

LAMPERT.
precision welding

Feinschweißtechnik
konsequent weitergedacht.



PUK 5.1

FLUME
TECHNIK

PUK-Schweißmikroskop

Mikroskop und Augenschutzsystem.

PUK-SCHWEISSMIKROSKOP SM5.1



Hochwertige Mikroskop-Optik mit 10-facher Vergrößerung und individueller Einstellung schafft die Voraussetzung für präzises Arbeiten.

Lichtstarkes PUK-Augenschutzsystem mit integrierter LED-Beleuchtung, in vier Helligkeitsstufen einstellbar, zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsbereichs.

Durch einfaches Wegschwenken des Handstückhalters aus dem Sichtfeld vergrößert sich der Aktionsbereich des SM5.1 und erweitert ihn zum Arbeitsmikroskop.

Handpolsterauflagen erleichtern die Führung des Werkstücks für ermüdungsfreies und ergonomisches Arbeiten.

Höhen- und Neigungsverstellung sorgen für optimalen Arbeitskomfort und eine ergonomische Arbeitsposition. Eine Distanzhülse sichert dabei den korrekten Abstand zwischen Optik und Werkstück. Der Halteclip am Mikroskop fixiert den Anschlusschlauch.

PUK-SCHWEISSMIKROSKOP MIT GELENKARM SMG5

Hochwertige Mikroskop-Optik mit 10-facher Vergrößerung und individueller Einstellung schafft die Voraussetzung für präzises Arbeiten.

Lichtstarkes PUK-Augenschutzsystem mit integrierter LED-Beleuchtung, in vier Helligkeitsstufen einstellbar, unterstützt die optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereichs.

In alle Richtungen dreh- und schwenkbarer hydraulischer Gelenkarm, der die gewünschte Position beibehält und dadurch ein besonders ergonomisches Arbeiten auch an großen und sperrigen Objekten ermöglicht.

Stabiles Tischstativ zur einfachen Montage am Werkstisch.

Individuell verstellbare Kopfstütze für ermüdungsfreies und ergonomisches Arbeiten.



PUK-System-Zubehör für individuelle Anforderungen.



PUK-DURCHFLUSSREGLER

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



UMFANGREICHES SCHWEISSDRAHTSORTIMENT

Die Legierungen und Abmessungen der Schweißdrähte sind optimal auf das Schweißen mit den PUK-Feinschweißgeräten abgestimmt: Farbecht, leicht fließend, für ein homogenes Gefüge, ideale Drahtstärke, auf praktischen Spulen.



PUK-ELEKTRODEN

Erhältlich in verschiedenen Qualitäten und Durchmessern (0,5 mm, 0,6 mm und 0,8 mm), preisgünstige Mengenstaffeln in 10er- oder 100er-Packungsgrößen. Für jede Anwendung die passende Elektrode.



PUK-ELEKTRODEN-SCHLEIFMOTOR

Die Elektrode wird im Schweißprozess häufig vernachlässigt. Der richtige Winkel, eine glatte Oberfläche, eine korrekte Schleifrichtung und die geeignete Auswahl der Stärke und der Qualität sind unabdingbare Voraussetzungen für eine professionelle Lösung der Schweißaufgabe. Diamantscheiben sind in zwei Qualitäten erhältlich.



PUK-UNIVERSALREINIGER

Korrekte Schweißergebnisse sind nur zu erreichen, wenn die Schweißstelle frei von Verunreinigungen ist. Es sollte zur gewohnheitsmäßigen Vorbereitung gehören, den PUK-Universalreiniger vor dem Schweißen anzuwenden.

Weitere Informationen zu PUK-Geräten, Zubehör und Verbrauchsmaterialien finden Sie auf unserer Internetseite:

www.flume.de

FLUME
TECHNIK

Mikroschweißen, wo andere aufhören.

Furnituren anschweißen, Metall auftragen, Fixierarbeiten, Ösen verschweißen, Poren verschließen, Nähte herstellen, Schweißen von Edelmetallen inkl. Silber sowie Kupfer und Bronze und sämtlichen schweißbaren Legierungen, Materialstärken auch unter 0,2 mm bewältigt der neue PUK.

Selbst die Königsdisziplin, die Herstellung und Reparatur von Krappenfassungen mit wertvollen Edelsteinen in unmittelbarer Nähe des Schweißprozesses, meistert der PUK mit Bravour.



