

Paint dispensers and mixers machinery for the car, aerospace, inks and decorative paints

Attrezzature per la dispersione e la miscela per il settore delle pitture decorative, degli inchiostri, automobilistico e aerospaziale



Flameproof Maximix

Merris Engineering has specialised in the manufacture of paint dispensing and mixing machinery for the car, aerospace, inks and decorative paints markets, for over 45 years and it is recognised throughout the industry for its innovation as well as the strength and reliability of its equipment.

The Flameproof Maximix Shaker has been designed to perform essential paint-mixing functions in the toughest work environments with the capacity to mix paint cans up to 25 litres.

Efficient, quiet and safe, this reliable fireproof mixing machine from Merris is simple to operate and yet contains a series of sophisticated safety features that prevent electrical sparks that might otherwise ignite flammable gases.

Brendan McGrath, Managing Director at Merris, underlines the importance of these safety innovations: "At Merris we ensure that our paint-mixing machines can be used in all types of conditions. With its range of sophisticated built-in electrical safety precautions, our Flameproof Maximix helps minimize risks for clients."

MAXIMIX CONFORMS TO ATEX

Together with its solid construction and dependable performance, the Flameproof Maximix conforms to the rigorous ATEX hazardous and explosive atmosphere directives from the European Union.

EX safety switches are used for all electrical functions with the Maximix receiving 220v input via an EX plug arrangement. The HP three-phase EEx 11 explosion-proof motor also provides T1-T4 ignition protection.

All of which means that the product is rated for use in Zone 1 areas where

Merris Engineering è una società specializzata nella produzione di attrezzature per la dispersione e la miscelazione per i mercati automobilistico, aerospaziale, delle pitture e inchiostri decorativi, da più di 45 anni ed è nota in ambito industriale per le innovazioni promosse così come per la robustezza e l'affidabilità dei sistemi offerti.

Il sistema Flameproof Maximix Shaker è stato progettato per compiere le funzioni essenziali di miscelazione della pittura in ambienti di lavoro molto esigenti trattando capacità di miscelazione di barattoli di pittura che raggiungono i 25 litri. Efficiente, silenziosa e sicura, questa affidabile attrezzatura di Merris per le operazioni di miscela, dotata di proprietà antifiamma, è di facile utilizzo e dispone di una serie di sofisticate caratteristiche di sicurezza che prevengono la presenza di scintille che potrebbero dar luogo ad emissioni di gas infiammabili.

Brendan McGrath, Direttore responsabile di Merris, ha sottolineato l'importanza di queste innovazioni relative alla sicurezza: "Merris garantisce che i macchinari per le operazioni di miscela della pittura possano essere utilizzate in tutte le condizioni. Con la serie di precauzioni incorporate per la sicurezza elettrica, Flameproof Maximix contribuisce a ridurre al minimo il rischio per l'utente".

MAXIMIX È CONFORME AD ATEX

Insieme alla struttura compatta e alla prestazione connessa, Flameproof Maximix è conforme alle rigorose direttive ATEX sull'atmosfera esplosiva e pericolosa dell'Unione Europea.

Gli interruttori EX a norma di sicurezza, sono utilizzati per tutte le funzionalità elettriche con Maximix che riceve una carica di 220 v mediante una presa EX. Il motore antifiamma EEx 11 a tre fasi HP fornisce anche una protezione dall'ignizione T1-T4.

Tutto questo significa che il prodotto è classificato per l'uso in aree di zona 1 dove potrebbero essere presenti gas, vapori o liquidi potenzialmente infiammabili per lunghi periodi, da 10 ore a 1000 ore all'anno, in condizioni operative ordinarie.

CARATTERISTICHE CHIAVE

- Agitatore Flameproof per capacità di pitture pari a 25 litri
- Classificazione del rischio ATEX per l'utilizzo in aree di Zona 1
- Certificazione ATEX: SIRA 14° TEX6322X
- Alta efficienza, silenziosità e sicurezza durante l'esercizio

A gyroscope that could be used to indicate the internal movement of the Spinmix 550 paint mixing machine

Il giroscopio può essere usato per indicare il moto intenso del miscelatore per pitture Spinmix 550



- Dispositivi di sicurezza automatici e protezione elettrica
- Alloggiamento barattoli con altezza da 6 cm a 46 cm
- Precisione tecnica e cabine rivestite con prodotti in polvere.

