

Efficient technology from one source for the paint and lacquer industry

Efficace tecnologia da un'unica fonte per l'industria produttrice di pitture e smalti

Feige Filling, worldwide market leader in the field of filling technology and Sommer Maschinen- und Anlagenbau introduces a process and packaging system that does without any interfaces.

The system consists of type 14 equipment manufactured by Feige Filling, supplemented by the Sommer coaxial mixer. Together, these two systems make up a perfect team: Type 14 is a machine that is able to cope with filling volumes of up to 60 kg even faster, more accurately and cost-efficiently thanks to the new weigh scale FS-T10E, while the coaxial mixer is particularly suited for the manufacture of products of medium to high viscosity. At the same time, the entire process technology is supplied from one source and does without any interfaces.

ADDITIONAL PUMP, NEW WEIGHING TECHNOLOGY

The type 14 equipment offers many advantages to customers from the paint and lacquer industry: The machine that is wired ready for connection has been expanded by a pump filter unit for product flow control and thus does not only take care of the filling process, but also of the former's precursory stage: conveying and transporting the liquids. At the same time, the desired feed rate is preconfigured for the specific product.

Another advantage is the enhanced weighing technology with extended functions – integration of the automatic checkweigher (SKW). A pneumatic proportional valve outputs an analogue signal of 4 to 20 milliamperes to actuate compressed air diaphragm pumps.

The new weigh scale is furthermore characterised by a modern and intuitive menu navigation. A bar graph display visualises the fill level in a quickly comprehensible manner; in addition, the 5.7" TFT colour display with wide viewing angle and large weight display provides a good overview. All in all, type 14 makes for highly accurate and fast filling by combining enhanced weighing technology with a new pump control system and offers a cost-efficient starter solution.

FLEXIBLE CONTAINER SIZE, EASY OPERATION

Whether paints or lacquers Type 14 fills pails and cans depending on customer and market requirements with liquid and pasty substances with weights ranging between 1 and 30 kg or 3 and 60 kg and is also suited for filling cans.



Feige Filling, leader del mercato internazionale nel campo della tecnologia del riempimento, insieme a Sommer Maschinen- und Anlagenbau presenta il processo e il sistema di imballaggio che opera senza alcuna interfaccia.

Il sistema consiste di 14 attrezzature prodotte da Feige Filling, a cui si aggiunge il mixer coassiale Sommer. Insieme, questi due sistemi creano un team perfetto: Type 14 è un macchinario in grado di gestire il riempimento di volumi che possono raggiungere i 60 kg in modo ancora più veloce, più accurato e con efficacia di costi, grazie al nuovo sistema di pesi in scala FS-T10E, e al mixer coassiale che si addice in particolare alla realizzazione di prodotti a media-alta viscosità. Nello stesso tempo, tutta la tecnologia di processo è fornita da un'unica fonte e opera senza alcuna interfaccia.

POMPA AGGIUNTIVA, NUOVA TECNOLOGIA DI PESATURA

L'attrezzatura Type 14 offre molti vantaggi ai clienti dell'industria produttrice di pitture e smalti. Il sistema, che è cablato e pronto per la connessione, è stato perfezionato con un filtro della pompa per il controllo dello scorrimento e, di conseguenza, non solo regola il processo di riempimento, ma anche la fase preliminare: convogliare e trasportare i liquidi. Nello stesso tempo, il grado di alimentazione desiderato viene prefigurato per il prodotto specifico. Un altro vantaggio è rappresentato dalla tecnologia di pesatura dotata di estese funzioni – integrazione di una valvola automatica di controllo del peso (SKW). Una valvola pneumatica proporzionale emette un segnale analogo variabile da 4 a 20 milliamperes per attivare le pompe a diaframma funzionanti ad aria compressa.

Il nuovo sistema in scala è caratterizzato inoltre da un menu di navigazione moderno ed intuitivo. Un display con grafico a barre mostra il livello di riempimento in modo veloce e comprensibile e il display colore 5.7" TFT con ampio angolo di visione e la visualizzazione del peso forniscono un prospetto molto chiaro. Tutto considerato, Type 14 garantisce il riempimento molto accurato e veloce associando la tecnologia avanzata di pesatura al nuovo sistema di controllo della pompa per offrire una soluzione ad alta efficacia di costi.

