

Der neue PUK 6.1

Feinschweißtechnik höchster Güte



Der neue PUK 6.1 ist da!

BEWÄHRTE ERGONOMIE – OPTIMIERTE FUNKTIONALITÄT

Zeitloses Design

Der PUK 6 wurde für seine elegante Erscheinung mit dem iF Design Award 2022 ausgezeichnet. Der PUK 6.1 entwickelt dieses Design behutsam weiter.

Optimierte Leistung und Funktionalität

Der PUK 6.1 ist nicht nur schneller und präziser als sein Vorgänger, er hält auch individuelle Einstellungen bereit.



FUNKTIONALITÄT

- Schnellere maximale Schweißfrequenz für alle PUK Professionals
- Immer die perfekte Geschwindigkeit – Schweißpunktfolge kontinuierlich einstellbar
- Memory für bis zu fünf eigene Einstellungen für individuelle Konfiguration
- Sofort losschweißen mit Gerätestart in den zuletzt gewählten Einstellungen
- PIN-Modus für das einfache Aufschweißen von Pins (optionales Equipment erforderlich)

DESIGN

- Klare Formensprache mit zeitloser Ästhetik als optisches Highlight an jedem Arbeitsplatz
- Edle, ausgewählte Materialien für höchste Ansprüche an Wertigkeit und Erscheinungsbild
- Hochauflösendes Display mit übersichtlicher Anordnung aller Parameter

BEDIENUNG

- Einhand-Bedienung durch Joystick mit Dreh-Drück-Kipp-Funktion
- Neuentwickelte und von Experten geprüfte Edelmetall-Schweißkurven für nochmals verbesserte Ergebnisse
- Patentierte Schweißprozesskontrolle für Vermeidung von Fehlschweißungen

Das von Beginn an bewährte PUK-Prinzip



DAS FUNKTIONSPRINZIP DES PUK-SCHWEISSENS IST EBENSO EINFACH WIE GENIAL

Berührt die Elektrodenspitze das Werkstück, startet der Schweißvorgang automatisch, indem die Schweißstelle mit Schutzgas vor Oxidation geschützt wird und von der Berührstelle ausgehend ein elektrischer Lichtbogen (Energiestrom) aufgezogen wird. An der Berührstelle entsteht so eine Aufschmelzung von ca. 0,2 bis 3,0 mm Durchmesser (je nach Material und Einstellung). Ein stabiler und sauberer Schweißpunkt wird erzeugt.

Die präzise Positionierung der Schweißpunkte wird durch das Aufsetzen der Elektrodenspitze ermöglicht. Der zum Schweißen notwendige Lichtbogen wird exakt vom Berührungspunkt ausgehend gezündet.

Über den Winkel, in dem die Elektrodenspitze das Werkstück berührt, wird der Energiefluss beim Schweißen beeinflusst. Schweißungen können so in die gewünschte Richtung gesteuert werden. Zuvor aufgetragenes Metall kann so ohne weiteres verzogen bzw. modelliert werden.

Mit den PUK-Feinschweißgeräten erschließen sich viele Anwendungsmöglichkeiten. Furnituren anschweißen, Metall auftragen, Werkstücke vor dem Löten fixieren, Ösen verschweißen, Poren verschließen sowie Nähte herstellen, sind nur einige Beispiele.

Problemlos kann Metall zugeführt werden. An Bruchstellen, Poren oder Vertiefungen kann mit Schweißdrähten Material aufgetragen werden.

Zum Schweißen eignen sich alle Metalle bzw. Legierungen, die für das WIG- oder Laserschweißen geeignet sind. Dazu zählen neben den Edelmetalllegierungen ebenso viele Stähle, Titan-, Nickel- und Zinnlegierungen (Modeschmuck).

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Überzeugen Sie sich selbst von den vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten des PUK 6.1 mit zahlreichen Anregungen und Beispielen:

[www.lampert.info/
anwendungen/
schmuck-anwendungen/](http://www.lampert.info/anwendungen/schmuck-anwendungen/)



Original Schweißmikroskope – Präzision und Augenschutz



SCHWEISSMIKROSKOP SM6

- Perfekt auf den PUK 6.1 abgestimmt
- Höhen- und Neigungsverstellung für optimalen Arbeitskomfort und ergonomische Arbeitsposition an kleineren bis mittelgroßen Werkstücken
- Gepolsterte Handauflagen für bequemes Arbeiten
- LED-Beleuchtung am Mikroskopkopf, in 4 Helligkeitsstufen regelbar, optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereichs
- Hohe Präzision bei 10-facher Vergrößerung (optional 15-fach)
- Elektronisch gesteuertes LCD-Augenschutzmodul
- Auch als vollwertiges Betrachtungsmikroskop verwendbar



SCHWEISSMIKROSKOP MIT GELENKARM SMG

- Perfekt auf den PUK 6.1 abgestimmt
- Gelenkarm in alle Richtungen dreh- und schwenkbar für besonders ergonomisches Arbeiten auch an sehr großen, sperrigen Objekten
- Individuell verstellbare Kopfstütze
- Tischstativ zur individuellen Montage am Werkstisch
- Lichtstarke LED-Beleuchtung am Mikroskopkopf, in vier Helligkeitsstufen regelbar, optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereichs
- Hohe Präzision bei 10-facher Vergrößerung (optional 15-fach)
- Elektronisch gesteuertes LCD-Augenschutzmodul
- Auch als vollwertiges Betrachtungsmikroskop verwendbar



Original-Zubehör für die individuelle Perfektion Ihres PUK-Arbeitsplatzes



..... PUK-DURCHFLUSSREGLER

Eine wichtige Voraussetzung für verlässliche Schweißungen ist die korrekte Durchflussmenge des Argon-Schutzgases.

