

Tema : La importancia de las pinzas de tierra

Las pinzas de tierra son parte importante en un circuito de soldadura , frecuentemente son sustituidas por un simple “gancho” fabricado con un tramo de varilla de acero dulce , dicho gancho simplemente se cuelga del trabajo que se esta soldando y no se le presta mayor atención

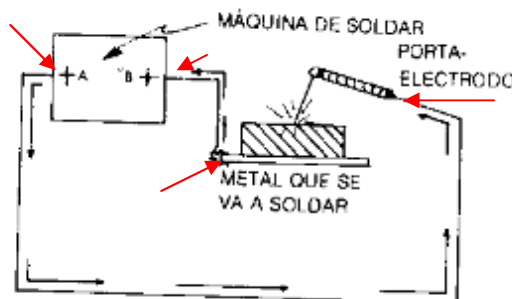
Como es sabido en todo circuito eléctrico existen perdidas de corriente localizadas en empates o uniones de los diferentes elementos , los principales problemas que nos originan estas perdidas de corriente son:

- Falsos contactos
- Calentamiento excesivo en la antorcha/porta-electrodos
- Daño en la maquina de soldar por calentamiento
- Desperdicio de corriente eléctrica

La función principal de la pinza de tierra es conducir de manera eficiente la corriente eléctrica momentánea o permanentemente , para ello se fabrican de diferentes materiales que garanticen la mejor conductividad eléctrica y de diferentes diseños todos encaminados a proporcionar una fijación efectiva para evitar precisamente fugas de corriente.

Un elemento importante de las pinzas de tierra es precisamente el resorte mismo que proporciona la fuerza para asegura el agarre con la pieza a soldar o en casos especiales magnetismo.

Puntos potenciales para perdidas de corriente en un circuito eléctrico típico



Dato útil : Recuerde que si el metal que se va a soldar no esta conectado a tierra , no se completa el circuito y hay serio peligro de una descarga eléctrica .

Dudas y comentarios : camacho@binzel.com.mx



Tema : La importancia de las pinzas de tierra

Pinzas de tierra Binzel

MODELO	TIPO DE FIJACIÓN	DESCRIPCIÓN	USO
	MECÁNICA RESORTE	PINZA DE TIERRA ESTILO COCODRILO ACERO TROPICALIZADO QUIJADA Y TORNILLO DE BRONCE	CAPACIDAD 200,300Y 500 A TRABAJOS GENERALES CON LOS PROCESOS TIG MIG Y ELECTRODO REVESTIDO
	MECÁNICA RESORTE	PINZA DE TIERRA ESTILO LABORATORIO EXCLUSIVO SISTEMA DE FIJACIÓN TIPO CAIMÁN	CAPACIDAD 300 /600 A FABRICACIÓN Y PRUEBAS DE SOLDADURA EN DONDE SE REQUIERE CAMBIAR CON MUCHA FRECUENCIA LA TIERRA DE LUGAR
	MAGNÉTICA IMÁN PERMANENTE	PINZA DE TIERRA MAGNÉTICA ACERO TROPICALIZADO IMÁN PERMANENTE	CAPACIDAD 400/600 A FABRICACIÓN DE RECIPIENTES A PRESIÓN EN DONDE NO ES PERMITIDO SOLDAR FUERA DE LAS UNIONES
	MECÁNICA TORNILLO ROSCA ACME	PINZA DE TIERRA "G" FABRICADA EN BRONCE DOBLE TORNILLO ALLEN PARA SUJETAR CABLE DE CORRIENTE	CAPACIDAD 600 A FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS AMPERAJES ALTOS , VARIACIÓN EN EL ESPESOR DE LA PLACA O MATERIAL BASE
	MECÁNICA TORNILLO	PINZA DE TIERRA "C" QUIJADA DE BRONCE TORNILLO DE ACERO TROPICALIZADO	CAPACIDAD 600 A PARA SOLDADURA CON ARCO SUMERGIDO CON ALTAS TASAS DE DEPOSITO
	MECÁNICA TORNILLO RESORTE	PINZA DE TIERRA ESTILO TORNILLO , BRONCE RESORTE ACERO RÁPIDA FIJACIÓN A LA PIEZA DE TRABAJO	CAPACIDAD 600 A IDEAL PARA FABRICAR ESTRUC- TURAS CON ESPESORES DE MATERIAL CONSTANTE CON MIG SPRAY

Binzel su mejor opción en accesorios soldadura !!!

Dudas y comentarios : camacho@binzel.com.mx