

# Des débitmètres intelligents pour applications de remplissage

## RONCHI MARIO fait confiance à Dosimag et Dosimass



RONCHI MARIO S.p.A. est un leader mondial dans le domaine des remplisseuses et des bouchonneuses. S'appuyant sur plus de 50 ans d'expérience, RONCHI MARIO S.p.A. a acquis un savoir-faire et un niveau technologique inégalés.

La société se concentre en permanence sur l'innovation afin de fournir à ses clients des machines ultraperformantes et ultraflexibles. RONCHI s'engage à fournir les meilleures solutions d'emballage possibles pour les industries cosmétique, chimique, pharmaceutique et alimentaire.

*"Les clients confirment la performance supérieure ainsi que le potentiel d'économie sur le long terme de la nouvelle génération de machines de RONCHI, développée en coopération avec Endress+Hauser."*

Cesare Ronchi  
Directeur  
RONCHI MARIO S.p.A.



Cesare Ronchi



Machine de remplissage rotative équipée de débitmètres Dosimass

La nouvelle génération de machines de remplissage de RONCHI MARIO S.p.A. présente des innovations majeures.

Les débitmètres Dosimag et Dosimass d'Endress+Hauser avec fonctionnalité de dosage intégrée sont les composants clés du nouveau concept machine.

Ces nouveaux débitmètres contrôlent de façon autonome le process de remplissage, fournissant une performance de remplissage remarquable et constante dans le temps, même lorsque les conditions changent. De plus, le nouveau design des machines simplifie les tâches pendant le fonctionnement, le service et la maintenance.

**Valeur ajoutée pour le client : économies supérieures à 200 000 \$ US par an**

- Le design amélioré des machines permet une transparence totale dans le process de remplissage,

ce qui se traduit par un contrôle optimisé de la machine pendant le fonctionnement, ainsi que par un service et une maintenance simplifiés.

- Le temps nécessaire au changement de produits ou de tailles de bouteille est sensiblement réduit grâce à l'algorithme intelligent intégré dans les débitmètres de remplissage Dosimag et Dosimass. Le rendement global de la remplisseuse est ainsi amélioré.
- La reproductibilité améliorée de la machine de remplissage complète permet de réduire le gaspillage de produit grâce à la diminution du remplissage excessif. Ceci permet au fabricant leader de produits d'entretien domestiques d'économiser plus de 200 000 \$ US par an.



Débitmètres Dosimass et Dosimag



Remplisseuse rotative de l'entreprise RONCHI

### Excellente performance de remplissage et conformité réglementaire

Avec la dernière génération de machines, RONCHI s'est fixé pour objectif d'accroître encore les performances de remplissage. Le défi a consisté à réduire le temps mort nécessaire pour obtenir des performances de remplissage maximales après le changement de produit ou de bouteille (et réduire la perte de produit), tout en garantissant le niveau de performance de remplissage élevé, même dans des conditions de process changeantes. RONCHI a également simplifié le design afin de réduire les coûts de service et de maintenance. Bien entendu, la machine reste conforme aux réglementations nationales en matière de biens de consommation emballés.

### Des débitmètres intelligents avec fonction de dosage intégrée

Client de longue date d'Endress+Hauser, RONCHI a apporté une contribution précieuse pour la conception de la nouvelle génération de débitmètres. RONCHI a intégré dès le début les nouveaux débitmètres dans sa dernière machine. Les débitmètres Dosimag et Dosimass fournissent des fonctions de contrôle et un algorithme de remplissage spécifique permettant au débitmètre d'ouvrir et de fermer la vanne de remplissage. L'algorithme compense automatiquement la quantité résiduelle après fermeture de la vanne de remplissage, même lorsque les conditions du process changent.

#### France

Endress+Hauser SAS  
3 rue du Rhin, BP 150  
68331 Huningue Cedex  
info@fr.endress.com  
www.fr.endress.com

Agence Export  
Endress+Hauser SAS  
3 rue du Rhin, BP 150  
68331 Huningue Cedex  
Tél. (33) 3 89 69 67 38  
Fax (33) 3 89 69 55 10

Agence Paris-Nord  
94472 Boissy St Léger Cedex

Agence Ouest  
33700 Mérignac

Agence Est  
69800 Saint-Priest

Tél. **0 825 888 001** Service 0,15 €/min + prix appel

Fax **0 825 888 009** Service 0,15 €/min + prix appel

#### Canada

Endress+Hauser  
6800 Côte de Liesse  
St Laurent, Québec  
Tél. (514) 733-0254  
Fax (514) 733-2924

Endress+Hauser Canada Ltd  
1075 Sutton Drive  
Burlington, Ontario  
Tél. (905) 681-9292  
Fax (905) 681-9444  
info@ca.endress.com  
www.ca.endress.com

#### Belgique/Luxembourg

Endress+Hauser NV/SA  
Rue Carlistraat 13  
1140 Brussel/Bruxelles  
Tél. (02) 248 06 00  
Fax (02) 248 05 53  
info@be.endress.com  
www.be.endress.com

#### Suisse

Endress+Hauser (Schweiz) AG  
Kägenstrasse 2  
CH-4153 Reinach  
Tél. (061) 715 75 75  
Fax (061) 715 27 75  
info@ch.endress.com  
www.ch.endress.com