

LEX
MACHINERY

BUYERS & SELLERS OF HIGH QUALITY
used processing and packaging equipment



PHARMLINE

AUTOMATIC FILLING AND CAPPING MONOBLOCK



THIS PROJECT IS CO-FINANCED BY THE EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND AND MINISTRY OF INDUSTRY AND TRADE

LEX
MACHINERY

Head Office
Unit 5, Ashmount Industrial Centre, Castle Park Industrial Estate, Flint, Flintshire, CH6 5XA
Tel: +44 (0) 1352 792860
Email: info@lexmachinery.co.uk
Web: www.lexmachinery.co.uk

PHARMLINE

PHARMLINE



Pharmline – Automatic filling and capping monoblock

The Pharmline automatic filling and capping monoblock is designed to fill liquids and creams primarily used in the pharmaceutical and cosmetic industries. Bottles of different sizes and shapes can be processed on the machine. Various cap types can be applied on this machine such as screw caps, press-on caps, tamper-proof caps and push-on caps, as well as an insert if required.

- Liquid is dosed using either peristaltic pumps or gear pumps.
- The caps are oriented and fed using vibrating sorter bowls made of polished stainless steel. A servo drive is used for the capping head which guarantees consistency and preciseness of torque.
- All parameters can be set on the touch screen display, such as a filling speed, torque and filling volume, amongst others.
- The machine is delivered with all necessary documentation required for the pharmaceutical industry, including installation and operational qualifications.
- All stainless steel parts in contact with the product are made of AISI316 L stainless steel.
- Only top quality components are used, such as Siemens and Lenze PLC, Festo pneumatics, Flexicon peristaltic pumps and Alfa Laval gear pumps.



Der automatische Füll- und Verschließmonoblock PHARMLINE ist zum Füllen von Tuben in der Pharmazie und Kosmetik geeignet. Die Maschine kann mit den Packungen in verschiedenen Formen und Volumen, mit verschraubbaren oder eindrückbaren Verschlüssen und Pufferproof-Verschlüssen arbeiten.

- Der zu dosierende Stoff wird mit peristaltischen Pumpen oder Zahnradpumpen abgemessen.
- Für eine exakte Positionierung der Kappen sorgt das Vibrations-Zuführgerät aus poliertem rostfreiem Stahl. Das Verschließen erfolgt mit den Verschließ-Köpfen, angetrieben durch Servomotor. Dies gewährleistet eine vollkommene Wiederholung und Genauigkeit des Verschlussmomentes.
- Über das Berührungsdisplay werden alle Werte eingegeben: Ablauf der Füllung, Anlauf- und Auslaufkanten, Geschwindigkeit des Füllens und Verschließens, das zu füllende Volumen, Verschlussmoment und weitere Angaben.
- Die Einrichtung wird mit der Dokumentation für die Pharmaindustrie inkl. Installations- und Operationsqualifizierung geliefert.
- Alle mit dem Produkt in Berührung kommenden rostfreien Teile sind in Edelstahl AISI 316 ausgeführt.
- Es werden selbstverständlich die Spitzenkomponente verwendet, wie z.B. die Steuereinheit Siemens oder Lenze, pneumatische Technik Festo, peristaltische Pumpen Flexicon und Zahnradpumpen Alfa Laval.

