

# ISOLTEC

Macchina ad alta pressione per spruzzo e colata  
High pressure machine for spraying, injection and pouring  
Máquina a alta presión para el esparado, inyección y fundición

# ISOLTEC

**ISOLTEC.** Macchina ad alta pressione per spruzzo, colata e iniezioni di poliuretano rigido, poliurea, elastomeri, adesivi, resina epossidica e materiali affini bicomponenti.

Grazie alla sua estrema affidabilità ed al basso investimento richiesto, tale unità è ideale sia in cantiere che in azienda per produrre in modo semplice ed economico.

La macchina è a rapporto variabile 1:3 ÷ 3:1 –differente a richiesta- e con motorizzazione idraulica.

Può montare diversi tipi di testa di miscelazione sia manuali che automatiche in funzione delle materie prime utilizzate ed alle applicazioni.

L'unità può essere anche integrata in linee di produzione automatiche.

**ISOLTEC.** High pressure spray machine suitable to spray, pour or inject polyurethane foam, polyurea, elastomers, adhesives, epoxy resin and similar two-components chemicals.

Thanks to its extremely high reliability and the low capital investment, Isoltec is the ideal unit for a cost-effective production both on-site or in the factory.

The machine has variable 1:3-3:1 ratio and is hydraulically operated.

Different kind of mixing heads can be used, manual or automated type, according to the application and the chemicals to be processed.

The unit can be integrated into automated production line without any problem.

**ISOLTEC.** Máquina de alta presión para esparado, vertido e inyección de espuma de poliuretano, poliurea, elastómeros, resina epoxi y materiales bicomponentes similares.

Gracias a su extrema confiabilidad y baja inversión requerida esta unidad es ideal tanto en el sitio como en la compañía para producir de manera fácil y económica.

La máquina tiene una relación variable 1:3-3:1 –diferente a pedido- y con motorización hidráulica.

Se le puede montar diversos tipos de cabezales de mezclado tanto manuales como automáticos en función de la materia prima utilizada y de las aplicaciones.

La unidad puede ser también integrada en línea de producción automática.



# ISOLTEC-E

**ISOLTEC.** Macchina ad alta pressione per spruzzo, colata e iniezioni di poliuretano rigido, poliurea ed elastomeri a gestione elettronica dedicata ai grandi applicatori.

L'unità è stata progettata per la posa di rivestimenti su grandi superfici quali centri commerciali, aeroporti, capannoni etc.

La macchina è dotata di pompe ad ingranaggi e misuratori di portata per il costante e continuo controllo del rapporto.

Il sistema elettronico di gestione garantisce che il materiale sia sempre erogato nel corretto rapporto di lavoro grazie al controllo ad anello chiuso sulle pompe.

Il pannello operatore registra tutti i parametri di lavorazione e restituisce un report a fine giornata così da poter certificare il lavoro eseguito.

**ISOLTEC.** High pressure electronic spray machine suitable to spray, rigid polyurethane foam and polyuria dedicated to big contractors.

The unit is specifically designed for the dispensing on large scale like mall, airports, industrial building etc.

The machine is equipped with high pressure gear pumps and flow meters for the continuous and constant ratio checking.

The electronic system managing the unit grants that only mixture in correct ratio is dispensed thanks to the closed-loop technology used.

The touch screen operator panel records continuously all production parameters and release the report at the end of the job, allowing certifying the dispensing

**ISOLTEC.** Máquina a alta presión para el esparado, fundición e inyección de poliuretano rígido , poliuretano y elastómeros con gestión electrónica dedicada a grandes aplicadores. La unidad ha sido diseñada para colocar revestimientos en grandes superficies, como centros comerciales, aeropuertos, cobertizos, etc.

La máquina esta dotada de una bomba de engranes y medidor de flujo para un control constante y continuo de la relación.

El sistema de gestión electrónica garantiza que el material siempre se entregue en la proporción de trabajo correcta gracias al control de circuito cerrado de las bombas.

El panel del operador registra todos los parámetros de trabajo y devuelve un informe al final del día para certificar el trabajo realizado.



# ISOLTEC-P

**ISOLTEC.** Macchina ad alta pressione per spruzzo, colata e iniezioni di poliuretano rigido, poliurea, elastomeri, adesivi, resina epossidica e materiali affini bicomponenti.

Grazie alla sua estrema affidabilità ed al basso investimento richiesto, tale unità è ideale sia in cantiere che in azienda per produrre in modo semplice ed economico.

La macchina è a rapporto fisso 1:1 e con motorizzazione pneumatica.

Può montare diversi tipi di testa di miscelazione sia manuali che automatiche in funzione delle materie prime utilizzate ed alle applicazioni.

L'unità può essere anche integrata in linee di produzione automatiche.



**Feeding pipe holder**

**Supporto pescanti**

**Support tuyaux d'alimentation**

**Robust tyres**

**Gomme anti-foratura**

**Roue anti-crevaison**

**ISOLTEC.** High pressure spray machine suitable to spray, pour or inject polyurethane foam, polyurea, elastomers, adhesives, epoxy resin and similar two-components chemicals.

