OPTIONAL

WorldMixer SB

- **Self standing Control Panel** - Includes:
  - stainless steel structure, castors equipped;
  - self standing control cabinet with relevant components;
  - electric/pneumatic transducers and the self standing operator interface.

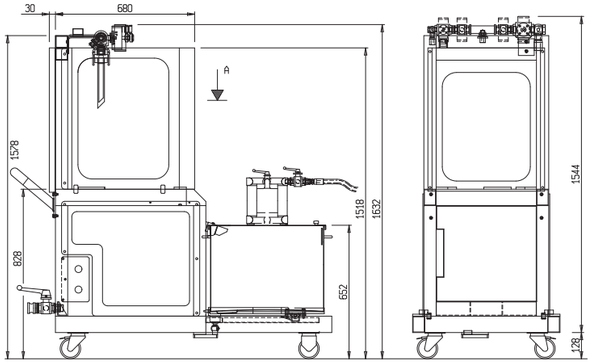
  Connection to the Mixer section by means of pneumatic hoses of unalterable length in order to comply with Explosion Proof requirements.
- **3-Components Rack**
  Rack system for the 3-components drums. Is stainless steel built with housing for three drums. Rack features castors for easy handling. Also available in the two-drum configuration.
- **Viscosity-meter**

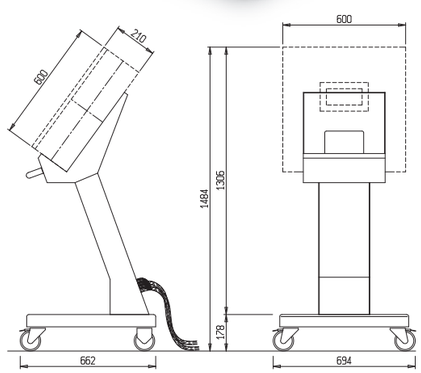
- **Pannello di Controllo indipendente** - Include:
  - struttura in acciaio inossidabile munita di ruote;
  - quadro comandi indipendente con i relative componenti e trasduttori elettro-pneumatici;
  - pannello operatore indipendente.

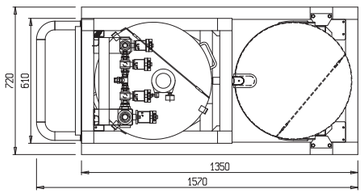
  Il gruppo e' collegato alla sezione di dosaggio-miscelazione per mezzo di tubi pneumatici a distanza inalterabile al fine di permettere il pieno rispetto delle normative relative all'antideflagranza.
- **Porta fusti**
  Una struttura in acciaio inossidabile progettata per ospitare i fusti dei tre componenti. La struttura e' montata su ruote. Disponibile anche nella versione a 2 componenti.
- **Viscosimetro**

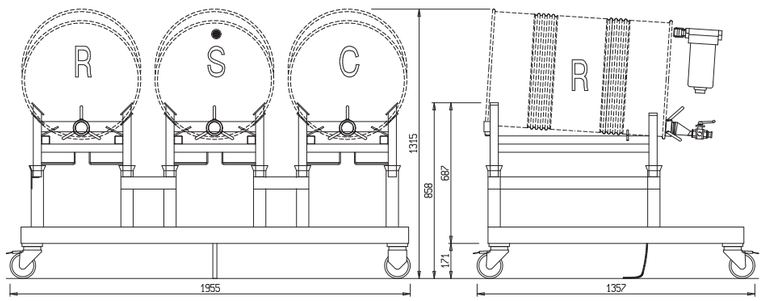
- **Panel de Control Independiente** - Incluído:
  - estructura de Acero Inoxidable Abastecida de Ruedas;
  - cuadro de manda independiente con los relativos componentes trasductor electro-neumático;
  - panel operador independiente.

  El grupo es conectado a la sección de Dosificación-Mezclado por medio de tubos neumáticos a distancia inalterables con el fin de permitir el llenado cumpliendo las normativas relativas a la antideflagrancia.
- **Porta Contenedor**
  Una estructura en acero inoxidable proyectada para alojar en cada contenedor de cada componente. La estructura es montada sobre ruedas. Disponible en la versión de 2 componentes.
- **Viscosímetro**









nordmeccanica group

NORDMECCANICA Spa

Strada dell'Orsina, 16/A
29122 Piacenza - Italy

phone +39 0523 596411
telefax +39 0523 612051

nordmeccanica@nordmeccanica.com
www.nordmeccanica.com

诺德美克 (上海) 机械有限公司
NORDMECCANICA Machinery Shanghai Co. Ltd.

中国上海浦东新区川图路518号
2号厂房 邮编 201202
No.2 Workshop, Chuan Tu Road 518, Pudong 201202 Shanghai - China

电话 phone +86 4008 200 689
传真 telefax +86 21 58598955

邮件 mail nc@nordmeccanica.com

NORDMECCANICA N.A., Ltd.

