



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

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

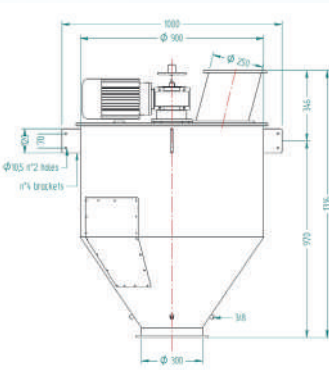
Tel. +39.0523.891629 - Fax +39.0523.891013

info@plp-systems.com



Coating > Mass spin coater | Coating > Mass spin coater

MASS SPIN COATER | MASS SPIN COATER



Il sistema di trattamento e ricopertura brevettato MASS SPIN COATER è il nuovo e rivoluzionario sistema per il coating e l'aggiunta di additivi sui prodotti solidi.

Tramite un trasduttore di torsione integrato ed un elaboratore di dati in funzione delle forze di Coriolis, il MSC è in grado di rilevare la portata massica istantanea del prodotto

solido (pellet, farine, crocchette...). Questo permette di regolare in modo proporzionale l'aggiunta degli additivi da dosare per il trattamento.

Il MSC garantisce l'omogeneità del prodotto finito e grazie alle dimensioni ridotte e alla pesatura, ne facilita l'installazione in qualsiasi punto dell'impianto, che sia sulla tubazione di trasporto in caduta o a fine produzione direttamente sul carico dell'automezzo.

E' utilizzato per l'aggiunta di additivi sia polveri che liquidi:

- **Grassatura** : per l'aggiunta di oli vegetali, strutto e grassi in genere. Per l'aggiunta di melasso e altri prodotti largamente utilizzati sui prodotti finiti.
- **Enzimi** : per l'aggiunta di enzimi liquidi ed enzimi in polvere direttamente sul prodotto finito, così da evitare contaminazioni tra i diversi prodotti ed evitare sprechi dovuti alla degradazione degli enzimi durante la produzione del mangime.
- **Condensazione delle polveri**: Le polveri fini in un ambiente saturo delle stesse, provocano seri problemi come l'esplosione ed il conseguente incendio nonché gravi affezioni respiratori per il personale addetto e non ultimo danni agli impianti. Con il MSC la polvere viene condensata in particelle grossolane che rimangono nel ciclo produttivo senza più creare problemi.
- **Umidificazione** : per il trattamento di umidificazione delle materie prime con l'aggiunta di acqua e acidificanti con controllo in retroazione dell'umidità presente nei cereali.
- **Medicato post pelletatura**: L'aggiunta di medicato nella produzione del mangime avviene normalmente nella fase di miscelazione con problemi di contaminazione e perdita di principio attivo per lo stress meccanico e termico. Con il MSC è possibile aggiungere antibiotici, coccidiostatici, vitamine ecc.. sia queste in forma liquida che in polvere. Questo trattamento è possibile grazie all'impiego di Seal4Feed™ un prodotto filmante ARDA INNOVATIONS.

Per l'impiego ed il trattamento di certi prodotti è necessario utilizzare il prodotto filmante Seal4Feed™, per maggiori informazioni riguardo il prodotto, consultare il sito

www.ardainnovations.it

The treatment and coating system, patented as MASS SPIN COATER, is the new and revolutionary system for coating and adding additives onto solid products.

Through an integrated torsion transducer and a processor of Coriolis force data, the MSC is capable of identifying the mass delivery rate of solid products (pellets, flours, croquettes...). This permits a proportional control for adding doses of additives for the process.

The MSC guarantees the uniformity of the finished product and thanks to reduced dimensions and weight, installation is made easy at any point of the system, be it on the transport piping in the drop, or at the end of production directly onto the vehicle load.

It is used for applying either powder or liquid additives:

- **Fat** : for adding vegetable oils or fat in general. For adding molasses and other products largely used on the finished products.
- **Enzymes** : for adding liquid enzymes and powder enzymes directly onto the finished product, to avoid cross contamination between the various products and to avoid waste due to degradation of the enzymes during the production of feed.
- **Powder condensation** : Fine powders, in an environment saturated with the same, cause serious problems such as explosions and subsequent fires, as well as serious respiratory problems for personnel and, last but not least, damage to the plant. With the MSC, the powder is condensed into coarse particles which remain in the production cycle without creating further problems.
- **Humidification** : for the treatment of humidification in raw materials with the addition of water and acidifiers with retroactive checks of humidity present in cereals.
- **Treatment after pelletizing**: The addition of medicines in the production of feed is normally carried out in the mixing phase with contamination problems and loss of active ingredients due to mechanical and thermal stresses. With the MSC it is possible to add antibiotics, coccidiostats, vitamins etc, whether in liquid or powder form. This process is possible thanks to the utilization of Seal4Feed™, a filming agent product of ARDA INNOVATIONS.

For the use and processing of certain products, it is necessary to use the Seal4Feed™. For further information about the product, consult the following website

www.ardainnovations.it





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 > Mass spin coater | Coating > Mass spin coater

MASS SPIN COATER | MASS SPIN COATER



Varianti Prodotto - Product Variants

Tipo - Type	Capacità -Capacity	Note	Potenza - Power
MSC-L 25	3-25 t/h	weighing and spraying	2.2 kw
MSC-L 50	25-50 t/h	weighing and spraying	2.2 kw
MSC-L-CR 25	3-25 t/h	heating chamber	2.2 kw
MSC-L-CR 50	25-50 t/h	heating chamber	2.2 kw
MSC-S	1-60 t/h	only spraying	2.2 kw
MSC-S-CR	1-60 t/h	heating chamber, only spraying	2.2 kw