

## INTELLIMIX *touch*

FAMIGLIA di SISTEMI ELETTRONICI di PROPORZIONAMENTO e MISCELAZIONE



- Massima precisione ed affidabilità
- Semplici da utilizzare ed intuitivi
- Gamma completa per ogni esigenza applicativa
- Rapido ritorno dell'investimento

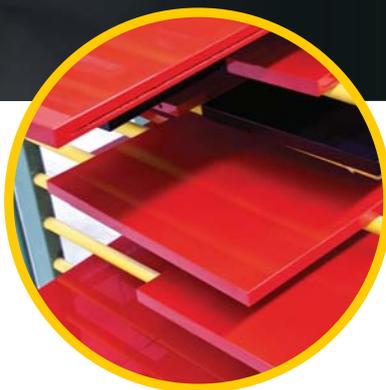
# WAGNER: esperti di misc

Wagner presenta l'ultima generazione di unità elettroniche di miscelazione e proporzionamento: la serie INTELLIMIX *touch* rappresenta la soluzione ideale per qualsiasi esigenza applicativa (AirCoat, Airless, o ad atomizzazione pneumatica, convenzionale o elettrostatica).

Caratterizzata da prestazioni uniche, la serie INTELLIMIX *touch* conta quattro diverse unità tutte personalizzabili ed espandibili, in grado di coprire tutti i settori applicativi in cui è richiesta precisione ed affidabilità. Dalla versione 2K compatta "plug & play" all'unità 4K o all'unità in grado di gestire due sezioni fluido indipendenti.

I sistemi sono stati sviluppati per ottimizzare le operazioni di cambio rapido colore e lavaggio nell'ottica di minimizzare gli sprechi e risparmiare tempo utile per le attività produttive.

La soluzione INTELLIMIX *touch* è diventata lo standard nel campo della miscelazione elettronica, come testimoniano le numerose installazioni presso le più prestigiose aziende di diversi settori tra i quali l'industria del mobile, quella delle macchine agricole, l'industria ferroviaria, del metallo ...



### PRINCIPALI FUNZIONI

- Controllo in tempo reale della portata dei componenti (2, 3 o 4) e della precisione di miscelazione con allarme in caso di malfunzionamento
- Monitoraggio dei consumi di prodotto e di solvente di lavaggio per ogni singola ricetta
- Controllo del tempo di Pot-life e relativo allarme
- Cambio colore e lavaggio automatico: programmi di lavaggio personalizzabili
- Gestione e memorizzazione dei parametri delle ricette
- Funzione di manutenzione programmata per le valvole ed i misuratori volumetrici con avviso tramite il pannello PLC
- Editing dei parametri operativi da PC

### VANTAGGI CHE CONVINCONO

- Sicurezza e precisione nel rapporto di miscelazione anche con rapporti di miscelazione bassi e prodotti idrosolubili
- Ottimizzazione dei tempi di cambio colore e notevole riduzione degli sprechi di vernice e solvente di lavaggio
- Migliore qualità di finitura grazie alla miscela sempre "fresca" e ben dosata
- Miscelazione del solo prodotto utilizzato, nessuno spreco di prodotto catalizzato
- Incremento della produttività
- Rapido ritorno dell'investimento

# elazione

## Display touch screen a colori

Menù di facile utilizzo per la selezione di ricette e il settaggio delle funzioni di sistema

## Semplice e intuitivo

Quattro pulsanti per le principali operazioni – Start, Stop, Lavaggio, Cambio Ricetta, assicurano un utilizzo pratico e immediato.



## Porta USB

Trasmissione dei dati semplice e veloce tramite la porta USB in dotazione



## Porta ethernet

La novità di Wagner per la trasmissione dei dati, i servizi di *tele diagnosi* e *Screen Remote Monitoring*



## Pannello fluido

Il pannello fluido aperto garantisce una agevole manutenzione e può essere facilmente esteso ad esempio aggiungendo un nuovo colore o catalizzatore, anche ad installazione avvenuta. Disponibile in diverse versioni (2K, 3K, 4K) per prodotti a base acqua o solvente.

## Versione compatta

Oltre alla versione standard, Wagner offre una nuova versione estremamente compatta al fine di ridurre al minimo gli sprechi di prodotto / solvente e di abbattere i tempi morti. Consigliata qualora sono necessari numerosi cambi colori.



