

# La nuova **PUK 6.1**

Tecnica di saldatura di precisione  
di altissima qualità



# La nuova PUK 6.1 è arrivata!

ERGONOMIA COMPROVATA – FUNZIONALITÀ OTTIMIZZATA

## Design extratemporale

La PUK 6 è stata premiata con il „iF Design Award 2022” per il suo aspetto elegante.

La PUK 6.1 sviluppa ulteriormente questo design.

## Prestazioni e funzionalità ottimizzate

La PUK 6.1 non è solo più veloce e precisa del suo predecessore, ma offre anche impostazioni personalizzate.



## FUNZIONALITÀ

- Frequenza di saldatura massima più rapida per tutti i professionisti PUK
- Sempre la velocità perfetta – sequenza di saldatura a punti regolabile in continuo
- Memoria per cinque impostazioni personalizzate per una configurazione individuale
- Avviare immediatamente la saldatura con l'avvio del dispositivo nelle impostazioni selezionate ultimamente
- Nuova modalità PIN per facilitare la saldatura dei orecchini a perno (è necessaria un'attrezzatura opzionale)

## DESIGN

- Chiaro linguaggio delle forme, con un'estetica estratemporale che valorizza dal punto estetico qualsiasi postazione di lavoro
- Materiali selezionati di altissima qualità, per i requisiti più elevati di valore aggiunto e aspetto estetico
- Display ad alta risoluzione con disposizione chiara di tutti i parametri

## AZIONAMENTO

- Joystick a una mano con funzione di inclinazione a rotazione/pressione
- Curve di saldatura per metalli preziosi di nuova concezione e testate da esperti per risultati ancora migliorati
- Controllo del processo di saldatura brevettato per evitare errori di saldatura

# Il principio PUK testato sin dall'inizio



## IL PRINCIPIO DI LAVORO DELLA SALDATRICE PUK E SEMPLICE ED INGEGNOSO.

Bon appena la punta dell'elettrodo tocca il pezzo, il circuito elettrico si chiude e inizia il processo di saldatura. Viene rilasciato gas argon, per proteggere la zona di saldatura dall'ossidazione. Un arco elettrico (flusso di energia) viene creato dal punto dove l'elettrodo tocca il pezzo. L'elettrodo si ritira, si crea un arco dal punto di contatto verso il puntale. Esattamente in questo punto il metallo raggiunge il punto di fusione, in una zona di diametro compreso tra i mm. 0,2 e i mm. 3,00 (in dipendenza dal materiale o dagli parametri utilizzati). Il risultato è una saldatura stabile e pulita.

Questo grado di precisione è reso possibile toccando il pezzo con la punta dell'elettrodo. L'arco elettrico necessario alla saldatura è generato esattamente in questo punto.

Variando l'angolo con il quale l'elettrodo tocca il pezzo, si può influenzare il flusso di energia durante la saldatura. In questo modo la saldatura può essere stirata accuratamente nella direzione desiderata, e il metallo che è stato aggiunto preventivamente può essere distorto o modellato.

Le saldatrici di precisione PUK mettono a vostra disposizione una vastissima gamma di applicazioni.

Saldature su semi lavorati, aggiunte di metallo a pezzi pre esistenti, unione di pezzi prima della saldatura, saldatura di anellini, saldatura di porosità, o mettere punti di saldatura, sono solo alcune delle possibilità.

La PUK permette di aggiungere metallo, specialmente dove manca metallo o in presenza di fratture, ammaccature o porosità, senza problemi.

Generalmente, tutti i metalli o le leghe che siano adatte alla saldatura TIG o alla saldatura laser sono anche adatte alla saldatura con la PUK 6.1. Tra queste troviamo i metalli preziosi, come anche molti tipi di acciai, titanio, nickel e leghe di stagno (bigiotteria).

### POSSIBILITÀ D'USO

Convincetevi delle svariate possibilità di applicazione della PUK 6.1 con numerosi suggerimenti ed esempi:

[www.lampert.info/en/  
applications/  
jewelry-applications](http://www.lampert.info/en/applications/jewelry-applications)



# Microscopi di saldatura originali – Precisione e protezione degli occhi



## MICROSCOPIO DI SALDATURA SM6

- Perfettamente adattato alla PUK 6.1
- Regolazione dell'altezza e dell'inclinazione per un comfort di lavoro ottimale e una posizione ergonomica su pezzi di piccole e medie dimensioni
- Poggiamani imbottiti per un lavoro comodo
- Luci a led integrati a forte intensità luminosa, regolabile su 4 livelli di luminosità, illuminazione ottimale dell'area di lavoro
- Alta precisione con un ingrandimento per 10 (opzionale per 15)
- Modulo di protezione degli occhi LCD a comando elettronico
- Anche utilizzabile come microscopio ottico o da lavoro



## MICROSCOPIO DI SALDATURA CON BRACCIO SNODATO SMG



- Perfettamente adattato alla PUK 6.1
- Braccio snodato, ruotabile ed orientabile in tutte le direzioni, possibilità di lavorare in modo ergonomico anche su oggetti ingombranti
- Poggiatesta regolabile a piacere
- Treppiedi da tavolo per un montaggio personalizzato
- Luci a led integrati a forte intensità luminosa, regolabile su 4 livelli di luminosità, illuminazione ottimale dell'area di lavoro
- Alta precisione con un ingrandimento per 10 (opzionale per 15)
- Modulo di protezione degli occhi LCD a comando elettronico
- Anche utilizzabile come microscopio ottico o da lavoro



# Accessori originali per la perfezione della propria postazione di lavoro PUK



## ..... REGOLATORE DI PORTATA PUK

Un prerequisito importante per una saldatura efficace è la corretta quantità di flusso del gas di protezione dell'argon.

