

DRUM HEATER

for Monocomponent Solventless Adhesives

VEA SRL, always oriented to the simplification of production processes, introduces on the market the **DRUM HEATER** a hand-held trolley with a powerful electrical resistance, for the purpose of preheating the solvent-less one-component adhesive, contained in 200 kg drums.

By its nature this type of adhesive has a high viscosity at room temperature and, in order to work it properly, it is very important to apply a preheat that allows you to achieve and maintain a constant temperature close to that of application.

Obtaining the following advantages:

- Reduced viscosity, increasing ease of use improving the application;
- Less pump load with less maintenance long term;
- Optimal temperature management, being able to regulate the first temperature of the process;
- Ability to apply heat exactly in the area where it will draught is carried out, or centrally, on the bottom of the tank;
- The possibility of preheating the next drum to find it ready for use by bringing therefore at extreme speed the substitution process;
- The presence of wheels makes it unnecessary the rotation of the drum, minimising the risks to operators who will also be helped during its handling.

DRUM HEATER replaces the heating bands which require more time and energy to achieve less efficient results.



Characteristics:

- Thermostat temperature control
- Electric supply single-phase 230 V
- Installed power 1 kW
- Operating temperature 65-85 C°

VEA SRL, sempre orientata alla semplificazione dei processi produttivi, introduce sul mercato il **DRUM HEATER**, un carrello manuale dotato di una potente resistenza elettrica, con lo scopo di preriscaldare l'adesivo solvent-less monocomponente, contenuto nei fusti da 200 kg.

Per sua natura questo tipo di adesivo presenta un'elevata viscosità a temperatura ambiente e, per poterlo lavorare correttamente, è molto importante applicare un pre riscaldamento che permetta di raggiungere e mantenere una temperatura costante prossima a quella di applicazione, ottenendo i seguenti vantaggi:

- Riduzione della viscosità, aumentando la facilità di utilizzo e migliorando l'applicazione;
- Minor carico alle pompe con minore manutenzione sul lungo periodo;
- Gestione della temperatura ottimale, potendo regolare la prima temperatura del processo;
- Capacità di applicare il calore esattamente nella zona in cui verrà effettuato il pescaggio, ovvero centralmente, sul fondo del serbatoio;
- La possibilità di pre riscaldare il fusto successivo per trovarlo pronto all'utilizzo portando quindi ad una estrema velocizzazione del processo di sostituzione;
- La presenza delle ruote rende inutile la rotazione del fusto, riducendo al minimo i rischi per gli operatori che saranno inoltre aiutati durante la sua movimentazione.

DRUM HEATER sostituisce le fasce riscaldanti che impiegano più tempo e più energia per ottenere risultati meno performanti.

VEA SRL, siempre orientada a la simplificación de los procesos productivos, introduce en el mercado el **DRUM HEATER**, un carro manual equipado con una potente resistencia eléctrica, con el fin de precalentar el adhesivo monocomponente sin disolventes, contenido en tanques de 200 kg.

Por su naturaleza, este tipo de adhesivo tiene una alta viscosidad a temperatura ambiente y para que funcione correctamente, Es muy importante aplicar un precalentamiento que permita alcanzar y mantener una temperatura constante cercana a la temperatura de aplicación, obteniendo los siguientes beneficios:

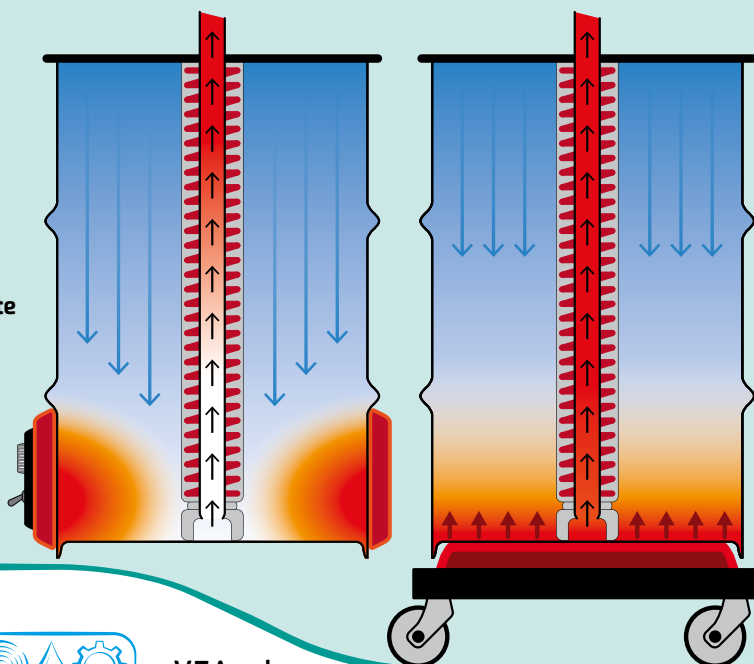
- Reducción de la viscosidad, aumentando la facilidad de uso, y mejorar la aplicación;
- Menos carga en las bombas con menos mantenimiento a la larga;
- Gestión óptima de la temperatura, poder ajustar la primera temperatura del proceso;
- Capacidad de aplicar calor exactamente en el área donde será aplicada la succión, es decir de manera centralizada, en el fondo del tanque;
- La posibilidad de precalentar el tanque sucesivo para encontrarlo listo para usar, otorgando así una aceleración extrema del proceso de sustitución;
- La presencia de las ruedas hace innecesaria la rotación del tanque, reduciendo al mínimo los riesgos para los operadores que también podrán ayudarse durante su movimiento.

El **DRUM HEATER** reemplaza las bandas calefactoras que requieren más tiempo y más energía para obtener resultados de menor rendimiento.

Example to heat a 200 kg monocomponent drum by a **classic heated bell**

Riscaldamento adesivo monocomponente in fusto da 200 kg con la **classica fascia riscaldante**

Ejemplo de calentamiento del tambor de 200 kg de monocomponente con la **clásica banda de calentamiento**



Example to heat a 200 kg monocomponent drum by the **NEW drum heater**

Riscaldamento adesivo monocomponente in fusto da 200 kg con il **nuovo DRUM HEATER**

Ejemplo de calentamiento del tambor de 200 kg de monocomponente con el **nuevo carrito de calentamiento**