレータが装備されています。
- F.D.A.「21 CFR Part 11(Part 11)」ガイドラインに従い設計されています。



VT 240

TECHNICALS CHARACTERISTICS:

Machine: *VT240*
Type: *Form-Fill Seal Machine*
Sectors of application: *chemical, pharmaceutical, cosmetic, food*
Employed materials: *BAREX/PE, PVC/SARANEX/PE, PVC/PE, PET/PE, PVC/PVDC/PE, PET/EVOH/PE, ACLAR/PET/PE, PS/PE, PP/PE, plastics laminated coupled with Aluminium*
Unidose container capacity: *from 0,2 to 300 ml*
Movement system: *Electro - pneumatic*
Movement system control: *Servo - motor controlled from PC*
Build materials: *AISI 304 + ERGAL 55 - AISI 316L*
Step film: *240 mm*
Productivity: *35 cycles / 1'*
Weight: *5400 Kg (version at 2 reels)*
Dimensions: *8210 x 2050 x h 1670 mm*
Required operators : *1*
Power requirements: *32 Kw*
Air consumption: *600 NL/1'*
Water consumption: *30 L/1'*
Water pressure: *2 bar*
Air pressure: *6 bar*
VT240 Line is made according to G.M.P. regulation.

技術仕様：

機器名：VT240
種類：フォーム充填シール機器
適用分野：化学薬品、医薬品、化粧品、食品
使用素材：BAREX / PE、PVC / SARANEX / PE、PVC / PE、PET / PE、PVC / PVDC / PE、PET / EVOH / PE、ACLAR / PET / PE、PS / PE、PP / PE、
アルミニウムと結合
使い切り容器容量：
処理システム：電気
管理システム：PCから制御されるサーボモータ
建材：AISI 304 + ERGAL 55 - AISI 316L
フィルム進行ピッチ：240mm
生産率：35サイクル/ 分
重さ：5400 Kg（2リールの場合）
寸法：8210 x 2050 x 1670 mm
必要操作員数：1人
電力需要：32 Kw
空気消費率：600nL / 分
冷却水消費率：30L / 分
冷却水圧：2 bar
空気圧：6 bar
VT240シリーズは、GMP（適正製造規範）ガイドラインに従い設計されています。

Valmatic®

Valmatic s.r.l.
via Turati, 5 - 41030 San Prospero (Modena) ITALY
Phone +39 059.90.65.50 - Fax +39 059.90.65.57
E-mail: commerciale@valmaticsrl.com
www.valmaticsrl.com