KOMPAKTES UND VIELSEITIG EINSETZBARES WIG-IMPULS-FEINSCHWEISSGERÄT

für alle Anwendungsgebiete in der Werkstatt, wenn es auf Präzision, Zuverlässigkeit und Kontrollierbarkeit ankommt – von der kleinsten Reparatur über die Serienfertigung bis hin zu außergewöhnlichen Kreationen in der Schmuckherstellung.

DAS PUK-PRINZIP IST DAS ORIGINAL - GENIAL UND EINZIGARTIG

In dem Gerät steckt unser Knowhow, seit nun mehr als 17 Jahren, und das konsequent weiterentwickelt. Sobald die Elektrodenspitze des Handstücks das Werkstück berührt, startet der Schweißvorgang automatisch. Das Schutzgas Argon bildet über der Schweißstelle eine Schutzgasatmosphäre und verhindert störende Einflüsse von außen. Der speziell auf die Schweißaufgabe zugeschnittene und geformte Stromimpuls zündet einen Lichtbogen, und es entsteht eine kontrollierte Aufschmelzung des Metalls – und das so häufig und präzise wie gewünscht.

DIE NEUE LEICHTIGKEIT DES SCHWEISSENS

Mit dem PUK ist der Anwender in der Lage, ohne vertiefte Kenntnisse in der Metallurgie, perfekte Schweißergebnisse in Gold, Silber, Platin, Kupfer und Bronze zu erzielen. Selbst die Verarbeitung von Edelstahl, Titan und allen schweißbaren Legierungen gehören zum Leistungsspektrum. Der PUK übernimmt die Kontrolle der richtigen Schweißparameter für perfekte Ergebnisse.



Das ist neu:

MIKROSCHWEISSEN

Materialstärken bis unter 0,2 mm bei Drähten und Blechen noch kontrollierter zu schweißen, erweitert den Anwendungsbereich des PUK 5.1.



GLÄTTEN

Kürzere Wiederholungsraten und Serienimpulse ermöglichen einen kontinuierlichen Arbeitsfluss. Mit dieser Einstellung besteht die Option, aufgetragenes Material wie gewünscht zu formen und die Schweißbeigenschaft von stark wärmeleitenden Materialien wie Silber, Kupfer und Bronze stark zu verbessern.



ERWEITERTE METALLAUSWAHL

Optimierte Schweißparameter für Kupfer und Bronze. Trotz hoher Wärmeleitfähigkeit hat der PUK dies unter Kontrolle.

„Made with a PUK“ bedeutet für uns:

ÜBERLEGENE SCHWEISSTECHNISCHE ERGEBNISSE

- Reproduzierbare und qualitativ hochwertige Schweißergebnisse
- Anwendbar bei allen schweißbaren Materialien
- Exakte Positionierung der Schweißpunkte
- Elektrodendurchmesser von 0,5 mm bis 0,8 mm
- Sehr geringe, kontrollierbare Wärmeentwicklung
- Schweißen von geringsten Materialstärken

ANWENDERFREUNDLICHKEIT UND ERGONOMIE

- Arbeiten mit dem PUK macht Spaß!
- Modernste Schweißtechnik auf kleinstem Raum
- Touchscreen und angenehme Wischfunktion zur leichten Einstellung der Menüpunkte
- Intuitive, leicht verständliche und mehrsprachige Menüführung
- Praktische Voreinstellungen für alle gängigen Materialien und Schweißsituationen
- 10-fache Vergrößerung bei Mikroskop-Unterstützung und perfekte Ausleuchtung der Arbeitsumgebung
- Vielfältiges, intelligentes Zubehörprogramm

SICHERHEIT, QUALITÄT UND VERANTWORTUNG

- DIN CERTCO-zertifizierter Augenschutz in allen PUK-Optik-Systemen
- Geprüfte Gerätesicherheit mit CE-Zeichen
- 3 Jahre Garantie
- Langlebige und wartungsfreie Produktqualität
- Umweltfreundliche Verpackung, ohne Kunststoff

Made with
a PUK



FLUME
TECHNIK

Rudolf Flume Technik GmbH
Hachestr. 66, D-45127 Essen
Email: info@flume.de www.flume.de

Hotlines Deutschland
Telefon: +49 201 1899-0
kostenloses Fax: +49 800 1899-100

Hotlines Österreich
Telefon: 0820 / 00 12 40
Telefax: 0820 / 00 12 42