

Französischer
Hersteller seit 1964

www.gys.fr



Wizard-Modus

Heftschweißkennlinie / Aluminium

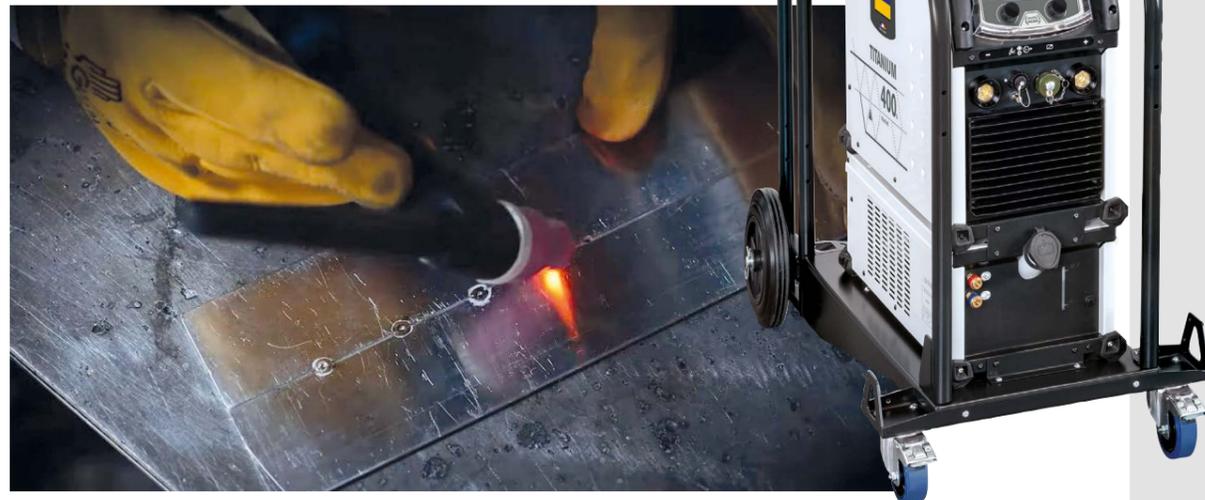


Die Entwicklung des **WIZARD**

Ein Durchbruch für Schweißer

Der Alu WIZARD entstand aus einer den Experten bei GYS gestellten Aufgabe beim WIG-Heftschweißen von Aluminium. Das Aluminiumoxid auf der Oberfläche des Materials besitzt einen hohen elektrischen Widerstand und muss zum Schweißen durch wechseln der Polarität des Lichtbogens aufgebrochen werden. Die Anforderung an das Handling des Schweißers bei Zugabe des Schweißzusatzes sind hoch um eine qualitativ hochwertige Heftung zu gewährleisten.

Ausgehend von dieser Beobachtung machten die GYS-Entwickler sich daran den Schweißern eine innovative, leicht zu beherrschende Methode zum Schweißen von Aluminium anzubieten.



WIZARD ALU

Die Lösung!

Heft- & Stepschweißen von Aluminium - Noch nie war es so einfach!

ALU WIZARD ist ein WIG-Schweißsystem, das speziell für die Verarbeitung von Aluminium mit oder ohne Zusatzwerkstoff entwickelt wurde. Diese neueste in der TITANIUM-Reihe integrierte Funktion ermöglicht sekundenschnelle Heftschweißungen. Darüber hinaus kann der Bediener mit dem ALU WIZARD MULTI-TACK-Modus problemlos Bleche mit einer Dicke von 0,5 bis 5 mm Stepschweißen, ohne Zusatzwerkstoff verwenden zu müssen. Die maßgeschneiderten, vorinstallierten Benutzereinstellungen (Synergien) wurden speziell für vier verschiedene Heft- und Stepschweißanwendungen entwickelt: flacher Stumpfstoß, Überlappstoß, Eckstoß und die horizontale Kehlnaht..



5 Gründe

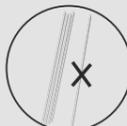
Warum WIZARD ALU?



Heftschweißen in weniger als einer Sekunde



Einfachste Handhabung



Pratikabel mit oder ohne Zusatzwerkstoff



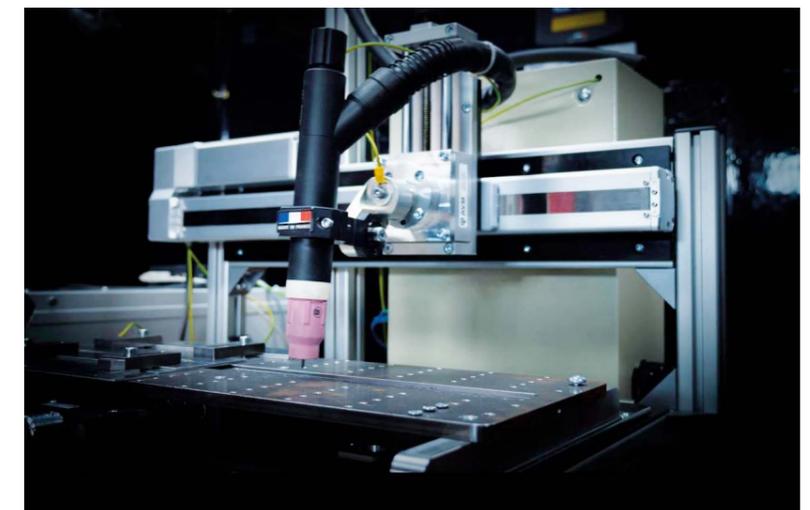
Kompatibel mit automatisierter Anwendung



Produktivitätserhöhung bis zu 30%

Produktivität & Ergonomie

Die einfache Handhabung ermöglicht erhebliche Produktivitätssteigerungen (+30 %) und ist für Hersteller, die nach effizienteren Produktionsmethodensuchen, von großem Interesse. Der ALU WIZARD definiert das WIG ALU-Schweißen auf eine neue Art indem es auch unerfahrenen Anwendern zugänglich gemacht wird. Zudem ist es kompatibel mit automatisierten Verfahren und hat seinen Platz in den Produktionswerkstätten verdient.



Noch einen Schritt weiter!

WIZARD LAB

Vollständige Anpassung des Schweißzyklus

Der LAB WIZARD-Modus richtet sich an erfahrene Schweißer oder Entwickler und bietet vollen Zugriff auf die Parametereinstellungen der Stromquelle. In der Funktion «LAB» kann der Anwender jeden Schritt des Schweißzyklus hinsichtlich Stromart (DC+, DC- od. AC), PULSED-Mode, AC-Wellenform, UpSlope-Zeit, Sequenzdauer individuell einstellen und so seinen «eigenen Lichtbogen» programmieren.

Der LAB WIZARD ist im Bereich der erweiterten Einstellungen verfügbar.



Erfahren Sie mehr über
TITANIUM 400 AC/DC

Datenblatt

Broschüre

*Video-Assistent
Alu*

GYS FRANKREICH

1, rue de la Croix des Landes
53941 SAINT-BERTHEVIN - France
Tél. : 02 43 01 23 60

www.gys.fr | contact@gys.fr



Französischer Hersteller
seit 1964