

LAVADORA DE PISTOLAS 185CX CON CALENTADOR ELECTROTÉRMICO DE ROSAUTO. Para la mejor limpieza



Con muchas las ventajas que aporta una lavadora de pistolas al taller: garantiza la limpieza y mantenimiento de las pistolas y demás herramientas, rentabiliza las operaciones de limpieza, y protege tanto al operario, disminuyendo su contacto con disolventes, como al medio ambiente, reduciendo los vapores que llegan a la atmósfera y los residuos generados. En este caso, la lavadora de pistolas 185CX de ROSAUTO, es un equipo muy completo y efectivo que se adapta a las necesidades actuales del taller, y colabora, junto con otros equipos y herramientas, en la obtención de un trabajo de calidad.

La lavadora de pistolas 185CX de ROSAUTO, firma italiana distribuida en España por REAUXI, S.L., se trata de una lavadora diseñada para el lavado automático y manual de pistolas y otros utensilios empleados con pinturas tanto base agua como base disolvente. Además, puede incorporar un kit electrotérmico, que consiste en un calentador colocado en el depósito de agua de enjuague para aumentar su temperatura, lo que facilita y mejora la limpieza de restos de pintura en las herramientas empleadas con productos base agua.

Características de la lavadora

La lavadora, cuyo contenedor es completamente de acero inoxidable, funciona con aire a presión (mín. 6 -máx. 10 bares) y está dividida en dos zonas:

- **Zona A:** para el lavado con agua. Parte izquierda de la lavadora.
- **Zona B:** para el lavado con disolvente. Parte derecha de la lavadora.

Cada zona es independiente y nunca se deberá mezclar el agua de la zona A con el disolvente de la zona B.

En la **zona A** de lavado con agua, el lavado automático se realiza mediante una bomba de membrana controlada por un temporizador que alimenta una serie de toberas de atomización. El lavado manual, para llevar a cabo el enjuague final, se puede realizar con una pequeña bomba venturi o con un atomizador que toman agua del contenedor de recogida de agua limpia, o también, con ayuda de una brocha conectada al agua corriente de la red del taller.

Tanto en esta zona como en la zona B de lavado con disolvente, se puede realizar una aplicación de probeta para comprobación de color, colocando la probeta en la parte trasera de las parrillas correspondientes (agua o disolvente) y empleando la manguera con conexión rápida que se sitúa en la parte derecha de la lavadora.

La zona de lavado automático se sitúa frontalmente tras una portezuela basculante, la cual se levantará para la colocación de la pistola y demás utensilios empleados (sujeción arriba mediante zona imantada), y deberá ser cerrada antes de accionar la bomba de membrana.

Debajo de la zona de lavado, se encuentra una pila bajo una parrilla de donde se toma el agua para los lavados automáticos y se recoge el agua empleada en los lavados automáticos y manuales. Una vez saturada con restos de pintura, se debe realizar el proceso de coagulación, añadiendo los polvos a la pila y con ayuda de un difusor situado en el fondo por el que salen burbujas de aire. Concluido el proceso de separación, la mezcla se vacía de la pila mediante una válvula de descarga, y se hace pasar por un prefiltro y filtro de bolsa donde se realiza la separación y quedan los residuos sólidos para ser tratados por el gestor. El agua obtenida pasa a otro contenedor para ser utilizada como agua limpia para enjuague final.

Además, la lavadora dispone de una pistola de soplado conectada al aire a presión que se sitúa en la parte izquierda de la misma y que facilita el secado de las herramientas lavadas.

En la **zona B** de lavado con disolvente, el lavado automático se realiza mediante una bomba de membrana controlada por un temporizador que alimenta una serie de toberas de atomización para el proceso de prelavado, y otra bomba de membrana para el enjuague final con disolvente limpio y que se acciona mediante un pulsador en la zona de mandos. Para el lavado manual, la lavadora también dispone en esta zona de otra pequeña bomba venturi y de un atomizador que toman disolvente del contenedor de disolvente limpio.

Durante el proceso de lavado automático, la portezuela debe permanecer cerrada, pero en caso de apertura inesperada, la lavadora dispone de una válvula de seguridad que interrumpiría el funcionamiento de las dos bombas.

Bajo la zona de lavado se encuentran los dos depósitos de disolvente conectados a las dos bombas, uno con

disolvente limpio para los enjuagues finales, y otro con disolvente que se irá ensuciando con los lavados y llenando con los restos de los enjuagues finales.

Como ventaja, se pueden lavar dos pistolas en el mismo ciclo de lavado automático y, tanto en esta zona como en la de agua se puede emplear el lavado manual y automático al mismo tiempo.

Los vapores generados en el interior de la lavadora, son recogidos y dirigidos hacia el exterior a través de un tubo de escape en el que es posible instalar un depurador con carbón activado para retener los compuestos orgánicos volátiles y así evitar que salgan a la atmósfera.

Características del calentador

El calentador de agua electrotérmico es un accesorio que se puede incorporar a la lavadora de pistolas (base agua). Se trata de un equipo fácil de usar, que trabaja a baja tensión (24 V), lo que evita descargas eléctricas y problemas de corriente, y que una vez conectado (220V), pasa por la fuente de alimentación y comienza a calentar el agua hasta una temperatura de 30 - 40°C.



Este dispositivo ha sido diseñado para calentar el agua o detergente dentro de la pila de la que se toma el agua para realizar los lavados automáticos y en la que se recogen las agua resultantes de los lavados automáticos y manuales. Está compuesto por un radiador y un cuadro electrónico con temporizador para la programación del tiempo de calentamiento, pudiendo realizar varios programas para ajustarse al horario del taller.

Se recomienda emplear detergente concentrado "Remover" de Rosauto el cual se diluye y se añade a la pila de lavado (Reauxi lo distribuye ya diluido). De esta forma, la limpieza es más efectiva, pudiendo incluso eliminar la pintura seca. ■

Distribución en España:



REAUXI, S.L.

Central: Avda. Arteijo - Edif. San Cristóbal

Pol. La Grela. 15008 La Coruña

Tel.: 981 28 61 45 - Fax: 981 29 14 69