



DOSAGGIO MICROCOMPONENTI
MICRO-BATCHING SYSTEM



INTECH

SISTEMA AUTOMATICO

Il sistema di dosaggio microcomponenti permette la pesatura di piccole quantità di prodotto con una precisione di ± 5 grammi. La macchina è dotata di una propria tramoggia posta su celle di carico per il dosaggio di tutti gli ingredienti selezionati nella formula. Il livello del prodotto all'interno dei micro silos è monitorato da sensori di livello. Ogni contenitore è equipaggiato con una coclea di estrazione; ad essa viene correlato un aspo rompi-grumi assicurando un flusso di prodotto continuo. Tutte le parti a contatto col prodotto vengono realizzate in acciaio inox AISI 304 o, su richiesta, in acciaio inox AISI 316.

AUTOMATIC SYSTEM

This machine for ingredients assures the automatic managing of the batching with a very high accuracy (± 5 grams). It is equipped with its own hopper for the dosing of selected ingredients. Product level into the tanks is always under control by means of level sensors. The extraction of the product is carried out by means of a screw conveyor; its job is made easy by a blending tool keeping the material free flowing. All the parts in contact with the product are made of stainless steel AISI 304 or, on demand, AISI 316.



GALLERIA GALLERY

- 1** Batteria di contenitori inox
Stainless steel tank in line
- 2** Sistema di estrazione prodotto a coclea
Product dosing by means of screws
- 3** Sistema integrato micro e macro ingredienti
Integrated system for macro and micro ingredients
- 4** Micro dosaggio a tramoggia fissa
Dosing system for micro-ingredients with fix scale
- 5** Prelievo automatico dalla tramoggia di pesatura
Automatic taking for dosing scale

Il prelievo del prodotto dosato può essere gestito manualmente ritirando semplicemente un contenitore posto su una bilancia. In alternativa la macchina viene collegata al sistema di dosaggio macroingredienti proveniente dai silos che permette di trasferire automaticamente gli ingredienti nella tramoggia principale. Il carico dei contenitori di stoccaggio può essere effettuato versando manualmente i sacchi. Altrimenti la macchina viene dotata di un sistema di carico pneumatico, attraverso l'utilizzo di un'apposita lancia il prodotto viene aspirato direttamente dai sacchi.

You can take out the dosed product manually by means of a simple plastic bucket on the balance. Otherwise the machine can be integrated with silos' equipment transferring automatically the ingredients to the main hopper. The feeding of tanks can be made pouring bags manually. In alternative we can equip the machine with a vacuum pneumatic feeding system which suck the product from bag.



SISTEMA MANUALE

Questa soluzione è stata progettata per il dosaggio manuale di piccole quantità di ingredienti. Il giusto mix di automazione (impostazione delle ricette) e manualità (pesatura dei componenti) rende questo prodotto particolarmente adatto a quelle realtà di piccole dimensioni che necessitano di una razionalizzazione del processo produttivo e contemporaneamente di un contenimento dei costi.

MANUAL SYSTEM

This machinery has been designed for the manual dosing of small quantities of ingredients. The correct mix between automation (setting of recipes) and manual character (weighing of ingredients) makes this machinery suitable for small companies which need rationalization of work and in the same time a low cost solution.



6 Tavolo in acciaio inox per stoccaggio ingredienti
Stainless steel table for the storing of ingredients



7 Strumento di pesatura
Dosing device



APPLICATIVI SOFTWARE



INTECH, allo scopo di offrire un prodotto altamente personalizzabile, ha deciso di implementare un proprio software per la gestione integrata di tutti i componenti in gioco. Attraverso un'unica interfaccia il cliente ha così la possibilità di gestire le proprie formule che potranno prevedere macrocomponenti, microcomponenti e ingredienti liquidi. Il sistema potrà essere inoltre collegato in remoto ad un PC per l'estrazione e archiviazione di tutte le informazioni relative ai dosaggi effettuati.

OUR purpose is to provide customers with tailor made equipment, for this reason we designed a software to manage all the ingredients. With one touch screen panel you can set formulas with macro-ingredients, micro-ingredients and liquids. You can also connect it to a remote PC to download all the information referred to raw materials consumption.



RISPARMIO

SAVING



TRACCIABILITÀ

TRACEABILITY



**FACILITÀ DI
UTILIZZO**

EASY



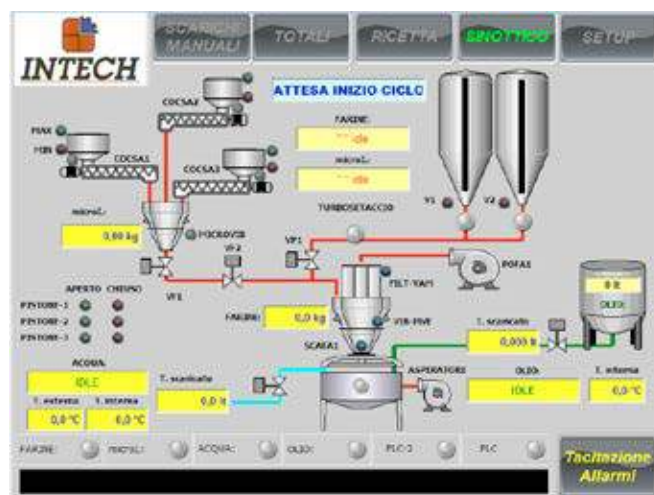
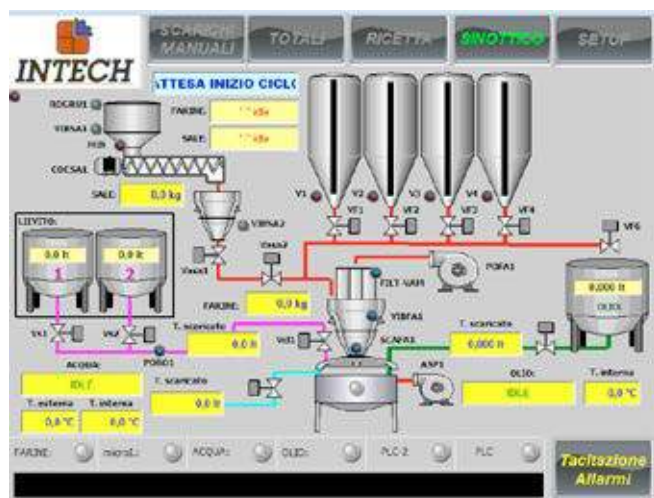
**MASSIMA
PRECISIONE**

HIGH ACCURACY

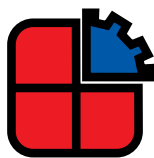


**CONTROLLO
ASSOLUTO**

FULL INTEGRATED



INTECH S.r.l.



INTECH

**IMPIANTI
PER LO STOCCAGGIO
INDUSTRIALE**

**EQUIPMENTS
FOR THE INDUSTRIAL
STORAGE**

INTECH S.r.l.
Via Cav. Giovan Battista Bordogna, 5
25012 Calvisano (BS) ITALIA
T +39 030 99 68 222
F +39 030 99 68 444
@ intech@intechsrl.it

www.intechsrl.it