



**QINEO QuesT-552-DC Premium**

## **WIG-DC-Schweißstromquelle bis 550 Ampere für das automatisierte Schweißen**

Starten Sie Ihre nächste WIG-Mission mit QINEO Quest: Die neue Hightech-Schweißstromquelle löst hochanspruchsvolle WIG-Schweißaufgaben zuverlässig und effizient. Die QINEO Quest zeichnet sich durch präzise Zündeigenschaften und optimale Prozessfunktionen aus. Der stabile, fokussierte und über den gesamten Leistungsbereich gut beherrschbare Lichtbogen garantiert exzellente Schweißergebnisse. Beim WIG-Pulsen profitieren Sie von der hohen Dynamik der QINEO Quest, die auch bei großen Leistungsunterschieden schnelle Stromübergänge ermöglicht – so erhalten Sie perfekte Schweißnähte. Die Funktion Deep Pulse stabilisiert und fokussiert den Lichtbogen, sodass der Lichtbogendruck erhöht wird. Dies kann sowohl in einen tiefen Einbrand bei dicken Blechen als auch in hohe Geschwindigkeiten bei dünnen Blechen umgesetzt werden. Zahlreiche Komponenten, Funktionen, Schnittstellen und Parametriermöglichkeiten machen die QINEO Quest Premium zu Ihrer individuellen Stromquelle für das automatisierte Schweißen – genau so, wie Sie sie für Ihre Schweißaufgaben benötigen. Nutzen Sie die Vorteile der speziell auf QINEO Quest abgestimmten CLOOS-Roboterschnittstelle (QTI) und profitieren Sie von der komfortablen, umfassenden Parameter-Eingabe über das PHG der Robotersteuerung, reduzierten Programmierzeiten und einem perfekten Schweißablauf. Es stehen außerdem alle gängigen Industrieschnittstellen für die Automatisierung zur Verfügung.

- Exzellente Zündeigenschaften auch unter schwierigen Bedingungen
- Hervorragendes Regelverhalten ermöglicht einen stabilen Lichtbogen über den gesamten Einstellbereich
- Optimale Prozessfunktionen für beste Schweißergebnisse
- Schnelle Übergänge auch bei großen Leistungsunterschieden (WIG-Pulse)
- Deep-Pulse-Funktion erzeugt einen stabilisierten und fokussierten Lichtbogen für tiefen Einbrand oder hohe Schweißgeschwindigkeiten (Deep Pulse bis 20 kHz)
- Modularer Aufbau und umfangreiches Zubehör für individuelle Abstimmung der QINEO Quest auf Ihre Bedürfnisse
- Digitale Vernetzung mit allen gängigen Industrieschnittstellen
- Optimale Schnittstelle ermöglicht Zugriff auf alle Einstellmöglichkeiten der QINEO Quest von der Robotersteuerung aus
- Programmierung über die Robotersteuerung beschleunigt und vereinfacht die Integration der QINEO Quest in den Programmablauf
- Hochwertige Komponenten und robuste Bauform in bewährter CLOOS-Qualität





# QINEO QuesT-552-DC Premium

| Technical Data       |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Bauform              | Externer Drahtantrieb        |
| Schweißstrom         | 3 A - 550 A                  |
| Schweißstrom 60% ED  | 550 A                        |
| Schweißstrom 100% ED | 450 A                        |
| Leerlaufspannung     | 76 V - 96 V                  |
| Netzspannung         | 380 V - 480 V / 50 Hz / 3-ph |
| Anschlusskabel       | 4 x 6 mm²                    |
| Netzabsicherung/400V | 35 A                         |
| Schutzart            | IP 23                        |
| Isolationsklasse     | F                            |
| Kühlart              | F                            |
| Abmessungen L/B/H    | 700 x 340 x 255 mm           |
| Gewicht              | 63 kg                        |

| Application |
|-------------|
| Auto        |

  

| Process                                                  |
|----------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• WIG DC</li></ul> |

Questions about the product?

Your contact partner:  
Daniel Weber  
Tel.: +49 (0)2773 85-430  
gt-sales@cloos.de

