

Depósito de reparación de PCB reduce los costos con nuevas herramientas de limpieza y mejores sustancias químicas

La limpieza en mesa de trabajo de las PCB es un duro desafío para los ingenieros de proceso. La limpieza con brocha es un método de limpieza económico pero lento, y suele dejar residuos que migran a través de los circuitos. Los aerosoles de alta presión tradicionales son prácticos, pero costosos. MicroCare ofrece una mejor manera de limpiar las placas de circuitos.



Hay un gran depósito de reparación de PCB cerca de Minneapolis (Estados Unidos) que lo ha probado. Esta empresa limpia y repara los “cerebros” de los sistemas de punto de venta que se utilizan en las tiendas. Si bien estas computadoras tienen una vida dura, deben funcionar de manera confiable a pesar del maltrato que puedan recibir. El sistema de punto de venta (Point of Sale, POS) puede caer al piso o ahogarse en una bebida azucarada. Cuando no funcionan bien, las transacciones con tarjeta de crédito se frenan por completo. Esto es un trago difícil de digerir para los minoristas cuyos clientes ya no utilizan dinero en efectivo.

Durante años, esta empresa limpió sus circuitos con un aerosol de alta presión tradicional. Pero el consumo era alto y la limpieza no era excelente. MicroCare ofreció el sistema patentado TriggerGrip™ junto con Heavy-Duty Flux Remover, de SuprClean™. Después de la prueba, el ingeniero del proceso señaló que “el producto de MicroCare realiza un mejor trabajo. Hemos reducido el uso de aerosoles a una cuarta parte de lo que era antes”.

El sistema TriggerGrip™ permitió a los técnicos limpiar con precisión sin desperdicio al tiempo que redujeron la exposición de los trabajadores a los vapores químicos. Este sistema localiza la limpieza de la zona del área reparada de la PCB, lo que impide que el flujo migre a través de la placa. El proceso de limpieza en la mesa de trabajo se estandariza, ya que se dispensa una cantidad constante de líquido en cada reparación. Con el sistema TriggerGrip™ y SuprClean™, “eliminar el flujo es un trabajo mucho más sencillo”, agregó el ingeniero.

El cliente le comentó a Mike Helmer, representante de ventas de MicroCare, que “tenía razón sobre el ahorro en el uso de productos químicos”. “Me hubiera gustado haber realizado el pedido hace dos años, cuando intentó ayudarnos por primera vez”, agregó.

Acerca de MicroCare

MicroCare Corp. es un fabricante líder de la industria de productos de alta calidad utilizados para la limpieza, el recubrimiento y la lubricación fundamentales. Estos productos y herramientas mejoran la calidad, reducen los costos operativos y ayudan a proteger el medio ambiente. Desde 1983, MicroCare ha ayudado a los clientes a mejorar sus procesos en las diversas industrias tales como ensamblajes electrónicos, telecomunicaciones, aeroespacial y transporte, dispositivos médicos y otras aplicaciones de limpieza de precisión. MicroCare está en constante innovación de nuevos productos y procesos de limpieza para ayudar a los clientes a reducir costos y mejorar la calidad.

MicroCare Corporation

595 John Downey Drive
New Britain, CT 06051 USA
Tel: +1 860 827 0626
Email: Support@MicroCare.com

MicroCare América Latina

El Paso, TX USA
Tel: +52 (1) 656 670 1647
Email: AgustinM@MicroCare.com

MicroCare Europe

Havendoklaan 13d
Cargovil, B-1804 Belgium
Tel: +32 2 251 9505
Email: EuroSales@MicroCare.com

MicroCare Europe (uK)

City West Business Park
Gelder Road, Edificio 3
Leeds, LS12 6LN UK
Tel.: +44 (0) 7525 965851

MicroCare Asia

#03-01 Citilink Warehouse
102E, Pasir Panjang Road
Singapore 118529
Tel: +(65) 6271 0182
Email: Sales@microcare.sg

Pruebas de Product Finishing Reemplazos para los aerosoles nPB

La edición de agosto de 2015 de la revista Product Finishing Magazine analiza la necesidad de reemplazar los solventes de nPB envasados en aerosoles. Si bien el nPB es un limpiador muy eficaz, estudios recientes han descubierto que tiene efectos graves para la salud. En 2013, la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH) ha reducido la calificación de seguridad de este limpiador a un nivel tan bajo que impide utilizarlo en un aerosol.

El artículo describe pruebas en el mundo real de alternativas más seguras. En estas pruebas, se limpió una variedad de piezas aceitosas de la transmisión de un automóvil. Los operadores consideraron que la eficacia de las alternativas de limpieza es "muy buena", incluso cuando los residuos estaban quemados en el lugar. Los operadores no pudieron detectar una diferencia entre las partes limpiadas con nPB y las partes limpiadas con los nuevos productos. Esto sugiere firmemente que no hay necesidad de seguir utilizando nPB, y las empresas deben reducir sus responsabilidades legales al mínimo dejando de usar el nPB rápidamente.

*Para ver el informe completo,
escanee el código QR:*



Steve Playdon se une a MicroCare en Europa

MicroCare se complace en anunciar que el señor Steve Playdon se ha unido a MicroCare de Europa como Gerente Comercial Regional y surge de la oficina de MicroCare ubicada en Leeds, Reino Unido. Playdon aporta gran conocimiento y experiencia en la industria electrónica. Después de una exitosa carrera de ventas con una serie de empresas de alta tecnología, se trasladó a PACE Europe en 2012 como Gerente de Ventas de Exportación. Entiende muy bien el montaje de productos electrónicos, la administración de la distribución, la complejidad de las ventas internacionales, la logística y la demanda del mercado de productos de calidad a precios competitivos. Vive en el Reino Unido y habla francés y alemán.



Productos mencionados en este Boletín



El limpiador Heavy-Duty Flux Remover, de SuprClean™, es uno de los limpiadores en aerosol más vendidos de MicroCare. Es un limpiador de fundente muy potente que hace que la limpieza sea sencilla y rápida. El sistema TriggerGrip™ (ver fotos de la página 1) acelera la limpieza y minimiza el consumo de solventes, lo que permite ahorrar dinero. Ambos productos están disponibles en los distribuidores de MicroCare de todo el mundo.