## RETTIFICATRICE PER ELETTRODI DI SALDATURA .....

L'angolo giusto, una superficie liscia e una corretta direzione di smerigliatura dell'elettrodo sono presupposti indispensabili per una risoluzione professionale dell'operazione di saldatura.



## ..... ELETTRODI PUK

Disponibili in diverse diametri: 0,6 mm, 0,8 mm, 1,0 mm e 1,3 mm. Unità di confezione con 5 o 10 elettrodi di tungsteno. L'elettrodo giusto per ogni applicazione.

## GAMMA COMPLETA DI FILI DI SALDATURA .....

Le leghe e le misure dei fili sono state definite in modo ottimale per la saldatura con le saldatrici di precisione PUK: Resistente al colore, leggermente fluente, per una struttura omogenea, spessori del filo ideali, imballaggio ecologico.



## ..... SET DI ADATTATORI „PIN“

La modalità PIN della PUK 6.1 consente di saldare facilmente orecchini a perno sul pezzo da lavorare. Con il set di adattatori per il manipolo di saldatura, avete a disposizione il adattatore giusto per orecchini a perno con 4 diametri tra 0,65 mm e 1,0 mm.

# Quello che contraddistingue la nostra PUK

SIN DALLA PRIMA GENERAZIONE

---



## TECNOLOGIA DI SALDATURA SUPERIORE

- Risultati di saldatura riproducibili e di alta qualità
- Saldatura affidabile e stabile con sviluppo di calore ridotto
- Saldatura su pezzi a filigrana già con ridottissimi spessori dei materiali fino a meno di 0,2 mm, per una saldatura di precisione fidata anche su strutture di grandi dimensioni

## ABBINATO PERFETTAMENTE ALL'AREA DI APPLICAZIONE

- Sviluppato da orafi e argenterie per orafi e argenterie
- Tecnica di saldatura TIG brevettata, dall'inventore della micro saldatura di precisione ad impulso PUK
- Tecnica di saldatura TIG brevettata, dall'inventore della micro saldatura di precisione ad impulso PUK

## ERGONOMIA E SICUREZZA ALL'AVANGUARDIA

- Modalità di utilizzo intuitiva
- Sicurezza per l'utente
- Tecnologia facile da usare

## ECONOMIA IMBATTIBILE

- Ingombro ridotto
- Bassi costi di acquisto
- Bassi costi di materiali di consumo
- Tecnologia senza manutenzione

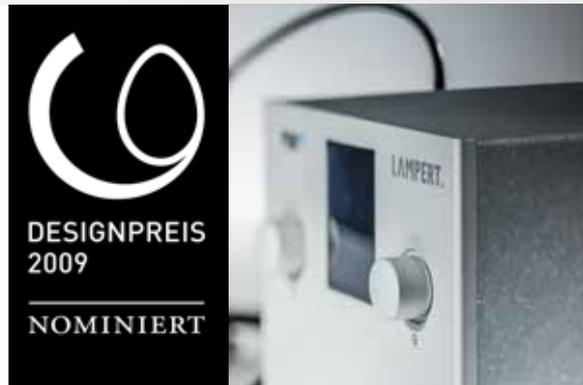
## PUNTO DI RIFERIMENTO PER QUALITÀ E INNOVAZIONE

- Continuo aggiornamento dei nostri prodotti
- Standard di produzione e materiale elevati
- Puntiamo su prodotti sostenibili e imballaggi ecologici.
- 3 anni di garanzia sui nostri sistemi di saldatura

# Dalla PUK 111 alla PUK 6.1

**LAMPERT.**  
PRECISION WELDING

UNA STORIA DI SUCCESSO  
CHE DURA GIÀ PIÙ DI 20 ANNI!



2004 AJM  
Innovation  
Awards



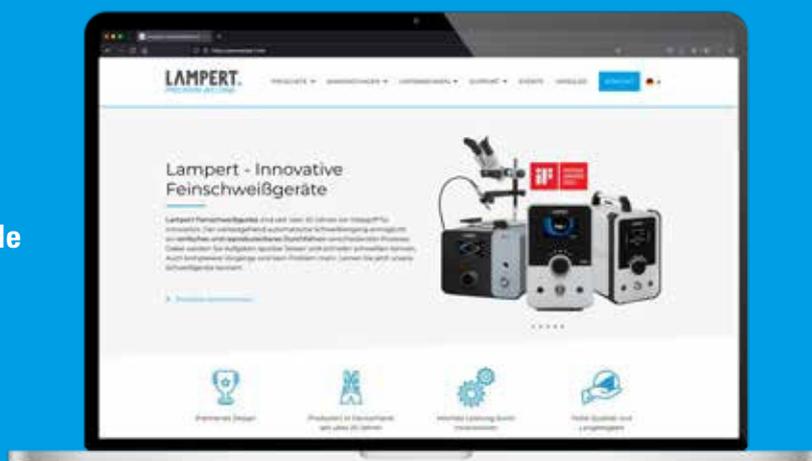
# Per le esigenze più elevate - Saldatura di precisione PUK „made in Germany“



VISITATE ANCHE IL NOSTRO SITO WEB PER TROVARE MOLTE ALTRE INFORMAZIONI

- **Prodotti e accessori**
- **Tutorial e applicazioni**
- **Testimonials**
- **FAQ**
- **PUK live demos a livello mondiale**
- **Canali sociali**
- **Documentazioni e dati tecnici**

..... [www.lampert.info](http://www.lampert.info)



**Lampert Werktechnik GmbH**

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

[www.lampert.info/en](http://www.lampert.info/en)