

Ultima-TIG-CUT Wolframelektrodenanschleifgerät

Das Ultima-TIG-Cut ist ein **Nassschleifgerät** für Wolframelektroden mit einem **Kürzungsmodul**, das ein präzises Schleifen im korrekten Winkel und eine perfekte Zentrierung der Spitze sowie ein präzises und sicheres Kürzen der Elektrode gewährleistet.

Die Elektrode kann geschliffen und gekürzt werden, ohne dass sie aus dem Halter genommen werden muss. Das macht die Handhabung sehr einfach. Der Schleifwinkel und die Länge müssen nur einmal eingestellt werden, um immer wieder dieselbe Elektrodenspitze zu produzieren.

Durch die stufenlose Winkeleinstellung und das einzigartige Spannsystem wird die Elektrode zentriert und korrekt in der Längsrichtung der Elektrode auf der Lauffläche der Diamantscheibe geschliffen. Ein präziser Winkel der Elektrodenspitze ist entscheidend für die Qualität der Schweißnaht und erhöht die Anzahl der Lichtbogenzündungen, wodurch die Lebensdauer der Elektrode verlängert wird.

Durch die Flüssigkeit wird der Schleifvorgang gekühlt und die hohe Schleifgeschwindigkeit der Diamantscheibe sorgt dafür, dass die Wolframelektrode immer eine sehr glatte und gleichmäßige Oberfläche hat. Durch das kalte Nassschleifen wird die Schleifdauer reduziert und eine Überhitzung und Beschädigung der Elektrode vermieden.

Das Ultima-TIG-Cut ist ein umweltfreundliches Nassschleifgerät und ein Gerät zum Kürzen von Wolframelektroden zum WIG-Schweißen mit einer minimalen Verschwendung von teuren Elektroden. Das Gerät ist mit einem speziellen Staubfangbehälter versehen, in dem die giftigen Staubpartikel automatisch aufgefangen werden. Anschließend kann dieser sicher entsorgt werden.

Das Kürzungsmodul hat viele Einstellungsoptionen, mit denen sich die präzise Länge einstellen lässt. Durch die Ultima-TIG-Cut ist es einfach, Elektrodenspitzen mit präzisiertem Winkel und der genauen Länge für alle speziellen WIG-Schweißaufgaben, einschließlich Roboter- und Orbitalschweißen, zu produzieren.



4-835521

4-835521	Ultima-TIG-CUT Wolframelektroden- anschleifgerät	■
Betriebsspannung	110 V-50/60 Hz , 220 V - 50/60 Hz	
Leistung in W	280	
Umdrehungen/min	6.000	
Schleifgeschwindigkeit m/s	31	
Lieferumfang	Ultima-TIG-CUT Schleifer, Diamantscheibe, Schleifflüssigkeit Elektrodenhalter, Spannzangen (1,6; 2,4; 3,2), Spitzzangen für Elektroden mit Ø 1.6 - 2.4 - 3.2 mm zum Kürzen	



Stumpfschleifer Add-On

Das Stumpfschleifermodul wurde entwickelt, um die beiden Situationen zu optimieren, bei denen Ihre Wolframelektrode beim WIG-Schweißen besonders beansprucht wird: Schweißen mit hoher Stromstärke und Schweißen mit Wechselstrom, z. B. Aluminium. In beiden Situationen können Sie das Risiko eines Abschmelzens der Spitze durch Stumpfschleifen Ihrer Wolframelektrode vermeiden.

Der Stumpfschleifer ist ein separates Modul, das zum Stumpfschleifen von geschliffenen Wolframelektroden für WIG-Schweißen gedacht ist. Das neue Stumpfschleifermodul kann auf den bekannten Ultima-TIG und Ultima-TIG-Cut Schleifgeräten montiert werden.

Es gibt zwei wesentliche Gründe für das Stumpfschleifen der Spitze einer frisch geschliffenen Elektrode:

- In Anwendungsbereichen mit hohem Strom eliminiert die stumpfgeschliffene Geometrie die Gefahr eines Abschmelzens der Spitze in die Schweißnaht, was Verunreinigung im Schmelzbad verursachen würde.
- Bei Wechselstromanwendungen eliminiert die stumpfgeschliffene Geometrie die Gefahr, dass sich an der Spitze eine übermäßige Kugel bildet. Eine übermäßige Kugel verursacht einen instabilen Bogen und kann abbrechen und die Schweißnaht verunreinigen.



4-835522

4-835522	Stumpfschleifer	□
----------	-----------------	---

AutoGrind Add-On

AutoGrind ist ein separates Modul für das automatische Schleifen von Wolframelektroden mit Ultima-TIG und Ultima-TIG-Cut. Der automatische Prozess ermöglicht ein präzises und einheitliches Schleifen. Es ist auch die ergonomisch beste Lösung für den Bediener, weil die wiederholten Bewegungen in Handgelenk und Arm durch die automatische Rotation des Elektrodenhalters ersetzt werden. Möglich ist auch ein schneller Wechsel der Elektrode im Schweißbrenner, da nicht mehr jede Elektrode einzeln eingestellt werden muss. Dies ergibt eine korrekte Schweißnaht, außerdem wird ein Anschleifen erst nach längerer Zeit erforderlich. AutoGrind Digital bietet eine einfache Einstellung der Schleifzeit.

AutoGrind ist für die Anbringung an Ultima-TIG und Ultima-TIG-CUT Schleifgeräten für Elektroden bis Ø 4 mm ausgelegt.



4-835523

4-835523	AutoGrind	□
----------	-----------	---