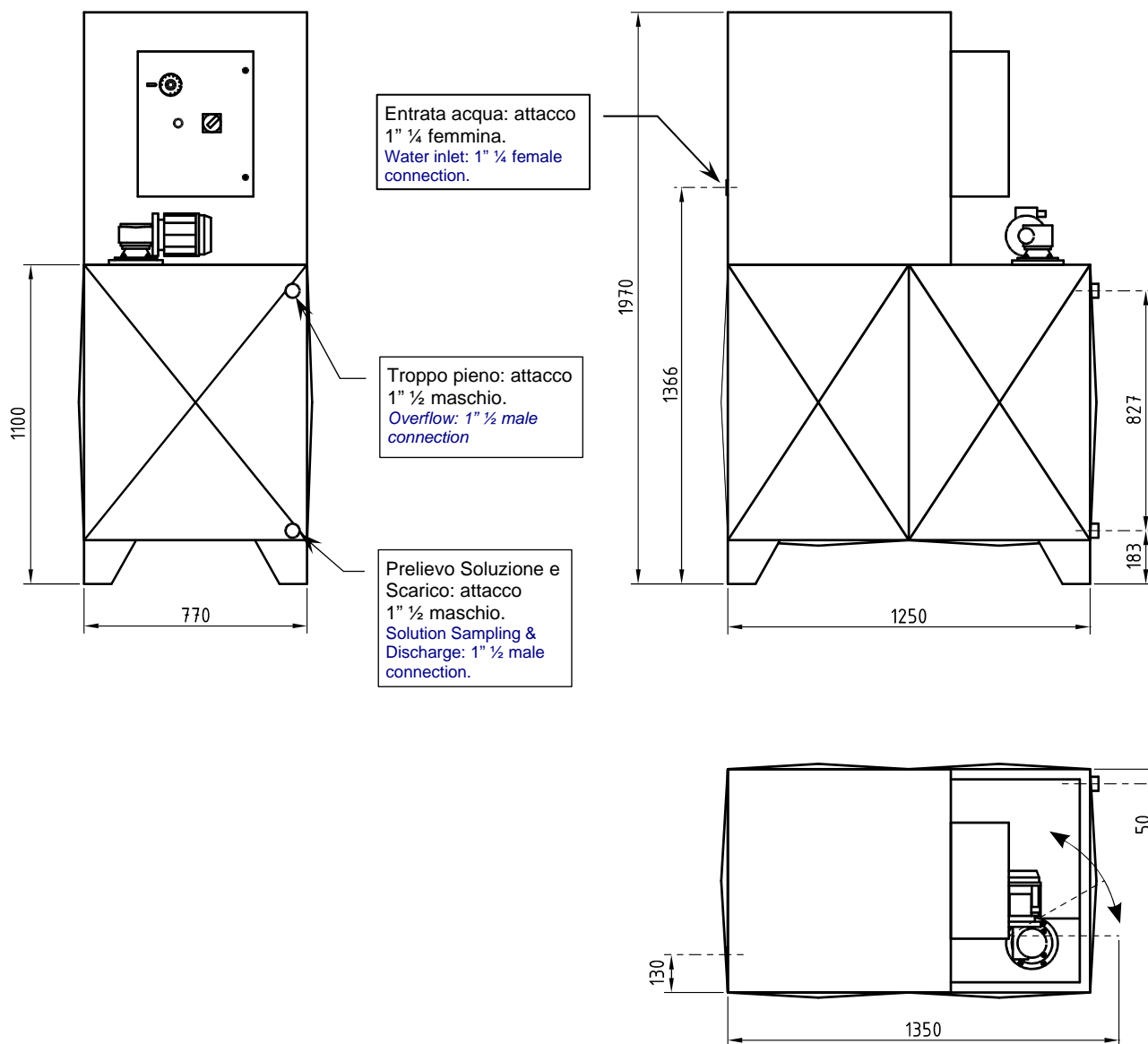
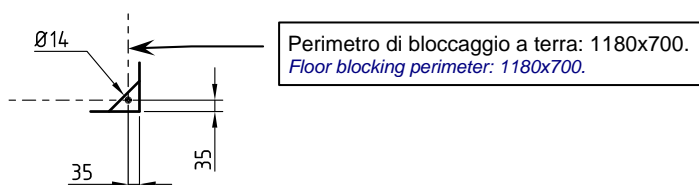


