

trans4mer

Präzisions-Lichtbogen-Spritzen für
höchste Ansprüche

Precision arc spraying for highest
demands



Ausstattung

- Fahrbar auf massiven Rollen
- Gewicht: ca. 360 kg
- Mit integrierten Ventilen
- Zerstäuberluftregelung mittels festverrohrter, massenfluss geregelter Druckluftlinie
- **Kennlinien einstellbar**
- Kompakt im ansprechenden, modernen Design
- ANIBus-Push-Motor mit Drahtrichteinheiten (optional)
- GTV-Inverterstromquelle PPC 400 (Transformator und Inverter-Regelung)
- Abnehmbares Display mit Parameter- und Rezepturenspeicher
- Ergonomische Aufnahmeeinheit für die beiden Drahtspulen
- Endschalterabgefragtes, geschlossenes Gehäuse für Dorn- oder Haspel-Drahtspulen
- OPCU-A-Schnittstelle zur Kommunikation mit der übergeordneten Kundensteuerung

Features

- Moveable on heavy duty rolls
- Weight: approx. 360 kg
- Integrated Valves
- Atomizer air control via fixed piping, mass flow-controlled compressed air line
- **Adjustable characteristics slope (Set)**
- Compact in modern design
- ANIBus drive for push motor with wire straightener (optional)
- Inverter Power Source PPC 400
- (Transformer and chopper smoothing)
- Hand Held Display with parameter storing and receipts controlling
- Ergonomic support for rims and spools mounted to top of housing
- Limit switch-controlled, closed housing for mandrel or reel wire spools
- OPCU-A interface for communication with the higher-level customer control system



GTV-Lichtbogenbrenner Shark 400 RE

Der Maschinenbrenner besteht aus einem robusten Gehäuse, welches den Pull-Antrieb (CANBus-Motoren), die Zerstäuber- luftführung und die Drahtführungs- einheit enthält. In dieser kompakten Einheit erfolgt die Drahtklemmung pneumatisch.

GTV Arc Torch Shark 400 RE

This machine torch consists of a rigid housing which contains pull drive (CANBus motors), atomizing airflow and wire feed control. In this compact unit the wire clamp is pneumatically.

Datenanzeige

Objekt	Ist	Soll
Volt	•	•
Ampere	•	•
Drahtvorschub	•	•
Antriebs-Drehmoment		•
Draht-Beschleunigung		•
NLPM Zerstäubergas	•	•
Rückbrandzeit Vermeidet Drahtanbackungen in der Kontaktdüse		•
Luftnachströmzeit Nach dem Prozessstopp		•
Kennlinie Neigung		•

Data Display

Object	Actual	Set
Volt	•	•
Ampere	•	•
Wire Feed	•	•
Drive Torque		•
Wire Acceleration		•
NLPM Atomizing Gas	•	•
Controlled Wire/ Amps Stop Time against wire in contact tip blocking		•
Compressed Air Purge Time after stopping process		•
Adjustable characteristics slope		•

Technische Daten

Netzspannung:	3 x 400V/ 50Hz
Leistung:	22 kVA
Leistungsfaktor:	0,98 (cos.phi)
Netzsicherung:	32 A
Ausgangsstrom:	400 A
Ausgangsspannung:	10 - 60V

Technical Data

Net Supply:	3 x 400V/ 50Hz
Power:	22 kVA
Power factor:	0,98 (cos.phi)
Net Fuse:	32 A
Secondary Amps:	400 A
Secondary Volts:	10 - 60V



GTV-Lichtbogensystem trans4mer HV

Das HV-System unterscheidet sich vom Standardsystem durch:

- Optimierte Gasführung mit konvergentem Düseneinlauf
- Steigerung der Partikelgeschwindigkeit (bis zu 50%)
- Geringe Konvergenz des Partikelstrahls
- Feinere Zerstäubung des Spritzdrahtes resultiert in dichtere & homogenere Schichten.

GTV Arc system trans4mer HV

The HV system differs from the standard system in the following ways:

- Improved gas flow with convergent inlet into the nozzle unit
- Increased particle velocity (up to 50%)
- Low convergence of the particle jet
- Finer atomization of the spray wire, resulting in denser and more homogeneous layers.



Seit der Firmengründung 1983 steht der Name GTV für erstklassige Qualität und hohe Liefertreue für alle Arten Produkten zum Thermischen Spritzen und Lasercladding.

In allen Aspekten der thermischen Spritztechnik und Lasercladding bietet GTV seinen Kunden langfristige Erfahrung mit diesen Hochtechnologien, um sich mit den leistungsfähigen und wirtschaftlichen GTV-Systemlösungen einen echten Wettbewerbsvorteil am Markt zu verschaffen

Since the company was founded in 1983, the name GTV has stood for first-class quality and high delivery reliability for all product types of thermal spraying and laser cladding.

In all aspects of thermal spraying and laser cladding technology, GTV offers its customers long-term experience with these high technologies, enabling them to gain a real competitive advantage in the market with GTV's powerful and economical system