Esempio di pannello fluido 2K versione standard



Esempio di pannello fluido 3K versione compatta per prodotti a solvente

## AREE DI APPLICAZIONE

- Legno e industria del mobile
- Carpenterie e falegnamerie
- Macchine operatrici, da cantiere ed agricole
- Industria del metallo in generale
- Industria ferroviaria
- Industria della plastica
- Automotive
- Settore marmi
- Conceria



# Sistemi compatti per finiture di elevata qualità



## INTELLIMIX *touch compact*

L'INTELLIMIX *touch compact* è la soluzione "plug & play" pronta per l'utilizzo: non richiede infatti alcuna installazione\*.

Il gruppo viene fornito già assemblato su telaio carrellato completo di pannello di controllo dotato di PLC Pro Face, sezione fluido e pompe di alimentazione colore / catalizzatore / lavaggio.

Un sistema affidabile ed economico, ideale per le applicazioni manuali sia di piccoli lotti con bassi consumi sia per applicazioni gravose su più turni di lavoro.

Sistema di cambio colore - tramite pompa componente A - ottimizzato per ridurre sprechi di prodotto e di tempo.

Disponibile in numerose versioni per soddisfare qualsiasi esigenza applicativa: alta o bassa pressione, in versione certificata Atex o in versione standard, per prodotti all'acqua o a solvente.



Equipaggiato con la esclusiva pompa **Cobra 40-10**, l'unità permette di ridurre fino al 60% i consumi di solvente, prodotto e manodopera durante le operazioni di cambio colore e/o lavaggio.

\* Se fornito completo di pompe di alimentazione.

## INTELLIMIX touch

INTELLIMIX touch è l'unità di miscelazione elettronica 2K e 3K ideale per le applicazioni in cui è richiesto un frequente cambio di colore. Consigliato per la gestione di svariati componenti fino ad un massimo di 7.

Perfetto per applicazioni sia in bassa pressione (Air spray) sia in alta pressione (AirCoat e airless).

Ampia possibilità di interfacciamento con altri PLC che permette il totale controllo da parte del robot per una gestione remota e per uno scambio di informazioni funzionale all'ottimizzazione del processo.



INTELLIMIX touch

INTELLIMIX touch plus

## INNOVAZIONE PER RISULTATI SUPERIORI

### INTELLIMIX touch plus

INTELLIMIX touch plus è l'unità di miscelazione elettronica ideale per le applicazioni in cui è necessario gestire un numero elevato di componenti sempre pronti all'uso (fino ad un massimo di 20).

Offre maggiori potenzialità in termini di equipaggiamento e capacità produttive: l'unità gestisce anche prodotti 4K e viene dotata di PLC con schermo touch screen da 5,7" che rende le operazioni ancora più facili da visualizzare e gestire.



Grazie al sofisticato algoritmo le unità della serie INTELLIMIX touch sono in grado di comandare con estrema precisione la valvola di iniezione in modo da ottenere una elevatissima omogeneizzazione dei prodotti miscelati anche nelle condizioni di lavoro più critiche (basse portate e bassi rapporti di miscelazione) e di mantenere il corretto rapporto di miscelazione anche al variare del numero di pistole aperte/ funzionanti.

Flessibilità assoluta in un'unica soluzione

## INTELLIMIX touch plus DFS

INTELLIMIX touch plus DFS è stato sviluppato per soddisfare le frequenti richieste di gestire **simultaneamente cicli misti** con un unico quadro di controllo per semplificare l'impianto e contenere i costi. Esso infatti racchiude in un'unica soluzione le potenzialità di due unità di miscelazione elettronica.

L'ampio schermo touch screen da 5,7" di cui l'INTELLIMIX touch plus DFS è equipaggiato, permette di gestire tutti i parametri relativi ai due circuiti in maniera facile ed intuitiva.



L'INTELLIMIX touch plus DFS è la soluzione ottimale per gestire contemporaneamente due sezioni fluido distinte applicando senza problemi anche prodotti tra loro incompatibili come acqua/solvente o epossidici/poliuretani.

E' dotato di porta ethernet che permette di usufruire del servizio di **tele diagnosi** e del controllo remoto del sistema, oltre che di un velocissimo scambio di dati.

INTELLIMIX touch plus DFS minimizza lo spreco di tempo, prodotto e spazio, arricchendo in maniera sostanziale le già elevate potenzialità della serie INTELLIMIX touch.