155 Ricefield Ln, Hauppauge,
11788 New York - Usa

phone +1 631 242 9898
telefax +1 631 242 9899

na@nordmeccanica.com

NORDMECCANICA L.A., Sa

Avda Presidente Perón 2612 "1A"
Ex Avenida Gaona Ramos Mejia 1704
Prov. de Buenos Aires - Argentina

phone +54 11 4464 3039
telefax +54 11 4464 5633

nordmeccanica@nordmeccanica-la.com.ar

NORDMECCANICA INDIA Pvt. Ltd.

"B" Wing, 1501 / 08, 15th Floor,
Naman Midtown,
Senapati Bapat Road, Elphinstone (W),
Mumbai - 400 013 - India

phone +91 22 67722300
telefax +91 22 67722311

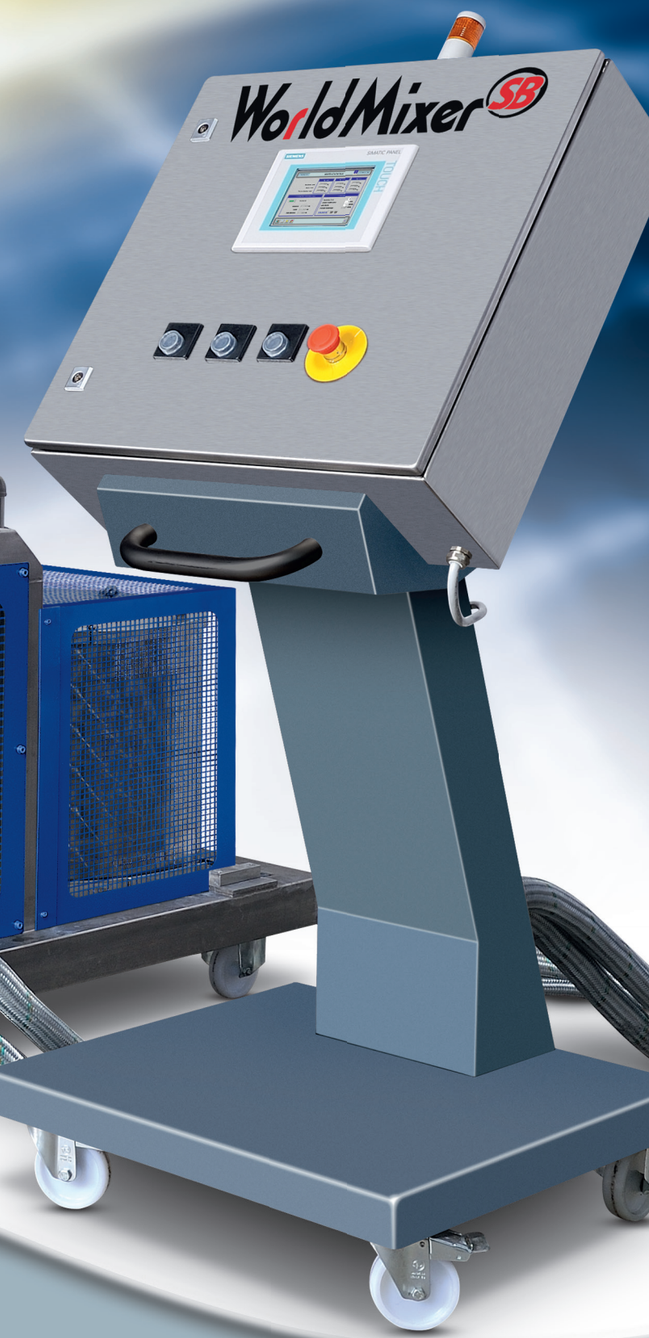
ni@nordmeccanica.com

All Photographs Are Intended As Indicative Only - Rev. Jan 2013

dimmage.it

The new mixing-unit
for Solvent Based applications
designed by ***Nordmeccanica Group.***

WorldMixer SB



nordmeccanica group

WorldMixer SB

METER MIXING UNIT

for 2/3-components Solvent Based Adhesives

World Mixer SB is the cutting edge of technology to properly mix and meter in the correct ratio 2/3-components solvent based adhesives.

The Mixer is built in accordance to the most stringent safety rules and applicable international codes.

