



El nuevo PUK 6

Soldadura de precisión que sienta las bases



La **NOVEDAD MUNDIAL** de Lampert: ¡El nuevo **PUK 6** ya está aquí!

DISEÑO NUEVO E INNOVADOR – FUNCIONALIDAD AÚN MÁS MEJORADA



Concepto de manejo ergonómico

Joystick monomando con función de giro, empuje e inclinación así como navegación de menú intuitiva y simplificada

Más rápido, más fuerte, más preciso

Mayor rendimiento en todas las dimensiones para una tecnología de soldadura de precisión a un nivel sin precedentes

DISEÑO

- Diseño de pantalla renovado con resolución mejorada
- Lenguaje formal claro con estética atemporal como atractivo visual en cada lugar de trabajo
- Materiales nobles y seleccionados para las más altas exigencias de calidad y estética

MANEJO

- Secuencia máxima de puntos de soldadura más rápida gracias a la función de velocidad ampliada, con 3 niveles de selección posibles
- El perfeccionado modo micro, con una gradación más reducida, permite un espectro extendido cuando se suelda en el límite de rendimiento más bajo
- Nuevo concepto del proceso de soldadura para evitar soldaduras defectuosas y un aprendizaje aún más rápido de la soldadura PUK: inicio fácil para principiantes en PUK

FUNCIONALIDAD

- Curvas de soldadura optimizadas para todas las aleaciones habituales en la producción de joyas
- Mayor rendimiento máximo y comportamiento de soldadura mejorado, especialmente de aleaciones de plata, cobre y estaño de alta conductividad, gracias a la nueva función de velocidad
- Nueva función de espera: reinicio rápido, consumo de energía mínimo



¡COMPRUÉBELO POR USTED!

El principio PUK – eficaz desde el principio



LAMPERT.

EL PRINCIPIO DEL FUNCIONAMIENTO DE PUK ES TAN SIMPLE COMO INGENIOSO:

Tan pronto como la punta del electrodo toca la pieza de trabajo, se inicia automáticamente el proceso de soldadura. El gas argón fluye protegiendo el área de soldadura contra la oxidación. Desde el punto en el que el electrodo toca la pieza de trabajo se genera un arco eléctrico (flujo de energía) que cuando el electrodo se retrae, sube desde el punto de contacto. En este lugar se produce un punto de fusión de entre 0,2 y 3,0 mm de diámetro (dependiendo de los parámetros y del material utilizado). El resultado es una soldadura limpia y estable.

Este grado de precisión se hace posible al tocar la pieza de trabajo con la punta del electrodo. El arco eléctrico necesario para la soldadura se genera exactamente a partir de este punto.

Al variar el ángulo con el que la punta del electrodo toca la pieza de trabajo se puede influenciar el flujo energético. De este modo las soldaduras se pueden dirigir con precisión en la dirección deseada y el metal aplicado anteriormente se podrá distorsionar o modelar.

El Equipo de soldadura de precisión PUK pone toda una serie de posibles aplicaciones al alcance de su mano.

Algunos ejemplos serían: soldadura de fomentura, agregación de metal a una pieza de trabajo, unión temporal de piezas antes de la soldadura, unión de anillas, reparación de porosidad o cordones de soldadura.

PUK permite la agregación de metal sin problema, sobre todo donde falta material como por ejemplo en fracturas, abolladuras o poros. Se puede añadir y recrear material con la ayuda de hilo de aportación.

En general, todos los metales o aleaciones que sean aptos para la soldadura TIG o soldadura por láser son adecuados para la soldadura con el PUK. Entre ellas se encuentran los metales preciosos y aleaciones de metales preciosos, así como varios tipos de acero, titanio, níquel y aleaciones de estaño (bisutería).

POSIBILIDADES DE UTILIZACIÓN

En www.lampert.info/es/talleres-noticias encontrará útiles consejos y sugerencias para un trabajo correcto basado en ejemplos con el PUK para que pueda usar la tecnología de la manera más eficiente posible.

Imprescindibles para la precisión y la protección ocular: Los microscopios de soldadura PUK



MICROSCOPIO DE SOLDADURA SM6

- Nuevo diseño elegante, perfectamente adaptado al PUK6
- Ajustes de altura e inclinación para una comodidad ideal y una posición ergonómica mientras trabaja.
- Unas almohadillas para manos para un trabajo descansado
- Iluminación LED integrada y cuatro niveles de brillo para una iluminación óptima de la zona de trabajo
- Microscopio de alta calidad con 10 aumentos
- Módulo de protección ocular LCD de control electrónico
- Utilizable en cualquier momento como microscopio de trabajo u de observación.