Descrizione generale *General description*

L'Automix serie S è un dissolvente automatico di polielettroliti in polvere

S series Automix is an automatic polyelectrolyte powder dissolving unit
Automix tipo 1000
Automix 1000 type

PIEDE DI APPOGGIO A TERRA
FOOT BEARING AREA

DIMENSIONI IN mm
ALL DIMENSIONS ARE IN mm

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

Product data Sheet

Dissolvente di polielettrolita AUTOMIX S

Polyelectrolyte dissolving unit AUTOMIX S

DOCUMENT N° 300602900

Rev. 09 13/12/2010

Pag. 2 / 3

Emittente UTM

IDENTIFICAZIONE *Identification*


Codice <i>Code</i>	116551
Capacità nominale vasca <i>Nominal tank capacity</i>	1000 l

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE *Construction data*

Alimentazione <i>Power supply</i>	400V 3 fasi + PE 50 Hz 400V 3 phases 50 Hz + GND
Assorbimento, escluso optional <i>Power absorption, excluding optional</i>	2,9 A
Portata della coclea con polvere standard <i>Capacity of screw feeding device with standard powder</i>	13 litri/h 13 litres/h
Capacità della tramoggia <i>Hopper capacity</i>	130 litri 130 litres
Impostazione della concentrazione <i>Concentration set up</i>	Da 0,05% a 0,5% in 10 passi 0,05% ÷ 0,5% in 10 step
Portata massima acqua in entrata <i>Inlet water maximum flowrate</i>	2000 litri/h 2000 litres/h
Pressione acqua in entrata <i>Inlet water pressure</i>	Min 2 max 7 bar
Numero degli agitatori <i>Stirrer numbers</i>	2
Potenza agitatori <i>Stirrer power</i>	180 W
Velocità agitatori <i>Stirrer speed</i>	140 RPM
Potenza coclea <i>Feeding power</i>	90 W
Rumore <i>Noise</i>	< 80 dB (A)
Grado di protezione <i>Protection grade</i>	IP 55
Finitura superficiale motoriduttori <i>External finishing paint motoreducer</i>	Base epossidica 50µ e finitura poliuretana 30µ Epoxy varnish 50µ with polyurethane finish 30µ
Colore motoriduttori <i>Motoreducer color</i>	Blu RAL 5010
Colore quadro elettrico <i>Electric enclosure color</i>	Grigio RAL 7032
Peso netto (a vuoto) <i>Net weight (empty)</i>	190 kg
Peso lordo a carico <i>Gross weight (loaded)</i>	1000 kg
Numero piedi di appoggio <i>Number of bearing feet</i>	4
Carico massimo d'appoggio <i>Maximum bearing load</i>	< 8 kg / cm ²
Ingombro massimo <i>Maximum dimensions</i>	1300x800xh1970 mm
Perimetro di bloccaggio a terra <i>Floor blocking perimeter</i>	1180x700 mm

Materiali utilizzati *Materials*

Quadro elettrico <i>Electric enclosures</i>	Resina poliestere caricata con fibra di vetro Polyester resin fiberglass reinforced
Vasca <i>Tank</i>	Inox AISI 304L UNI X2CrNi19-11
Tramoggia <i>Hopper</i>	Inox AISI 304L UNI X2CrNi19-11
Albero ed elica coclea <i>Shaft and screw feeding device</i>	Inox AISI 304 UNI X5CrNi18-10 e polietilene PE AISI 304 stainless steel and polyethylene PE
Tubazione <i>Piping system</i>	Inox AISI 304L UNI X2CrNi19-11
Agitatori <i>Stirrers</i>	Inox AISI 316 UNI X5CrNiMo17-12-2

 COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV = ISO 9001:2008 =	SCHEMA TECNICA DI PRODOTTO <i>Product data Sheet</i> Dissolvente di polielettrolita AUTOMIX S <i>Polyelectrolyte dissolving unit AUTOMIX S</i>	DOCUMENT N° 300602900	
		Rev.	09 13/12/2010
		Pag.	3 / 3
		Emittente	UTM

Descrizione funzionale <i>Functional description</i> <p>Nel mercato dei dissolventi di polielettrolita, l'Automix S rappresenta un ottimo compromesso tra precisione di dosaggio, semplicità costruttiva e costo.</p> <p>Il sistema di funzionamento prevede la precisa regolazione e stabilizzazione della portata dell'acqua di diluizione ed il comando temporizzato della coclea di dosaggio sotto il controllo automatico del sensore di livello vasca.</p> <p>La regolazione della portata di acqua può essere variata per adattare la macchina al tipo di polvere impiegata, in modo da far sì che la manopola indicatrice della percentuale di diluizione fornisca sempre indicazioni corrette.</p> <p>Il sistema di idratazione utilizza una lama di acqua, senza contatto della polvere con pareti che possono formare grumi di prodotto non perfettamente idratato.</p> <p><i>Automix S is a polyelectrolyte powder dissolving unit that offers an excellent solution in terms of dosage accuracy, simplicity and costs. Its operation system enables to accurately adjust and stabilise the flow rate of the water being diluted, besides featuring a timed control to manage the feeding device dosing the material that is situated below the automatic control of the tank level sensor. The flow rate of the water can be adjusted in order to adapt the machine to the type of powder used. By doing so, the dial of the dilution percentage indicator always offers accurate readings. The hydration system employs a water blade, thus preventing possible contacts with the dust of the walls that could cause the product to be accumulated if it is not perfectly hydrated.</i></p>

Dotazione di serie <i>Included device</i>	Accessori <i>Optional</i>
Pressostato su acqua di diluizione <i>Pressure switch on dilution water</i>	Caricatore polvere <i>Powder loader</i>
Elettrovalvola <i>Solenoid valve</i>	Scala per il caricamento manuale <i>Stair for manual loading</i>
Regolatore di pressione per acqua di diluizione <i>Pressure regulator for dilution water</i>	Riscaldamento coclea <i>Screw heating device</i>
Livello vasca <i>Tank level</i>	Pompe dosatrici con supporto inox <i>Metering pumps with stainless steel support</i>
Troppo pieno <i>Overflow</i>	Miscelatore statico per ulteriore diluizione <i>Static mixer for extra dilution</i>
Coperchio vasca con blocco elettrico <i>Tank cope with electric block</i>	Quadro elettrico con segnalazioni e/o comandi speciali <i>Electric enclosures with signal / special commands</i>
Indicazione di portata di acqua di diluizione <i>Flowmeter indicator for dilution water</i>	
Quadro elettrico <i>Control electric panel</i>	
Vibratore antiponte <i>Antibrige vibrator</i>	

Comandi e segnalazioni disponibili fronte quadro <i>Controls and Displays available on the board</i>	Comandi e segnalazioni disponibili in morsettiera <i>Controls and displays available on the terminal board</i>
Scala graduata di impostazione della concentrazione <i>Scale for concentration setting</i>	Contatto di segnalazione di allarme per minimo livello vasca <i>Minimum level alarm switch</i>
Spia presenza di rete <i>Power supply lamp</i>	Contatto di segnalazione di allarme generale <i>Generic alarm switch</i>
Interruttore blocco porta <i>Main switch</i>	Contatto di segnalazione per coclea ferma <i>Display contact for screw feeding device shut off</i>

Direttive e norme <i>Directives and standards</i> Direttiva macchine 2006/42 <i>European directive 2006/42</i> Direttiva EMC 2004/108 <i>European directive 2004/108</i> Direttiva BT 2006/95 <i>European directive 2006/95</i> Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro DPR 547 / 55 Norma di riferimento per i motori EN 60034-1 Norma di riferimento per l'equipaggiamento elettrico delle macchine EN 60204-1 Norma di riferimento per i quadri elettrici EN 60439-1
