

PK
M·E·T·A·L



MS2™ ELIMINADOR DE ESCORIA DE SOLDADURA

Elimina la escoria de la soldadura

- Reduce el consumo de soldadura hasta en un 70%, dependiendo del volumen de producción.
- Mantiene un ambiente libre de óxidos.
- Disponible para los procesos que usen soldadura libre de plomo y estaño/plomo.

Todos los reductores de escoria conocidos (polvos, aceites, separadores mecánicos e inclusive el nitrógeno), solo reducen la escoria que se genera en las máquinas soldadoras de ola. El MS2™ eliminador de escoria es eso, un eliminador.

Como el MS2™ elimina la escoria permite a los usuarios reducir el uso de la soldadura hasta en un 70% dependiendo del volumen de producción, dando esto como resultado, significativos ahorros.

Ventajas con el uso del MS2™

- Menos defectos de soldadura en los tableros
- Uniones de soldadura con mejor calidad
- Menos retrabajos

Pruebas hechas en compañías con altos volúmenes de producción han demostrado que con el MS2™ se tienen mejores resultados tales como: Menos defectos en los tableros de circuito impreso, uniones de soldadura con más calidad, elimina la escoria, reduce los costos de soldadura, el manejo de los materiales peligrosos y la mano de obra.

Los defectos en los tableros de circuito impreso se reducen por lo que se tiene menos inspecciones y retrabajos. En la inspección de las uniones de soldadura en conectores, capacitores y otros componentes se tienen uniones de soldadura con un perfil completo, todo esto se logra al usar el MS2™.

MS2™ ELIMINADOR DE ESCORIA DE SOLDADURA

La escoria se forma cuando la soldadura fundida tiene contacto con el oxígeno, la escoria son óxidos del metal adheridos a la soldadura, el metal adherido con los óxidos representa hasta un 70% del total de la escoria, una máquina regular de ola puede generar hasta tres libras de escoria por hora.



Crisol con soldadura libre de plomo sin MS2™, mostrando la típica capa de escoria.



Crisol con soldadura libre de plomo con MS2™, mostrando que no hay escoria y una soldadura brillante.

MS2™ eliminador de escoria de la soldadura, esta disponible para todas las aleaciones de soldadura libre de plomo y estaño/plomo.

El MS2™ es un líquido no volátil que se instala sobre la soldadura fundida en el crisol, al inicio se adiciona una cantidad aproximada de 200 a 300 mililitros y se hacen adiciones del producto durante el turno, dependiendo de la generación de escoria en la maquina de ola.

El MS2™ no se mezcla con el metal y forma una capa que cubre la superficie del crisol, nunca llega a las olas, no produce humos, ni olor y no deja residuos en las tablillas y componentes.

Cuando el MS2™ se instala en el crisol elimina la formación de escoria de las olas y de la soldadura expuesta, tan luego tiene contacto con la escoria, separa el oxido del metal.

Como el MS2™ mantiene el crisol limpio de escoria, las bombas no envían escoria por el sistema hacia las olas, mejorando con ello la calidad de las uniones de soldadura en las tablillas.

El MS2™ a medida que va eliminando la escoria en el crisol va formando una capa de material con los óxidos que es fácil de remover. Las cantidades de residuos removidas serán enviadas a P. Kay Metal para su disposición.

PK
M • E • T • A • L

P. Kay Metal, Inc.
2448 E. 25th St., Los Angeles, CA 90058
Tel (323) 585-5058 Fax (323) 585-1380
www.pkaymetal.com

Fabricantes de Soldaduras y Productos Químicos de Primera Calidad