Thanks to its extremely high reliability and the low capital investment, Isoltec is the ideal unit for a cost-effective production both on-site or in the factory.

The machine has fixed 1:1 ratio and is pneumatically operated.

Different kind of mixing heads can be used, manual or automated type, according to the application and the chemicals to be processed.

The unit can be integrated into automated production line without any problem.

**ISOLTEC.** Máquina de alta presión para esparado, vertido e inyección de poliuretano rígido, poliuretano, elastómeros, adhesivos, resina epoxica y materiales afines bicomponentes.

Gracias a su extrema confiabilidad y baja inversión requerida, esta unidad es ideal tanto en el sitio como en la compañía para producir de manera fácil y económica.

La máquina tiene una relación fija de 1:1 con una motorización neumática.

Se puede ensamblar diferentes tipos de cabezales de mezclado, manual o automática, de acuerdo a las materias primas a utilizar.

La unidad se puede integrar a la línea de producción automática.



**Feeding pipe holder**

**Supporto pescanti**

**Support tuyaux d'alimentation**

**Robust tyres**

**Gomme anti-foratura**

**Roue anti-crevaison**

## ISOLTEC.

Caratteristiche principali di tutti i modelli:

ISOLTEC. Main features common to all models:

ISOLTEC. Características principales de todos los modelos:



Scambiatori di calore: In fusione di alluminio per garantire la massima efficienza di scambio termico, lo scambiatore è posto in linea, con controllo indipendente della temperatura, per una prima termostattizzazione ottimale

-Heat exchangers: Made in solid aluminum to grant the highest thermal efficiency, the primary heater are positioned in-line and have independent temperature control for the best heating of chemicals

-Intercambiador de calor: En aluminio fundido para garantizar la

máxima eficiencia de intercambio térmico. El intercambiador de calor se coloca en línea, con control de temperatura independiente para una primera termostización óptima.



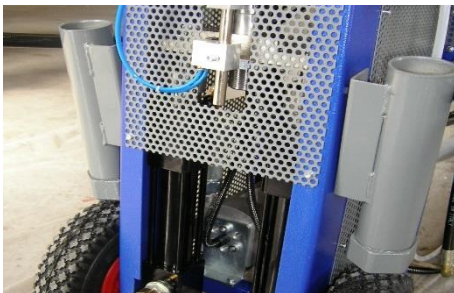
Tubazioni riscaldate: A bassa tensione e con controllo **indipendente** della temperatura per una termostattizzazione ottimale fino alla testa di miscelazione.

Lunghezza max: 45-120mt –a seconda del modello-

-Heated hoses: **High-efficiency** low voltage heated hoses with **independent** control on each line to grant the best working temperature at the mixing head.

Max lengths: 45-120mt –according to model-

-Tuberías de calefacción: A baja tensión y control de temperatura independiente para una óptima del cabezal de mezcla. Largo Max : 45-120mt –dependiendo modelo-



Supporto pescanti: Ciascuna macchina è dotata di supporto dei pescanti per agevolare la mobilità dell'unità, mantenendo anche pulita

Feeding pipe holder: Each machine is provided with feeding pipe holder making the moving of the unit much easier and the machine cleaner

Soporte de flotadores: cada máquinas esta equipada con el soporte de los flotadores para facilitar la movilidad de la unidad.



Controllo indipendente della temperatura: 4 controlli indipendenti, uno per ciascun elemento riscaldante (scambiatori e tubazioni) per consentire la miglior termostattizzazione delle materie prime

Independent temperature control: 4 independent controls, one for each heating system, allowing setting the most effective heating of chemicals

Control independiente de la temperatura: 4 controles independientes, uno para cada uno de los elementos de calentamiento (intercambiadores y tuberías) para permitir la mejor termostización de las materias primas



Pompe di lancio: Non richieste in quanto lo speciale design delle nostre pompe di dosaggio consente l'aspirazione diretta dai fusti

Barrel pumps: Not needed thanks to the special design of our dosing pumps sucking the chemicals directly from the drums

Bombas de lanzamiento: No son necesarias por que el diseño especial de nuestras bombas de dosificación permiten la succión directa de los tambores.

