



## >> Las máquinas de soldadura plasma SBI

### // ADAPTADOR PAB

Permite emplear una antorcha de plasma estándar utilizando un inverter TIG convencional con sistema de enfriado; sólo hay que conectar el Adaptador PAB entre ambos accesorios.



La PAB emplea las mismas funciones que el inverter. Las señales de la antorcha se transmiten a través de la caja del PAB y su conector de cable al inverter.

### // PMI 280 BASIC LINE y PMI 500 PROFESIONAL

La PMI 280B y la PMI 500 son unas máquinas inverter multifuncional desarrolladas especialmente para la soldadura plasma y para el procedimiento de unión por puntos plasma, pero también, naturalmente, para la soldadura TIG y electrodo.

Sus usuarios pueden llevar a cabo tareas de alto nivel de exigencia y complejidad, de forma completamente **eficaz, fiable y económica**, empleando lo último en tecnología para soldadura por plasma.

Esta **tecnología totalmente optimizada** puede ser aplicada en uniones en plano y en cordones descendentes, ascendentes o

bajo techo. Puede usarse tanto para operaciones manuales como automáticas, mediante devanadoras de arrastre.

Dado su amplio rango de corriente, ambas pueden ser empleadas para **materiales de muy variado espesor**, desde finas láminas de metal hasta las chapas más gruesas (6 mm.).

Sus **aplicaciones** incluyen diversas técnicas de soldado para aparatos domésticos, cabinas de control, tanques, ingeniería mecánica y la industria automovilística.

Los resultados obtenidos son **comparables a la soldadura láser**, pero con **costes de inversión y mantenimiento mínimos**.

Sus principales características son: su alta **eficiencia**; su mayor **tolerancia de encaje** que el sistema por láser; su gran tolerancia a la **distancia aplicada** entre la antorcha y la pieza; su **arco, constante y regular**; su alta **estabilidad de proceso y repetibilidad**; su alta velocidad de soldadura (hasta 9m/min.) y, sobre todo, sus **múltiples usos** para plasma, puntos plasma, TIG y electrodo.



PMI 280B



PMI 500

### >> RELACION COSTES-BENEFICIO

Los gastos de inversión y mantenimiento son bajos; la preparación de bordes, mínima (dado que la calidad conseguida es la adecuada). Gracias al mínimo re-trabajo, su **productividad es muy a lta.**





## // PMI 380 AC/ DC

La PMI 380 AC/ DC es una máquina inverter multifuncional, desarrollada para soldar **aluminio** con aportación y polaridad AC/ DC. Naturalmente, sirve también para cualquier otro tipo de soldadura anteriormente citado (plasma, puntos plasma, TIG y electrodo).



Como las anteriores máquinas presentadas (280B y 500), sus usuarios pueden realizar tareas muy complejas, aplicando su sofisticada tecnología en plano y cordones descendentes, ascendentes o bajo techo; tanto para operaciones manuales como automáticas; empleando materiales de muy diversos espesores y en un rango muy variado de aplicaciones (desde dispositivos domésticos hasta la industria automovilística). Todo ello, sin sacrificar un ápice de **eficacia, fiabilidad y economía**, con unos **resultados comparables a la soldadura láser**.

>> ver más detalle de sus ventajas en las descripciones de las PMI 280 y 500 en página anterior.

## // PCS PLASMA CONTROL SOFTWARE

El Plasma Control Software o PCS puede ser instalado en cualquier PC u ordenador portátil convencional. Un cable RS232 da al usuario **acceso a todos los valores de la máquina inverter**, para ajustarlos y modificarlos como fuera necesario. También ofrece la posibilidad de almacenar en el ordenador diversos programas de soldadura.

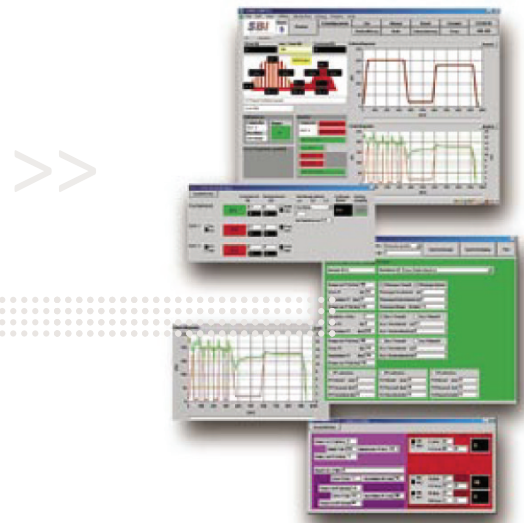
El PCS reproduce, en forma de gráficas, las **características** de voltaje y corriente reales de soldadura.

Emplea el control estadístico para determinar un **índice de capacidad de proceso**, que, una vez determinados los requisitos deseados para los cordones a soldar, proporciona información sobre la **calidad** de la soldadura en cuestión.

Además, cuando se utiliza en combinación con la interfaz de control de la inverter, es capaz de **detectar las costuras defectuosas**, para que puedan ser **retiradas** de la producción. Asimismo, ofrece la posibilidad de documentar cualquier operación de soldadura realizada y presentarlo todo en un **informe detallado**.

Así pues, es una herramienta ideal para establecer un **sistema de calidad** fiable.

Se puede realizar un diagnóstico del estado de los programas y **actualizar el software a través de Internet**, en la propia máquina de soldadura.



KEMPOMAT, SL  
Paseo de la Muga 1, bajos  
20160, Lasarte-Oria (Guipúzcoa)  
943 37 00 11 // fax: 943 36 51 35  
kempomat@kempomat.com  
www.kempomat.com