

SEGURO • SÉCURITÉ

# Dosachem

Sistemas de preparación y dosificación de disoluciones de productos químicos

*Systèmes de préparation et dosage de solutions de produits chimiques*



El empleo de productos químicos peligrosos representa un riesgo en la curtiembre, donde la cantidad y la variedad de productos utilizados requiere una continua atención por parte de los operadores. Las precauciones y las protecciones normalmente adoptadas durante la toma de productos de los depósitos de almacenamiento y su traslado a los bombos, pueden resultar insuficientes si el operador se mueve en ambiente con suelos resbaladizos o en presencia de otros operadores. La S.C. Costruzioni Meccaniche ha realizado una serie de sistemas de dosificación con el fin de limitar el riesgo químico.

*L'emploi de produits chimiques dangereux représente un risque dans les tanneries, où la quantité et la variété des produits utilisés requiert une attention continue de la part des opérateurs. Les précautions et les protections adoptées normalement durant le prélèvement des réservoirs collecteurs et le transfert dans les foulons peuvent résulter insuffisants si l'opérateur se déplace dans un milieu aux sols glissants ou en présence d'autres opérateurs. La S.C. Costruzioni Meccaniche a réalisé une série de systèmes de dosage dans le but de limiter le risque chimique.*



S.C. COSTRUZIONI MECCANICHE

### Caratteristiche tecniche

El sistema Dosachem - M es un dosificador manual o semiautomático expresamente estudiado para la preparación de disoluciones acuosas de productos químicos líquidos y/o en polvo como ácido sulfúrico, ácido fórmico, descalcante etc..

El sistema consiste en un depósito de material plástico protegido contra los golpes por un envoltorio exterior en acero inoxidable y colgado a una travesa, situada por encima del envoltorio de

protección, mediante una celda de carga de tracción (balanza electrónica). La introducción de los productos químicos líquidos y del agua se produce mediante válvulas manuales o automáticas. Los productos en polvo se pueden introducir en el depósito mediante la portezuela superior. La disolución del producto químico, preparada en cantidades correctas controlando el peso en el display del instrumento, es mezclada mediante el agitador y después trasegada a las sucesivas utilizaciones (bombos y/o

molinetes) para el bombeo. El depósito y las tuberías son enjuagadas automáticamente al final del ciclo. La bomba de trasiego está situada en el dosificador mientras que las válvulas de selección del tipo de utilización, de mando manual o neumático, están colocadas en la travesa superior o sobre un respaldo separado del grupo según las versiones.

El sistema DOSACHEM - M está disponible en cuatro modelos estándar con caudal útil de 500, 750, 1000, 1500 Kg.

### Caractéristiques techniques

Le système Dosachem - M est un doseur manuel ou semiautomatique expressément étudié pour la préparation de solutions aqueuses de produits chimiques liquides et/ou en poudre comme l'acide sulfurique, l'acide formique, dépelanant etc.

Le système consiste en un réservoir de matière plastique protégé contre les heurts par une gaine externe en acier inoxydable et suspendu à une traverse, placée au-dessus de la gaine de protection, grâce à

une cellule de charge à traction (balance électronique). L'introduction de produits chimiques liquides et de l'eau advient par l'intermédiaire de soupapes manuelles ou automatiques. Des produits en poudre peuvent être introduits dans le réservoir à travers la porte supérieure. La solution du produit chimique, préparée dans les quantités appropriées en contrôlant le poids sur l'afficheur de l'instrument, est mélangée par l'agitateur et ensuie transvasée dans les machines (foulons

et/ou aspes) pour le pompage. Le réservoir et les tuyaux sont automatiquement rincés à la fin du cycle. La pompe de transvasage est placée à bord du doseur tandis que les soupapes de sélection de la machine, à commande manuelle ou pneumatique, sont placées sur la traverse supérieure ou sur un dossier séparé du groupe selon la version.

Le système DOSACHEM - M est disponible en quatre modèles standard avec une portée utile de 500, 750, 1000, 1500 Kg.



**COSTRUZIONI MECCANICHE**

**SC COSTRUZIONI MECCANICHE srl**

Via Pianezzoli, 10-10A - 50053 Empoli (Fi) - Italia

Telefono: +39 0571/931588 - Fax: +39 0571/932870- E-mail: info@sctech.it