

LAMPERT.
PRECISION WELDING

Feinschweißtechnik trifft Modellbau



M280

Die Innovation für Ihre detailtreue Nachbildung

Ihr Modellbauprojekt mit der gleichen Schweißtechnik wie beim Original zu fertigen, ist das Ziel des M280. Hilfstechiken wie Kleben oder Löten werden auf ein Minimum reduziert. Die Herstellung von Blech- oder Drahtelementen aus Edelstahl mit Materialstärken bis unter 0,3 mm sind die Einsatzgebiete des M280. Die Möglichkeit, diverse schweißbare Messing- oder Aluminiumlegierungen verwenden zu können, die im Modellbau ihren Einsatz finden, machen unser Feinschweißgerät zum Allrounder in der Fügetechnik.

Durch das lotfreie Arbeiten bei kurzzeitiger und nur lokaler Hitzeentwicklung werden Farbveränderungen des Werkstücks durch Temperatureinwirkungen oder Oxidation vermieden. Soll dennoch gelötet werden, ermöglicht ein vorheriges Heften oder Fixieren der zu verbindenden Werkstücke mit dem M280 eine verzugsfreie und vereinfachte Lötarbeit. Sind Kratzer oder Gussfehler im Metall aufgetreten, können diese mit entsprechenden Schweißdrähten ausgebessert werden.



Die Technik für Ihr Modellbauprojekt

KOMPAKTES UND VIELSEITIG EINSETZBARES WIG-IMPULS-FEINSCHWEISSGERÄT

Für alle Anwendungsgebiete in der Modellbau-Werkstatt, wenn es auf Präzision, Zuverlässigkeit und Kontrollierbarkeit ankommt – vom kleinsten Fixierpunkt bis hin zu außergewöhnlichen sichtbaren Schweißnähten im maßstabgetreuen Modellbau.

DAS PUK-PRINZIP IST DAS ORIGINAL: GENIAL UND EINZIGARTIG

Im Gerät steckt unser Knowhow von mehr als 17 Jahren – und das konsequent weiterentwickelt. Sobald die Elektroden spitze des Handstücks das Werkstück berührt, startet der Schweißvorgang automatisch. Das Schutzgas Argon bildet über der Schweißstelle eine Schutzgas-Atmosphäre 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 M280 ist der Anwender in der Lage, ohne vertiefte Kenntnisse in der Metallurgie, perfekte Schweißergebnisse in allen schweißbaren Metallen im Modellbau, vor allem bei Edelstahl und einigen Aluminium- und Messinglegierungen zu erzielen. Der M280 übernimmt die Kontrolle der richtigen Schweißparameter für perfekte Ergebnisse.

M280

Auf einen Blick:

LAMPERT.
PRECISION WELDING



ÜBERLEGENE SCHWEISSTECHNISCHE ERGEBNISSE

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

ANWENDERFREUNDLICHKEIT UND ERGONOMIE

- Arbeiten mit dem M280 macht Spaß!
- Modernste Schweißtechnik auf kleinstem Raum
- Praktische Voreinstellungen für alle gängigen Materialien und Schweißsituationen
- Vielfältiges, intelligentes Zubehörprogramm

SICHERHEIT, QUALITÄT UND VERANTWORTUNG

- Geprüfte Gerätesicherheit mit CE-Zeichen
- 3 Jahre Garantie
- Langlebige und wartungsfreie Produktqualität
- Umweltfreundliche Verpackung, ohne Kunststoff

M280-System-Zubehör für individuelle Anforderungen

OPTIKEINHEIT

Die Optikeinheit ist ein von uns besonders empfohlenes, sicherheitsrelevantes Zubehör, das speziell für den Modellbau konzipiert wurde. Sie besteht aus einem geprüften Augenschutzsystem, das kurz vor dem eigentlichen Schweißvorgang einen spezifischen Schutzfilter auslöst und somit die Augen vor gefährlicher Verblitzung sicher schützt. Des Weiteren beinhaltet die Optik eine für den Modellbau geeigneten Vergrößerungsfaktor von 2,25, damit der Modellbauer jederzeit die optische Kontrolle über seine Arbeit behält.

DURCHFLUSSREGLER

Eine wichtige Voraussetzung für verlässliche Schweißungen ist die korrekte Durchflussmenge des Argon-Schutzgases. Mit dem Durchflussregler werden die empfohlenen Durchflussmengen sicher eingehalten.

SCHWEISSDRAHTSORTIMENT

Die Legierungen und Abmessungen der Schweißdrähte sind optimal auf das Schweißen mit dem M280-Feinschweißgerät abgestimmt: Farbecht, leicht fließend, für ein homogenes Gefüge, ideale Drahtstärke, auf praktischen Spulen.

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.

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, montiert auf praktischen Schäften, sind in zwei Qualitäten erhältlich.

UNIVERSALREINIGER

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



Weitere Informationen zu unseren Geräten, Zubehör und Verbrauchsmaterialien finden Sie auf unserer Internetseite: www.schweisstechnik-lampert.de

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