## Dati tecnici

Serie INTELLIMIX touch	touch compact	touch	touch plus	touch plus DFS
Rapporto di miscelazione	0,1:1 - 50:1 (in volume)			
Precisione	± 1%			
Pressione prodotto	0,5 - 250 bar			
Pressione aria di alimentazione	6 bar			
Range di portata	100 - 3000 cc/min			
Temperatura ambiente	5 - 40° C			
Viscosità prodotto	20 - 10000 mPas			
Tensione di alimentazione	230 V, 50 Hz			
Configurazione massima	1A - 1B	fino a 4A - 3B - 1C	12A - 4B - 2C - 2D	14A - 4B - 2C - 2D
Solventi di lavaggio	1	2A - 1B	2A - 1B	4A - 2B
Max numero ricette	100	100	100	100 + 100

## Opzioni disponibili

Serie INTELLIMIX touch	touch compact	touch	touch plus	touch plus DFS
Sistema di proporzionamento 3K	○	▲	▲	▲
Sistema di proporzionamento 4K	○	○	▲	▲
Versione ATEX 	▲	▲	▲	▲
Interfaccia Robot (contatti puliti o porta ethernet)	▲	▲	▲	▲
Connessione al Gun Flush Box	▲	▲	▲ fino a 2 GFB	▲ fino a 4 GFB*
Remote control (pneumatico)	▲	▲	▲	▲
Lavaggio aria - solvente	▲	▲	▲	▲
Controllo pistola	▲	▲	▲	▲
Kit alimentazione indipendente n°2 pistole	○	○	▲	▲
Display Touch Screen colori 3,5"	●	●	○	○
Display Touch Screen colori 5,7"	○	▲	●	●
Porta USB	●	●	●	●
Porta ethernet	▲	●	●	●
Telaio di supporto	●	▲	▲	▲

\* max 2 unità Gun Flush Box per circuito

▲ : opzionale ○ : non disponibile ● : in dotazione



## VANTAGGI DELLA PORTA ETHERNET

Wagner, da sempre all'avanguardia nello sviluppo di sistemi elettronici di miscelazione, continua l'evoluzione tecnologica delle proprie macchine dotando di porta Ethernet tutti i miscelatori della nuova serie INTELLIMIX *touch* (a richiesta sulla versione *touch compact*), semplificando il controllo remoto dell'unità.

■ Lo **Screen Remote Monitoring** consente di visualizzare e modificare i parametri impostati sulle unità e monitorare direttamente dall'ufficio le operazioni di uno o più unità INTELLIMIX. Disponibile anche su piattaforma iOS e Android.

■ Il servizio di **tele diagnosi** permette di elaborare la diagnosi in tempo reale del sistema collegandosi in remoto direttamente al pannello operatore del cliente: supporto mirato ed efficace da parte dei tecnici specializzati Wagner colora che consente di individuare le problematiche a distanza riducendo i costi ed i tempi di intervento / fermo-macchina.



■ L'**interfaccia Robot** permette di scambiare informazioni con robot o altri PLC in modo da automatizzare ed ottimizzare i processi.

## ACCESSORI ESCLUSIVI

WAGNER dispone di una grande varietà di accessori per adattare i propri prodotti alle specifiche richieste del Cliente.



Il **selettore di ricette pneumatico** permette di gestire in remoto (direttamente nell'area di applicazione) le principali funzioni dei miscelatori della linea Wagner anche all'interno di ambienti potenzialmente esplosivi.



Il **Gun Flush Box** consente il lavaggio automatico delle pistole manuali al termine, per esempio, del tempo di pot-life o alla fine del lavoro; soluzione ideale se utilizzato in combinazione con il TwinControl o con i miscelatori elettronici della gamma INTELLIMIX *touch*.

## SISTEMI SPECIALI 2K

Wagner progetta sistemi di miscelazione 2K, 3K e 4K in grado di rispondere ai bisogni specifici della propria clientela: dal legno, alla plastica, al metallo, all'anticorrosione, alla pelle, all'industria automobilistica, al marmo...  
*tutti i settori...nessuno escluso!*



**Gruppo a proporzionamento meccanico 2K appositamente progettato per la spruzzatura di rivestimenti anticorrosivi nel settore dei gasdotti, metanodotti e condotte per l'acqua.**

Wagner S.p.A.  
wagner\_it\_va@wagner-group.com  
www.wagner-group.com