DIMENSIONE DEL CONTAINER FLESSIBILE, FACILITÀ OPERATIVA

Sia che si tratti di pitture o di smalti, in base ai requisiti dettati dal cliente e dal mercato, Type 14 riempie secchi e barattoli di sostanze liquide e pastose dal peso variabile da 1 a 30 kg o 3 e 60 kg ed è adatto anche al riempimento di barattoli. Come opzione, la variante con roller lid RBB-Dn, dotata di unità di controllo integrata del coperchio completa perfettamente il processo. Il lid roller garantisce la chiusura in modo sicuro per poi controllare che il coperchio sia stato posizionato correttamente sul secchio.

Nonostante l'ampia serie di funzioni offerte, tutta l'attrezzatura è facilmente gestibile in quanto i comandi e l'operatività di tutti i componenti, dalla pompa al lid roller sono disposti in modo compatto sulla stazione di riempimento. Dopo la fase di pre-configurazione, la stazione costituita dalla serie Compact Line è altrettanto facile da installare.

Inoltre, la clientela riceve tutte le funzionalità di una unità di riempimento gravimetrica al di sopra della superficie, della migliore qualità Feige. I componenti testati del sistema modulare, quali la valvola di riempimento con compensazione della pressione, priva di cavità nell'operazione di veloce montaggio e sostituzione sono stati integrati nell'attrezzatura. È disponibile come modello in acciaio inossidabile oppure nella versione trasportabile.

SUPPLEMENTO PERFETTO: IL MIXER COASSIALE

L'unità di riempimento è stata perfezionata con l'aggiunta del mixer coassiale Sommer che ha una capacità di 300 l. Si addice in particolare alla realizzazione di prodotti con una viscosità medio-alta variabile da 80.000 e 100.000 mPas, ad esempio nel caso di pitture in emulsione, adesivi, rivestimenti protettivi per edilizia e composti sigillanti. Con l'utilizzo variabile di strumenti di miscela di alta prestazione, esso può essere efficientemente adattato ad una grande varietà di condizioni operative. Un altro vantaggio offerto dal mixer coassiale è la funzione di dispersione operando con volumi minimi e la produzione di quantità ancora più ridotte, pari a circa il 20% della capacità cubica.



As an option, lid roller type RBB-Dn with integrated lid control station perfectly rounds off the process. The lid roller reliably closes and then checks the lid that is placed onto the pail.

Despite the extensive range of functions it offers, the entire equipment is easy to handle, as control and operation of all components from pump to lid roller are compactly arranged on the filling station. As a result of its pre-configuration, the station from the Compact Line series is also easy to install.

Customers can at the same time trust to receive all the functions of a gravimetric above-surface filling unit in best Feige quality. Well-proven components from the modular system – such as the cavity-free pressure-compensating filling valve in the quick-change-mount – were integrated in the equipment. Type 14 is also available as stainless steel model or in mobile design.

PERFECT SUPPLEMENT: THE COAXIAL MIXER

The filling unit is complemented by the Sommer coaxial mixer that has a capacity of 300 l. It is particularly suited for the manufacture of products with a medium to high viscosity ranging between 80,000 and 100,000 mPas, e.g. emulsion paints, adhesives, protective building coatings and sealing compounds.

With the variable use of high-performance mixing tools, it can be efficiently adapted to a wide variety of production conditions. Another advantage offered by the coaxial mixer: It is able to disperse already at minimal volumes and can produce even small quantities that make up approx. 20 % of its cubic capacity.



ORGANIZED by: Associazione Octima
via Ponte Nuovo, 26 - 20128 Milan I
www.octima.it - info@octima.it

SECRETARIAT: CREI Srl
via P. Nuovo, 26 - 20128 Milan I
Ph. +39 02 26305505 - Fax +39 02 26305621
www.creisrl.it - info@creisrl.it



www.ramspec.eu

CHEMISTRY & GREEN CHEMICALS for COATINGS
11/13 October 2016, MiCo Milano Congressi, Milan - Italy