PUK-ELEKTRODENSCHLEIFMOTOR

Einfaches und schnelles Anschleifen der PUK-Elektroden!
Die für sehr gute Schweißergebnisse wichtige Pflege der Elektroden-
spitzen ist mit dem Schleifmotor im Handumdrehen erledigt.



..... PUK-ELEKTRODEN

Erhältlich in verschiedenen Durchmessern: 0,6 mm, 0,8 mm, 1,0 mm und 1,3 mm.
Verpackungseinheit zu je 5 oder 10 Wolfram-Elektroden.
Für jede Anwendung die passende Elektrode.

PUK-SCHWEISSDRAHTSORTIMENT

Die Legierungen und Abmessungen der Schweißdrähte sind
optimal auf das Schweißen mit dem PUK abgestimmt: farbecht,
leicht fließend, für ein homogenes Gefüge.
Jede Drahtstärke in umweltfreundlicher Verpackung.



..... PIN-ADAPTER-SET

Der Pin-Modus des PUK 6.1 ermöglicht das einfache Aufschweißen
von Pins auf Ihr Werkstück. Mit dem Pin-Adapter-Set für das Lampert-
Schweißhandstück haben Sie für jeden Durchmesser von 0,65 mm
bis 1,0 mm stets den richtigen Pin-Halter zur Verfügung.

Was unseren PUK auszeichnet

BEREITS SEIT DER 1. GENERATION



ÜBERLEGENE SCHWEISSTECHNOLOGIE

- Reproduzierbare und hochwertige Schweißergebnisse
- Zuverlässiges und stabiles Schweißen bei geringer Wärmeentwicklung
- Schweißungen an filigranen Werkstücken schon bei geringsten Materialstärken bis unter 0,2 mm bis hin zu verlässlichem Feinschweißen auch an sehr großen Objekten

PERFEKT AUF DEN ANWENDUNGSBEREICH ABGESTIMMT

- Entwickelt von Gold- und Silberschmieden für Gold- und Silberschmiede
- Patentierte WIG-Schweißtechnik vom Erfinder des PUK-Mikro-Impuls-Feinschweißens
- Ob individuelles Einzelstück, Reparatur oder Serienfertigung – der PUK ist die richtige Wahl!

RICHTUNGSWEISENDE ERGONOMIE UND SICHERHEIT

- Intuitive Bedienbarkeit
- Sicherheit für den Nutzer
- Anwenderfreundliche Technik

UNSCHLAGBARE WIRTSCHAFTLICHKEIT

- Geringer Platzbedarf
- Geringe Investitionskosten
- Geringe laufende Kosten
- Wartungsfreie Technik

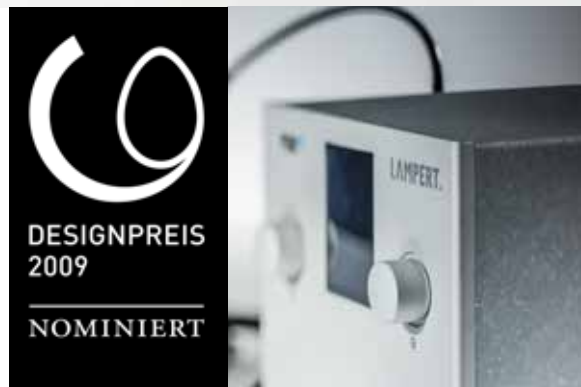
MASSTAB FÜR QUALITÄT UND INNOVATION

- Stetige Weiterentwicklung unserer Produkte
- Hohe Material- und Produktionsstandards
- Wir setzen auf nachhaltige Produkte und umweltfreundliche Verpackungen
- 3 Jahre Garantie auf unsere Schweißtechnik

Vom PUK 111 zum PUK 6.1

LAMPERT.
PRECISION WELDING

EINE ERFOLGSSTORY
SEIT MEHR ALS 20 JAHREN!



2004 AJM
Innovation
Awards



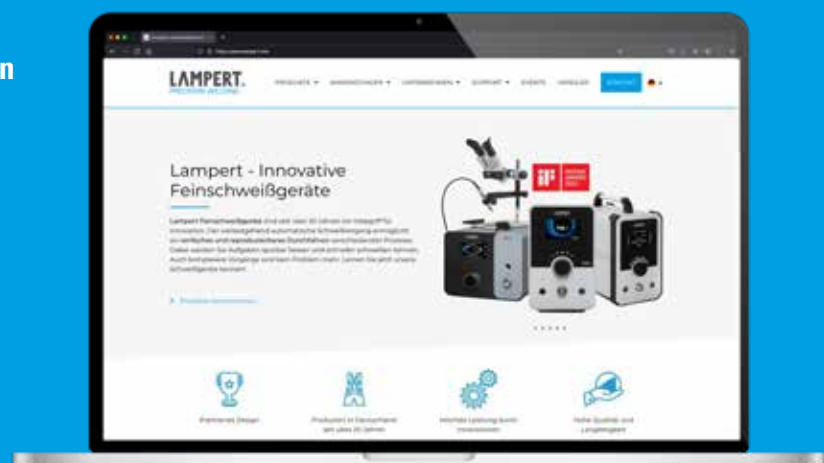
Für höchste Ansprüche - PUK-Feinschweißtechnik made in Germany



BESUCHEN SIE UNSERE WEBSEITE FÜR WEITERE INFORMATIONEN ZU

- **Produkten und Zubehör**
- **Tutorials und Anwendungen**
- **Testimonials**
- **FAQ**
- **PUK-Live-Demos weltweit**
- **Social Media**
- **Dokumentation
und technische Daten**

www.lampert.info



Lampert Werktechnik GmbH

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

www.lampert.info