

Soldadura de

# Olas y selectiva

# N<sub>2</sub>

La fabricación de dispositivos cada vez más pequeños y potentes, el uso de soldaduras libre de plomo, flux libre de limpieza, la reducción de costos y desperdicios y generar mejoras en los procesos, son sólo algunos de los retos que la industria electrónica debe enfrentar día a día.

El uso de atmósferas inertes representa una opción rentable con el objetivo de mejorar las operaciones, reducir la generación de escoria, reducir las recargas con soldadura, ampliar la ventana de proceso, reducir el número de defectos y generar con ello mejoras en el proceso de armado de tarjetas (PCB) manteniendo bajo condiciones seguras todos los procesos que se involucran.

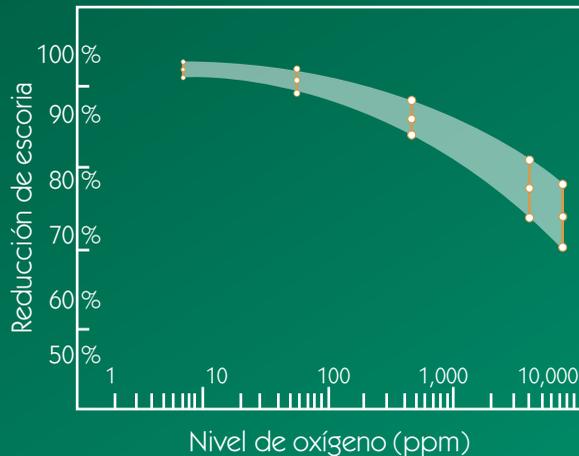
El cumplimiento de buenas prácticas de soldadura contribuirá a asegurar una conexión confiable del componente en el ensamble del circuito.

# DATOS TÉCNICOS

## Soldadura de olas y selectiva con N<sub>2</sub>

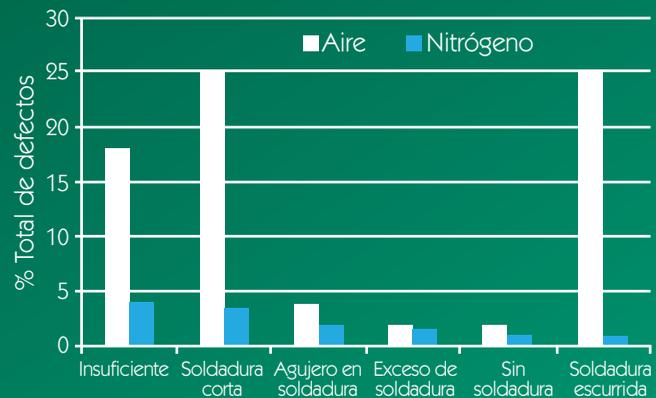
Múltiples estudios han demostrado que la calidad de la soldadura se ve afectada por el contenido de oxígeno residual en la atmósfera del proceso, por lo cual se ha diseñado un sistema eficiente que propone representar una vía de ahorros y mejoramiento en la calidad.

Relación de generación de escoria vs pureza de la atmósfera



La experiencia en el uso y manejo del nitrógeno y del bióxido de carbono, nos ha ayudado a contar con la confianza de importantes empresas en los segmentos mas destacados:

- A) Automotriz
- B) Aeroespacial
- C) Telecomunicaciones
- D) Médica
- E) Consumo
- F) Cómputo
- G) Instrumentación
- H) Militar



### Beneficios

1. Reducción significativa de escoria = menor limpieza
2. Uso de soldadura libre de plomo
3. Reducción de mantenimiento = menor costo
4. Mejora el mojado de la soldadura
5. Incrementa la fuerza de la unión y reduce el tiempo de mojado
6. Mayor ventana de proceso
7. Pueden implementarse procesos "libres de limpieza"
8. Reducción de volumen de flux por tarjeta
9. Contribuye a la reducción de defectos

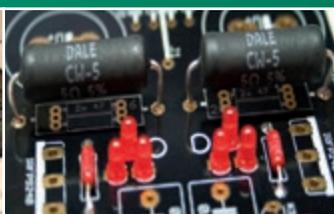
Además contamos con otras aplicaciones como:



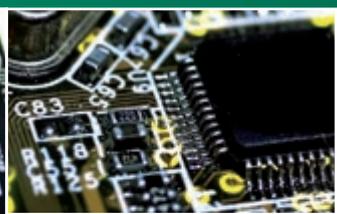
Cámara de ciclos térmicos con N<sub>2</sub>



Soldadura en hornos de reflujo (SMT)



Unión de alambre de cobre en semiconductores con N<sub>2</sub>



Inertización con N<sub>2</sub> para la industria electrónica



Soluciones en gases envasados.  
**01800 712 2525**  
[www.infra.com.mx](http://www.infra.com.mx)  
[alimentos@infra.com.mx](mailto:alimentos@infra.com.mx)



Gases en estado líquido, plantas on site y tuberías.  
**01800 724 2589**  
[www.cryoinfra.com](http://www.cryoinfra.com)  
[atencionclientes@cryoinfra.com.mx](mailto:atencionclientes@cryoinfra.com.mx)



Soluciones en gases envasados.  
**01800 557 2436**  
[www.infrasur.com.mx](http://www.infrasur.com.mx)  
[infrasur@infrasur.com.mx](mailto:infrasur@infrasur.com.mx)