



**MATEX**

*The Evolution of Coating Machines*

# RotoPharm



**ROTO**  **PHARM**



Forte dell'esperienza maturata dal 1973 ad oggi nella progettazione e realizzazione di impianti e macchine per la spalmatura ed accoppiatura, MATEX S.R.L. presenta la gamma di linee

Strong of the experience made since 1973 in designing and manufacturing of coating and laminating equipments, MATEX S.R.L. introduces the production range



**Rotopharm** sono soluzioni specificamente dedicate alla produzione di cerotti curativi in genere sia del tipo transdermico (trattamento tramite epidermide) sia del tipo topico (trattamenti superficiali).

Il processo deve consentire di operare con gli standard di qualità ed igiene dell'industria farmaceutica.

Il prodotto curativo è presente nella formulazione che viene applicata nel supporto del plaster il quale verrà ritagliato a misura ed inviato all'impacchettamento.

Le linee Rotopharm contengono tutte le tecnologie delle grandi applicazioni industriali con alcune sofisticazioni costruttive in più.

Al momento gli impianti Rotopharm sono quattro di cui due per alte produzioni e due per piccole produzioni o reparti di ricerca e sviluppo.

Oltre al settore farmaceutico e cosmetico, Matex può fornire soluzione in altri settori dove si utilizzano supporti di film plastici, film metallici, carte, tessuti, non-tessuti.

I processi sono normalmente "da rotolo a rotolo", spesso con l'utilizzo di prodotti chimici che possono essere a base acqua, con o senza solvente.

Possiamo fornire linee e macchinari con le seguenti tecnologie:

- Spalmatura
- Impregnazione
- Goffratura
- Laminazione e accoppiatura
- Asciugatura

Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattare il ns. ufficio vendite

**Rotopharm** are solutions specifically designed for curative plasters/patches both for transdermal and surface treatments.

Processes must combine the highest quality standards with the hygienic requirement of pharmaceutical industry

Chemical compound includes the curative active principle. Compound is applied on the substrate of plaster which will be finally cut on requested shape and sent to the packages equipment

Rotopharm equipment combined all technologies for industrial application with some additional feature requested in this field.

At the moment Rotopharm solutions are fours; two for big production and two for small production or R&D department

Apart from supplying equipment in pharmaceutical and cosmetic sectors, Matex can offer also equipment in those application with plastic film, metallic film, paper, fabrics and non-woven too.

Process are normally "roll-to-roll" and often chemicals are involved either water, solvent or solvent-less based.

We can supply lines and machineries with following technologies:

- Coating
- Impregnation
- Embossing
- Lamination
- Drying

For further information please contact our sales dept.



### Rotopharm TNC/1050

Questo impianto è specificatamente dedicato alla produzione di cerotti transdermici con principio attivo contenuto in una crema.

Partendo dallo svolgimento di due supporti (normalmente per questi cerotti sono non-tessuto e film in polipropilene), la crema viene applicata tra loro in modo molto calibrato e preciso.

Il processo è completato da successivi passaggi di polimerizzazione, formattatura e il taglio in automatico longitudinale e trasversale del supporto ottenendo quindi il cerotto.

Rotopharm TNC/1050 è stata progettata per avere un altissima capacità produttiva riuscendo a produrre fino a 900 plasters /min (dimensioni ca 150 x100 mm)

La fornitura Matex termina con il taglio del cerotto e lo scarico tramite nastro trasportatore; è quindi escluso il confezionamento dei cerotti.



### Rotopharm TNC/1050

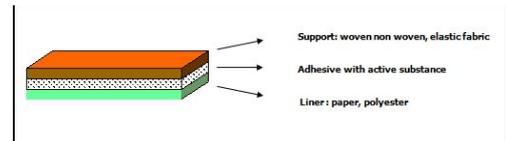
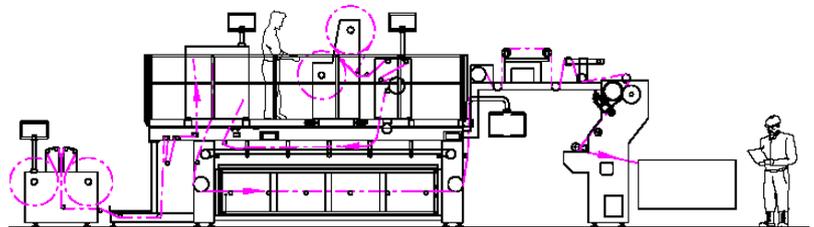
This production plant have been specifically manufactured for the production of transdermal plaster/patches with active principle contained in crème compound.

Starting from the unwinder of substrates (normally for such kind of plasters they are non-woven and polypropylene film), crème is applied in between them with a specific accurate quantity.

Process follows further steps of curing, shaping and final automatic longitudinal and transversal cut of substrates in order to get the final real plaster.

Rotopharm TNC/1050 have been designed for extremely high production capacity, being able to reach a production of 900 plasters/min (dim. 150x100 mm. about)

Matex supply stops with a conveyor belt which delivers plasters to the packaging equipment which is not in Matex production range.



### Rotopharm TNC/500-16

Questo impianto è stato progettato per la produzione di cerotti e maschere per il settore farmaceutico o cosmetico o alimenti in film (caramelle strips) in un processo da rotolo a rotolo.

La linea è composta da gruppi svolgitori ed avvolgitori nella parte frontale della linea e quindi un singolo operatore può gestire l'intera produzione.

Un termocanale di asciugamento offre la possibilità di evaporare l'acqua o il solvente presente nella formulazione.

L'impianto è completo di tutto il trattamento e filtraggio aria con filtri assoluti come pure tutti i componenti meccanici ed elettronici in un solo lato rendendo quindi possibile separare completamente lato utenze con lato produzione.



