

SICUREZZA • SAFETY

Dosachem

Sistemi di preparazione e dosaggio
di soluzioni di prodotti chimici

*Systems for chemicals
solutions preparation
and dosing*



L'impiego di prodotti chimici pericolosi, rappresenta un rischio in conceria, dove la quantità e la varietà di prodotti utilizzati richiede una continua attenzione da parte degli operatori. Le precauzioni e le protezioni normalmente adottate durante il prelievo da serbatoi di contenimento ed il trasferimento nei bottali, possono rivelarsi insufficienti se l'operatore si muove in un ambiente con pavimenti scivolosi o in presenza di altri operatori. La S.C ha realizzato una serie di sistemi di dosaggio allo scopo di limitare il rischio chimico.

The usage of dangerous chemical products represents a risk in leather tanning industry, where quantities and varieties of the used products require the constant attention of the operators. The precautions and the protections normally adopted during collecting operations from tanks and conveyance to drums can be sufficient if the operator is working in a room with slippery floors or in presence of the other operators. S.C. has projected a series of dosing systems to limit the chemical risk.



S.C. COSTRUZIONI MECCANICHE



Caratteristiche tecniche

Il sistema Dosachem -M è un dosatore manuale o semiautomatico appositamente studiato per la preparazione di soluzioni acquose di prodotti chimici liquidi e/o in polvere quali acido solforico, acido formico, decalcinante ecc..

Il sistema consiste in un serbatoio di materiale plastico protetto contro gli urti da un involucro esterno in acciaio inossidabile ed appeso ad una traversa, posta superiormente all'involucro di protezione, per mezzo di cella di carico a

trazione (bilancia elettronica). L'immissione dei prodotti chimici liquidi e dell'acqua avviene per mezzo di valvole manuali o automatiche. Prodotti in polvere possono venir immessi nel serbatoio attraverso il portello superiore. La soluzione del prodotto chimico, preparata nelle giuste quantità controllando il peso sul display dello strumento, viene miscelata per mezzo dell'agitatore e quindi travasata agli utilizzi (bottali e/o aspi) per pompaggio. Il serbatoio e le tubazioni vengono

sciaccate automaticamente a fine ciclo. La pompa di travaso è posta a bordo del dosatore mentre le valvole di selezione dell'utilizzo, a comando manuale o pneumatico, sono poste sulla traversa superiore o su di una spalliera separata dal gruppo a seconda della versione. Il sistema DOSACHEM - M è disponibile in quattro modelli standard con portata utile di 500, 750, 1000, 1500 Kg.

Technical features

The Dosachem - M system is a manual or semiautomatic distributor specially designed for preparing aqueous solutions of liquid and/or powdered chemical products, such as sulphuric acid, formic acid, deliming products etc. . This system consist of a plastic tank protected from shocks by an external stainless steel covering, hanging from ledger, placed above the protection covering, by means of a traction loading structure (electronic

balance). The intake of liquid chemical products and of water occurs by means of manual or automatic valves. Powdered products can be introduced into the tank through the upper door. The solution of the chemical product, adequately dosed, checking weight on the instrument display, is mixed by means of an agitator, and then is poured into the containers (drum and/o paddles wheels) for pumping. Tank and pipes are automatically rinsed at the end of the cycle. The pouring off pump is placed

on the distributor, while the valves for usage selection - manual or pneumatic - are placed on the upper ledger or on a bench separate from the group, according to the version. The Dosachem - M system is available in 4 standard models, with a flow rate of 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