MICROSCOPIO DE SOLDADURA PUK CON BRAZO ARTICULADO SMG5

- Perfectamente adaptado al PUK6
- Brazo articulado, giratorio y basculable en todas direcciones, con lo que se consigue trabajar de manera ergonómica también con objetos voluminosos
- Apoyo del cabezal con ajuste individual
- Trípode de mesa para montaje individual en la mesa de trabajo
- Iluminación LED integrada y cuatro niveles de brillo para una iluminación óptima de la zona de trabajo.
- Microscopio de alta calidad con 10 aumentos (15 aumentos opcional)
- Módulo de protección ocular LCD de control electrónico
- Utilizable en cualquier momento como microscopio de trabajo u de observación.

Accesorios originales para la perfección de su zona de trabajo PUK



..... REGULADOR DE FLUJO PUK

La cantidad correcta de flujo del gas de protección argón es un requisito previo importante para obtener soldaduras fiables.

MOTOR DE FRESADO DE ELECTRODOS PUK

Con el motor de fresado, el importante cuidado de las puntas de electrodos para conseguir buenos resultados de soldadura se realiza en un abrir y cerrar de ojos.



..... ELECTRODOS PUK

Disponibles en calidades y diámetros diferentes: 0,5 , 0,6, 0,8 y 1,0 mm
Tamaños de envases de 10.
El electrodo adecuado para cada aplicación.

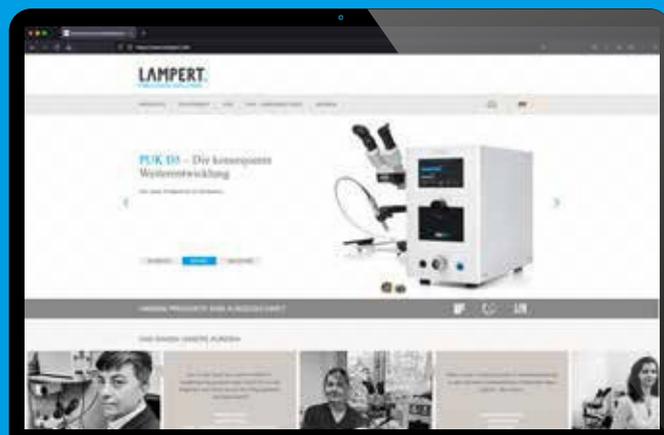
AMPLIO SURTIDO DE ALAMBRES DE SOLDADURA

Las aleaciones y dimensiones de los hilos de soldadura están perfectamente ajustados a la soldadura con los aparatos de soldadura de precisión PUK.
Color genuino, ligeramente fluido, para un entramado homogéneo, espesor de hilo ideal en prácticos embalajes favorable al medio ambiente.



TAMBIÉN PUEDE VISITAR NUESTRA PÁGINA WEB PARA MÁS INFORMACIÓN:

- **Productos**
- **Actividades feriales**
- **FAQ**
- **Testimonios**
- **Videos y aplicaciones**
- **Boletín de noticias**
- **Canales de redes sociales**
- **Archivo de documentos**



..... www.lampert.info

Lo que caracteriza nuestro PUK

DESDE LA 1.ª GENERACIÓN



TECNOLOGÍA DE SOLDADURA SUPERIOR

- Resultados de soldadura reproducibles y de gran calidad
- Soldadura fiable y estable con baja generación de calor
- Soldadura en piezas de filigrana incluso con los espesores de material más pequeños de menos de 0,2 mm hasta una soldadura de precisión fiable incluso en objetos de gran tamaño

PERFECTAMENTE ADAPTADO AL CAMP DE APLICACIÓN

- Desarrollado por orfebres y joyeros para orfebres y joyeros
- Tecnología de soldadura TIG patentada del creador de la soldadura de precisión por micropulsos PUK
- Ya sea una pieza individual, una reparación o una producción en serie, PUK es la elección correcta

ERGONOMÍA Y SEGURIDAD QUE MARCAN TENDENCIA

- Manejo intuitivo
- Seguridad para el usuario
- Tecnología sencilla

ECONOMÍA IMBATIBLE

- Menor necesidad de espacio
- Bajo coste de adquisición
- Bajo coste de materiales consumibles
- Tecnología sin mantenimiento

ESTÁNDAR DE CALIDAD Y INNOVACIÓN

- Evolución constante de nuestros productos
- Altos estándares de producción
- Confiamos en productos sostenibles y embalajes respetuosos con el medio ambiente
- Garantía de 3 años en nuestra tecnología de soldadura



Desde PUK 111 hasta el PUK 6

¡UNA HISTORIA DE ÉXITO QUE YA DURA 20 AÑOS!




DESIGNPREIS
2009
NOMINIERT



product
design
award

2008



2004 AJM
Innovation
Awards





20 años de soldadura de precisión PUK
¡GRACIAS por su lealtad!



Lampert Werktechnik GmbH · Ettlebener Straße 27 · 97440 Werneck · Tel. +49.9722.9459-0 · mail@lampert.info
www.lampert.info