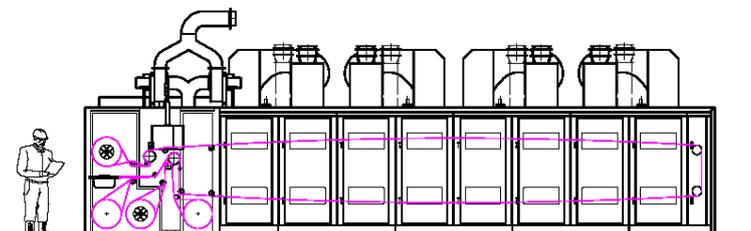
### Rotopharm TNC/500-16

This production plant have been designed for the production of plaster or mask for pharmaceutical or cosmetics/beauty sectors, or for food industry (sweets strips), with a process roll-to-roll.

Line is made by unwinder and rewinder stations in the front part so one single operator can manage the entire production.

A drying oven gives the possibility to evaporate water or solvents contained in the compound formulation.

Plant is supplied with air treatment and absolute air filtering systems which are all located in one side of the equipment along with all mechanical and electronic components. In this way is it possible to separate completely utilities from operative areas.





### Rotolabo-Pharm “La Cerottina”

La macchina da laboratorio Rotolabo-Pharm, è stata progettata sia per prove da laboratorio, sia per piccole produzioni di cerotti transdermici.

Rispecchia esattamente il processo della linea industriale Rotopharm TNC/1050 ma in scala ridotta.

Con una tavola macchine di 250 mm è particolarmente indicata per la produzione di cerotti di larghezza max. di ca. 150x100 mm.

In versione standard e con una velocità di ca. 5 m/m riesce a produrre fino a ca. 50 cerotti al minuto.

Rotolabo-Pharm termina con un nastro trasportatore per lo scarico dei cerotti già tagliati che verranno poi indirizzati ad altri macchinari (per esempio sistemi automatici di impacchettamento)



### Rotolabo-Pharm “La Cerottina”

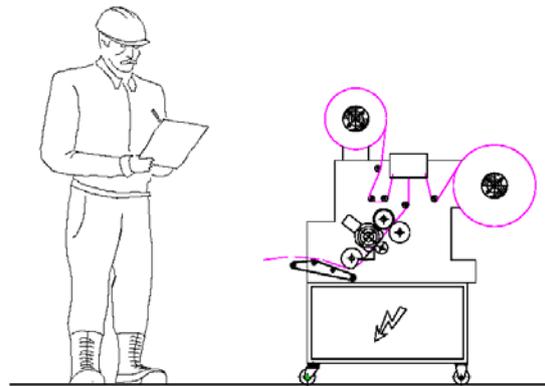
Rotolabo-Pharm unit have been though in order to reply customer's requirement on R/D department but small production too.

It simulates exactly the industrial process of Rotopharm TNC/1050 but with reduced scale.

With a cylinder width of 250 mm is particularly designed for plasters 150x100 mm about.

In standard version and with a max. speed of 5 m/m, it can produce till about 50 plaster/min.

Rotolabo-Pharm completes its process cutting substrates into plasters and a conveyor belt for extracting them (i.e. to a packaging unit)



### Rotolabo-Multi

Rotolabo-Multi è una soluzione dedicata ai reparti di ricerca e sviluppo di vari settori. Anche in quello farmaceutico e cosmetico sono state apprezzate le doti di flessibilità e precisione che caratterizzano questo prodotto.

Pur mantenendo il design originario, nella versione per il settore farmaceutico e cosmetico la maggior parte dei componenti normalmente in acciaio vengono realizzati in acciaio inox.

Rotolabo-Multi è un valido punto di partenza per sviluppare l'articolo e la successiva tecnologia produttiva dedicata

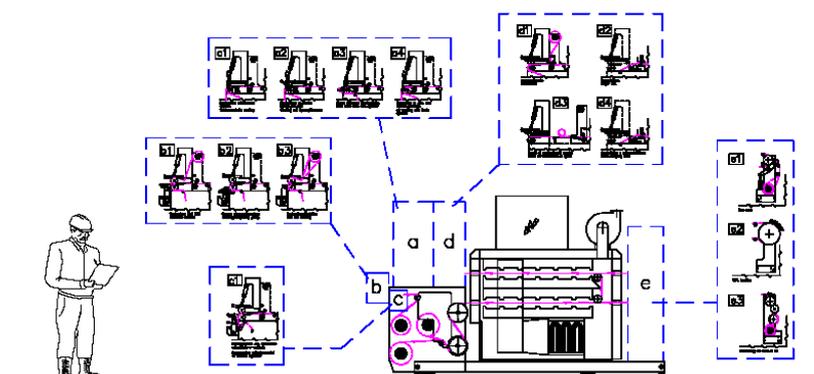


### Rotolabo-Multi

Rotolabo-Multi is a dedicated solution for R/D department in several sectors. In the pharmaceutical and cosmetic field, the flexibility and precision of this machine represent a very useful opportunity.

Still maintaining the original lay-out, in the version for pharmaceutical and cosmetic sectors most of the standard carbon-steel components have been replaced with stainless steel one.

Rotolabo-Multi represents a worthwhile investment for developing new products and the future realization of the industrial dedicated technology.





# MATEX

*The Evolution of Coating Machines*

## ROTO PHARM



### MATEX Srl

Via E. Mattei, 1/3 - 36040 Brendola VI - Italy  
Tel.: +39 (0444) 400366 - Fax: +39 (0444) 400992 - Email: [info@matex.it](mailto:info@matex.it) - WebSite: [www.matex.it](http://www.matex.it)  
Registro Imprese di Vicenza/P.IVA: 00280260241 - R.E.A 119390 - Capitale Sociale: 100'000 € i.v