



**P.L.P. LIQUID SYSTEMS s.r.l**

Sp21 N.303 29018 Lugagnano Val D'Arda (Piacenza) Italy

Tel. +39.0523.891629 - Fax +39.0523.891013

info@plp-systems.com



Coating > Ricopertore a tamburo rotante | Coating > DRUM - Rotating drum coating machine

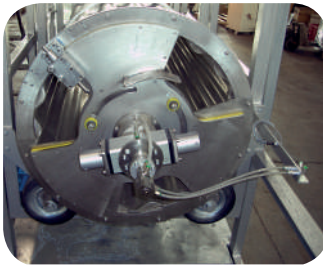
## RICOPERTORE A TAMBURO ROTANTE | DRUM - ROTATING DRUM COATING MACHINE

Il sistema di ricopertura DRUM COATER è una macchina completa, in grado di ricoprire in modalità in linea pellets, crocchette, patate in stick, verdure a cubetti, fiocchi d'avena, corn flakes, riso soffiato, cereali, riso, etc.

Utilizzato per il trattamento o concia delle sementi per l'umidificazione o per l'aggiunta di antiparassitari.

Per l'aggiunta di additivi liquidi come enzimi, grasso, digest, aromi, olio, olio d'oliva, antibiotici, vitamine, coloranti, cioccolato, caramellante, zuccheri etc.

Il sistema è in grado di aggiungere additivi in polvere come aromi, spezie, sale, cacao, enzimi, antibiotici, colorante etc.



Il sistema di ricopertura DRUM COATER VALVE è una macchina completa, in grado di ricoprire in modalità batch.

Il tamburo è corredato di un sistema a valvola sulla bocca di scarico, in modo

tale da rimescolare il prodotto più volte. Questo permette una ottima omogeneità di copertura su tutta la superficie del prodotto, anche ad elevate percentuali di additivo.

### IL SISTEMA È COMPOSTO DA:

- Tramoggia polmone, con celle di carico per mantenere sempre il livello del prodotto costante.
- Coclea pesatrice per rilevare la quantità di prodotto da ricoprire.
- Sistema di preparazione e dosaggio dell'additivo liquido.
- Ricopertore DRUM COATER completo di struttura di sostegno, tamburo rotante azionato da motoriduttore, attuatore lineare per regolare l'inclinazione del tamburo, tramogge di carico e scarico, tenuta meccanica tra parte rotante e quella fissa del tamburo.
- Spruzzatori motorizzati o statici.
- Gestore elettronico utilizzato per rilevare le portate istantanee del prodotto e dosare la giusta quantità di additivo impostata dall'operatore, aumentando o diminuendo a seconda della portata del prodotto. Visualizzazione delle portate istantanee o totalizzatore.

The coating system DRUM COATER is a complete machine, able to mix in line pellets, croquettes, potatoes stick, vegetables into cubes, oatflakes, corn flakes, puffed rice, cereals, rice etc.

Used for the treatment and tanning of dampness or for the addition of pesticides. For the addition of liquid additives such as enzymes, fat, digest, spices, oil, olive oil, antibiotics, vitamins, colours, chocolate, caramel, sugars etc.

The system is capable of adding powder additives as flavours, spices, salt, cocoa, enzymes, antibiotics, colours etc.



The coating system DRUM COATER VALVE is a complete machine, able to mix in batch mode.

The drum has a system valve on the outlet, so as to stir the product several times.

This allows an excellent coverage over the entire surface of the product, even at high percentages of additive.

### THE SYSTEM IS COMPOSED OF:

- Top hopper, with load cells to keep the level of the product constant.
- Weighing screw to detect the amount of products to be coated.
- System for the preparation and dosage of the liquid additive.
- DRUM COATER complete support structure, rotating drum driven by gearmotor, linear actuator to adjust the tilt of the drum, loading and unloading hoppers, mechanical seal between the rotary and fixed part of the drum.
- Motorised or static sprayers
- Electronic device used to detect the instant flow of the product and determining the right amount of additive set by the operator, increasing or decreasing depending on the rate of the product. Display with instant flow rate and totalizer.



**P.L.P. LIQUID SYSTEMS s.r.l**

Sp21 N.303 29018 Lugagnano Val D'Arda (Piacenza) Italy

Tel. +39.0523.891629 - Fax +39.0523.891013

info@plp-systems.com



Coating > Ricopertore a tamburo rotante | Coating > DRUM - Rotating drum coating machine

## RICOPERTORE A TAMBURO ROTANTE | DRUM - ROTATING DRUM COATING MACHINE



### Varianti Prodotto- Product Variants

Tipo - Type	Diameter	Range - Range	Additive	Note
<b>D C 600</b>	600 mm	2 t/h	1 - 10%	In line
<b>D C 800</b>	800	4 t/h	1 - 10%	In line
<b>D C 1000</b>	1000	6 t/h	1 - 10%	In line
<b>D C V 600</b>	600	/	1 - 10%	Batch
<b>D C V 800</b>	800	/	1 - 10%	Batch
<b>D C V 1000</b>	1000	/	1 - 10%	Batch