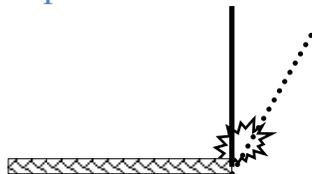


Buenas Prácticas en Soldadura

Con el objetivo de acompañar y asesorar al asociado, a continuación compartimos una serie de recomendaciones para aplicar en los procesos de soldadura dentro de su industria:

1. Si se suelda con dióxido de carbono al 100%, se lograra reducir la generación de salpicaduras cambiando por mezcla de gases, 75% argón 25 % dióxido de carbono. Utilice mezcladores de gases.
2. Si ya esta soldando con mezcla argón-dióxido de carbono, trate de aumentar la mezcla a 90% argón 10 % Dióxido de carbono.
3. Siempre chequear el flujo de gas. Si el flujo no es suficiente puede producir un arco errático que puede generar salpicaduras. Sin embargo un flujo muy alto tampoco conviene porque puede generar porosidad.
4. Un flujo de gas demasiado alto puede reducir la eficiencia generando turbulencia en zona de soldadura. Introduce aire a la región de soldadura reduciendo la calidad del trabajo además del gasto del gas en exceso.
5. Es conveniente utilizar material de calidad. El material de aporte contaminado puede emitir vapores contaminantes y reducir la calidad de la soldadura, al ser expuestos a altas temperaturas.
6. Se recomienda evaluar el ángulo de pasada, es decir el ángulo con la vertical. Este debe estar entre 5° y 15°, un ángulo mayor puede generar salpicaduras.



Ángulos mayores a 15° pueden favorecer la succión de aire del ambiente y reducir así la eficiencia de la soldadura.

7. Es conveniente limpiar siempre la boquilla. La suciedad puede generar salpicaduras.
El gas de protección puede chocar contra la suciedad y entrar en régimen de turbulencia lo que reduce su eficiencia. Lo mismo sucede con boquillas deformadas que desvían el recorrido del gas de protección.
8. Evite el movimiento ondular durante el soldado. Este movimiento puede producir salpicaduras.
9. Chequee la calidad del gas de protección. Contenidos de humedad genera inconvenientes.
10. No trabaje con toberas con el aislante deteriorado, esto aumenta las pérdidas inestabilizando el arco eléctrico, lo que reduce la eficiencia.
11. Mantenga las mangueras de gas en buen estado. Una manguera de gas pinchada no suministra gas de protección adecuadamente.