FEATURES

- Stainless Steel structure, castors equipped;
- Stainless Steel Metering Tank connected with the 3-components drums by means of flexible hoses;
- High accuracy pneumatic pumps;
- Metering provided by means of pneumatically activated valves through the feed back of a set of load cells in real time control of the amount of adhesive delivered to the mixing tank;
- Agitator device to guarantee components mixing;
- Stainless Steel Adhesive Tank;
- Pneumatic Pump for the controlled circulation of the mixed adhesive with the coating head of the laminator;
- Control cabinet and the relevant components, electric/pneumatic transducers and the operator interface integrated into the laminator (for Nordmeccanica laminators only);
- Two levels of washing are included;
- Includes monitoring for each of the three components consumption. Monitoring is performed on a timely base and at each reel, production-order and shift end;
- All components are certified in order to comply with Safety Standard requirements;
- Connection to real time remote troubleshooting Teleservice. (Available only if installed on Nordmeccanica laminators);
- In compliance with: Atex/CE/UL-CSA

World Mixer SB e' il più innovativo sistema per dosare e miscelare negli opportuni rapporti adesivi a base solvente a 2/3 componenti.

L'unita' e' costruita in completo accordo con le più restrittive norme di sicurezza.

CARATTERISTICHE

- Struttura in acciaio inossidabile munita di ruote;
- Serbatoio di dosaggio in acciaio inossidabile, collegato con i contenitori dei 3 componenti a mezzo di tubi flessibili;
- Pompe pneumatiche di alta precisione;
- Il dosaggio viene effettuato calibrando la quantità ponderale di ciascuno dei 3 componenti dell'adesivo, per mezzo di valvole pneumatiche controllate attraverso le rilevazioni fornite in tempo reale da un set di celle di carico;
- Il Serbatoio di dosaggio e' fornito di un sistema di agitazione per garantire la mescolazione dei componenti;
- Serbatoio dell'adesivo in acciaio inossidabile;
- Pompa pneumatica per la circolazione dell'adesivo con la testa di spalmatura dell'accoppiatrice, installata sul coperchio del Serbatoio dell'Adesivo;
- Il quadro comando ed i relativi componenti, i trasduttori elettro-pneumatici ed il pannello operatore sono integrati nell'accoppiatrice (disponibile solo per installazione su accoppiatrici Nordmeccanica);
- Sistema di lavaggio a due livelli;
- Il monitoraggio del consumo di ciascuno dei tre componenti dell'adesivo viene automaticamente eseguito ad ogni fine bobina; ordine di produzione e turno di lavoro. (alcune di queste funzioni potrebbero essere disponibili solo per installazione con accoppiatrici Nordmeccanica);
- Tutti i componenti sono certificate in osservanza dei relativi Standard di Sicurezza.
- Collegamento per il servizio di assistenza remota Teleservice. (Disponibile solo se installato su accoppiatrici Nordmeccanica);
- Costruito secondo: Atex/CE/UL-CSA.

World Mixer SB es el mas reciente sistema para dosificar y mezclar en los oportunos reportes de adhesivo a base solvente a 2/3 componentes.

La unidad es construída respetando las mayores normas de seguridad.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura en acero inoxidable con ruedas;
- Contenedores de dosificación en acero inoxidable, la conexión de los 3 contenedores de componentes es por medio de tubos flexibles;
- Bombas neumáticas de alta presición;
- El dosificado viene efectuado calibrando la cantidad considerada de cada uno de los 3 componentes de adhesivo por medio de válvulas neumáticas controladas atravez de las relevaciones dadas en tiempo real por un set de celdas de carga;
- El contenedor de dosificación es dotado de un sistema de agitación para garantizar el mantenimento de la mezcla;
- Contenedor de adhesivo en acero inoxidable;
- Bomba neumática para la circulación del adhesivo con la cabeza de aplicación de la laminadora, instalada en la cobertura del contenedor de adhesivo;
- El cuadro de mando y los relativos componentes; trasductor electro-neumático en el panel operador están Integrados en la laminadora (disponible solo para instalar en la laminadora Nordmeccanica);
- Sistema de lavado a dos niveles:
- El monitoreo del consumo de cada uno de los tres componentes del adhesivo viene automáticamente ejecutado a cada fin de bobina; orden de producción y turno de trabajo (algunas de estas funciones son disponibles solo para las Laminadoras Nordmeccanica);
- Todos los componentes son certificados en concordancia con las relativas Normas de Seguridad;
- Conexión para el servicio de Asistencia Remota Teleservice (Disponible solo para la instalación en Laminadoras Nordmeccanica);
- Construído según: Atex/CE/UL-CSA.

TECHNICAL DATA

Meter-Mixer Capacity Portata del dosatore-miscelatore Llenado del dosador-mezclador	**50 kg/ciclo**
Delivery pump capacity Portata della pompa principale Llenado de la Bomba Principal	**52 L/min - 13 gal/min**
Viscosity limits for the 3-components Limite di viscosità per i 3 componenti Límite de Viscosidad para los 3 componentes	**4000 mPas**

Ex Verified by apave italia cpm

POMPA
DOSATRICE - MISCELATRICE
per adesivi a solvente a 2/3 componenti

BOMBA
DOSICIFICADORA - MEZCLADORA
para adhesivo a solvente a 2/3 componentes

nordmeccanica group