NUOVA VITE DI ROTAZIONE PER APPARECCHIATURE DI MISCELA MERRIS

Spinmix 550 è l'ultimo arrivato di una serie di mixer per pitture di alto prestigio prodotti da Merris. I comandi di facile utilizzo di questo innovativo mixer per pitture includono un tasto a pressione e semplici istruzioni sullo schermo che ne facilitano l'uso.

Progettato per essere robusto e dotato di alte prestazioni, Spinmix 550 è stato sviluppato con molta accuratezza e dotato di una struttura molto resistente per una funzionalità agevolata e duratura e per applicazioni molto esigenti.

LA TECNOLOGIA AEROSPAZIALE HA ISPIRATO IL PROCESSO SPINMIX

Le torsioni e le rotazioni giroscopiche di Spinmix 550 imitano i dispositivi di rotazione utilizzati per i test somministrati agli astronauti e delle loro reazioni all'assenza di gravità. I movimenti multipli garantiscono la miscelazione rapida e l'eccellente stabilità del macchinario.

Il direttore responsabile Brendan McGrath ha commentato: "Spinmix 550 di Merris permette operazioni di miscela rapide ed efficaci per barattoli e forme standard con dimensioni per capacità fino a 25 litri. I movimenti giroscopici non solo forniscono risultati perfetti ma garantiscono anche stabilità durante le operazioni di miscela.

L'unità è costruita su una struttura d'acciaio per consentire operazioni di miscela per barattoli di pittura con peso massimo e lo strumento giroscopico, estremamente silenzioso e stabile durante le attività, fornisce risultati ottimali.

CARATTERISTICHE TECNICHE CHIAVE

- Sportelli scorrevoli di grandi dimensioni installati sul macchinario
- Adatto a tutte le tipologie di barattoli: circolare, ovale, squadrato per altezze fino a 550 mm
- Ciclo di miscelazione totalmente automatico con durate programmabili in base al prodotto oltre alla regolazione automatica della velocità a seconda della dimensione del barattolo
- Certificazione CE per il mercato europeo e cMETus per i mercati nordamericani e canadesi
- La struttura solida in alluminio e in acciaio solido per i componenti di lavoro chiave garantiscono alta durabilità
- Il sistema di controllo può essere monitorato a distanza da reti di comunicazione e di messaggistica mobile per la manutenzione e la diagnosi.

potentially inflammable gas, vapour or mist could exist during long periods – from 10 hours to 1,000 hours a year – during normal operating conditions.

KEY FEATURES

- Flameproof 25 litre paint capacity shaker
- ATEX risk-rated for use within Zone 1 areas
- ATEX certification: SIRA 14ATEX6322X
- Highly efficient, quiet and safe in operation
- Automatic safety features and electrical protection
- Accommodates cans from 6cm to 46cm height
- Precision engineered and powder-coated cabinets

A NEW SPIN ON PAINT MIXING FROM MERRIS

The Spinmix 550 is the latest in a series of highly-regarded commercial paint-mixers from Merris engineering. The user-friendly controls for this innovative paint mixer include push-button operation plus simple on-screen instructions making it very easy to use.

Built for strength and performance, the Spinmix 550 has been rigorously designed and solidly constructed to run smoothly for many years and is ideal for heavy-duty applications.

SPACE AGE TECHNOLOGY INSPIRES NEW SPINMIX PROCESS

The gyroscopic twists and turns of the Spinmix 550 mimic the spin devices used to test astronauts and their reactions to weightlessness. These multiple movements ensure rapid mixing and excellent machine stability.

As Managing Director Brendan McGrath commented:

"The Merris Spinmix 550 delivers rapid and effective paint mixing for cans of all standard shapes and sizes up to 25 litre capacity. The programmed gyroscopic movements not only produce perfect mixing results but also ensure stability during the mixing operation."

The unit is constructed around an iron frame to allow for the mixing of maximum-weight paint cans. This gyroscopic device is extremely quiet and stable during operation and produces perfect results.



Spinmix 550

KEY FEATURES

- Large revolving sliding door opens within machine footprint
- Fits all types of can: round, oval, square up to maximum 550mm height
- Fully-automatic mixing cycle with programmable times to suit different products plus automatic speed adjustment based on can size
- Fully CE Certified for the European market and now also cMETus certified for the North American and Canadian markets
- Solid steel and aluminium castings for the key working components ensure long life
- Control system can be remotely monitored via networks and mobile text messaging for maintenance and diagnostics.