

El nuevo PUK 6.1

Tecnología de soldadura fina
de la más alta calidad



¡El nuevo PUK 6.1 está aquí!

ERGONOMÍA PROBADA – FUNCIONALIDAD OPTIMIZADA

Diseño atemporal

El PUK 6 fue galardonado con el premio iF Design Award 2022 por su elegante aspecto. El PUK 6.1 desarrolla cuidadosamente este diseño aún más.

Rendimiento y funcionalidad optimizados

El PUK 6.1 no sólo es más rápido y preciso que su predecesor, sino que también ofrece ajustes personalizados.



FUNCIONALIDAD

- Frecuencia de soldadura máxima más rápida para todos los profesionales PUK
- Siempre la velocidad perfecta - secuencia de soldadura por puntos ajustable en continuo
- Memoria para hasta cinco ajustes personalizados para una configuración individual
- Comienza a soldar inmediatamente con el inicio del dispositivo en la última configuración seleccionada
- Modo PIN para facilitar la soldadura de clavijas (equipo opcional necesario)

DISEÑO

- 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
- Pantalla de alta resolución con disposición clara de todos los parámetros

MANEJO

- Joystick monomando con función de giro, empuje e inclinación
- Curvas de soldadura de metales preciosos recientemente desarrolladas y probadas por expertos para obtener resultados aún mejores
- Control del proceso de soldadura patentado para evitar de soldaduras defectuosas

El principio PUK – eficaz desde el inicio



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

Compruebe por usted de las diversas posibilidades de aplicación del PUK 6.1:



www.lampert.info/es/aplicaciones/aplicaciones-de-joyeria

Microscopios de soldadura originales – precisión y protección ocular



MICROSCOPIO DE SOLDADURA SM6

- Perfectamente adaptado al PUK 6.1
- 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 cuatros niveles de brillo para una iluminación óptima de la zona de trabajo
- Microscopio de alta calidad con 10 aumentos (opcional 15)
- Módulo de protección ocular LCD de control electrónico
- Utilizable como microscopio de observación también



MICROSCOPIO DE SOLDADURA CON BRAZO ARTICULADO SMG



- Perfectamente adaptado al PUK 6.1
- 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 cuatros niveles de brillo para una iluminación óptima de la zona de trabajo
- Microscopio de alta calidad con 10 aumentos (opcional 15)
- Módulo de protección ocular LCD de control electrónico
- Utilizable como microscopio de observación también



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: 0,6 , 0,8, 1,0 y 1,3 mm
Tamaños de envases de 5 o 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 una estructura homogénea,
espesor de hilo ideal en embalajes favorable al medio ambiente.



JUEGO DE ADAPTADORES PARA SOLDADURA PIN

El modo PIN del PUK 6.1 facilita la soldadura de pin (p.ej. de pendientes) en la pieza de trabajo. Con el juego de adaptadores PIN para la pieza de mano de soldadura Lampert, siempre tendrá disponible el soporte PIN adecuado para cada diámetro de 0,65 mm a 1,0 mm.

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 CAMPO DE APLICACIÓN

- Desarrollado por orfebres y joyeros para orfebres y joy
- 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 6.1

LAMPERT.
PRECISION WELDING

¡UNA HISTORIA DE ÉXITO QUE YA DURA MAS DE 20 AÑOS!

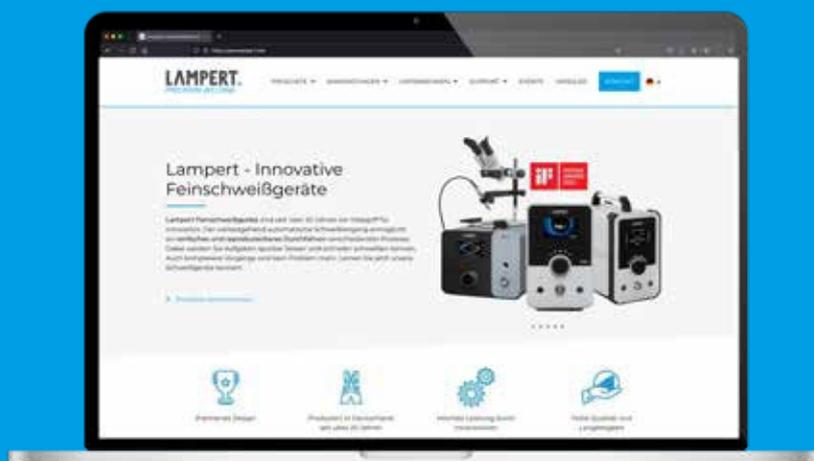


Para las más altas exigencias – tecnología de soldadura de precisión PUK „made in Germany“



VISITE NUESTRA PÁGINA WEB PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE:

- productos y accesorios
- tutorial y aplicaciones
- testimonios
- FAQ
- demostraciones en vivo en todo el mundo
- redes sociales
- documentación y datos técnicos



..... www.lampert.info

Lampert Werktechnik GmbH

Ettlebener Straße 27 · 97440 Werneck · Alemania · Tel. +49.9722.9459-0 · mail@lampert.info

www.lampert.info