**Aplicaciones.** Qui di seguito alcune delle innumerevoli applicazioni della macchina.

**Applications.** Here below few of the wide range of applications

**Aplicaciones.** Aqui acontinuacion alguna de las innumerables aplicaciones de la maquina.

## ISOLAMENTO

## INSULATION

## AISLAMIENTO



**TECHOS**



**BAJO TECHO**



**CLIMA CASA**



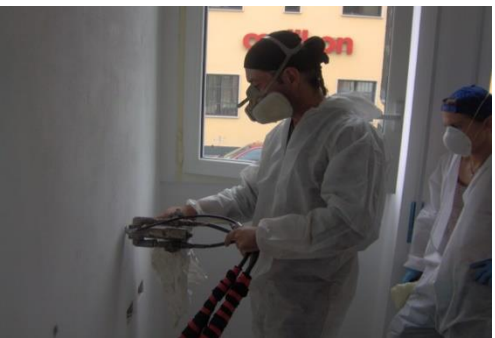
**AISLAMIENTO TERRAZA**



**CIMENTOS**



**AISLAMIENTO PAREDES**



**INYECCION PAREDES**



**ESPUMA DE TUBOS LLENOS**



**TUBOS DE ESPUMA**



**INYECCION ARTICULACIONES**



**CONSOLIDACION CIMENTOS**



**AISLAMIENTO TUBOS**



**TINA DE BAÑO**



**ASTILLEROS**



**AISLAMIENTO TANQUES**

# POLIUREA

# POLYURIA

# CORTE



**REVESTIMIENTO DE LA CAMA**



**DAM A PRUEBA DE AGUA**



**PROTECCION DE PUENTES**



**REFINERIA**



**CANAL A PRUEBA DE AGUA**



**PROTECCION ALCANTARILLA**



**REVESTIMIENTO DE EPS**



**MUEBLES**



**PROTECCION DE TANQUES**



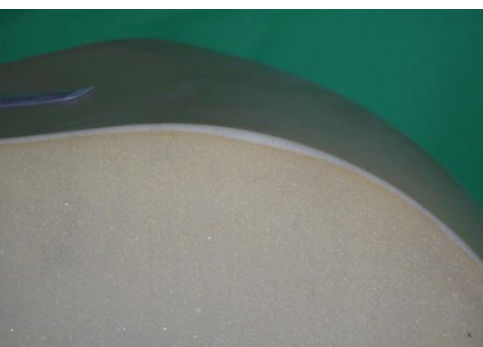
**RESTORACION DE EDIFICIOS**



**ENCOFRADOS**



**DECORACION**



**REVESTIMIENTO DE MOLDES**



**REVESTIMIENTO TUBOS**



**DECORACION AL AIRE LIBRE**

# ISOLTEC

Machina ad alta pressione per spruzzo e colata  
 High pressure machine for spraying, injection and pouring  
 Máquina de alta precisión para proyección, inyección y hundido.

	Portata Max Max output Flujo max	Pressione Max Max pressure Presión max	Azionato da Driven by Accionado por	Peso Weight Peso	Dimensioni Dimensions Dimensiones	Scambiatori Heat exchanger Intercambiadores	Potenza (*) Power (*) Potencia (*)
<b>Isoltec IT/3</b> <b>Isoltec IT/3U</b>	3Kg/min	120bar 250bar	Unità idraulica Hydraulic unit Unidad hidráulica	230Kg 235Kg	mt 0,6x0,8x1,2h	2x3000W	8,5Kw @ 380V-3Ph
<b>Isoltec IT/6</b> <b>Isoltec IT/6U</b>	6Kg/min	120bar 250bar		235Kg 245Kg	mt 0,6x0,8x1,2h	2x3000W	8,5Kw @ 380V-3Ph 9,5Kw @ 380V-3Ph
<b>Isoltec IT/4P</b> <b>Isoltec IT4/PU</b> <b>Isoltec IT/8P</b>	4Kg/min 4Kg/min 8Kg/min	120bar 250bar 120bar	Pneumatic motor 600/900lt/min @ 8bar	125Kg	mt 0,5x0,85x1,2h	2x3000W	6,5Kw @ 380V-3Ph or 6,5Kw @ 220V- 1Ph
<b>Isoltec IT/9</b> <b>Isoltec IT/9U</b>	9Kg/min	120bar 250bar	Unità idraulica Hydraulic unit Unidad hidráulica	245Kg 260Kg	mt 0,6x0,8x1,2h	2x4500W	13Kw @ 380V-3Ph 15Kw @ 380V-3Ph
<b>Isoltec IT/12</b> <b>Isoltec IT/12U</b>	12Kg/min	120bar 250bar		265Kg 280Kg	mt 0,6x0,8x1,2h	2x4500W	15Kw @ 380V-3Ph
<b>Isoltec IT/15</b> <b>Isoltec IT/15U</b>	15Kg/min	120bar 250bar		280Kg 285Kg	mt 0,6x0,8x1,2h	2x4500W	15Kw @ 380V-3Ph
<b>Isoltec IT/18</b>	18Kg/min	120bar		285Kg	mt 0,8x1,3x1,2h	2x4500W	17Kw @ 380V- 3Ph
<b>Isoltec IT/15G</b>	15Kg/min	250bar	Motor eléctrico	350Kg	mt 0,8x1,5x1,8h	2x4500W	26Kw @ 380V- 3Ph

\* Tubazioni escluse

\* Hoses excluded

\* Mangueras escludidas

Tec Mac

Tec Mac pour installer sans prévoir certimes caractéristiques techniques dans ce document