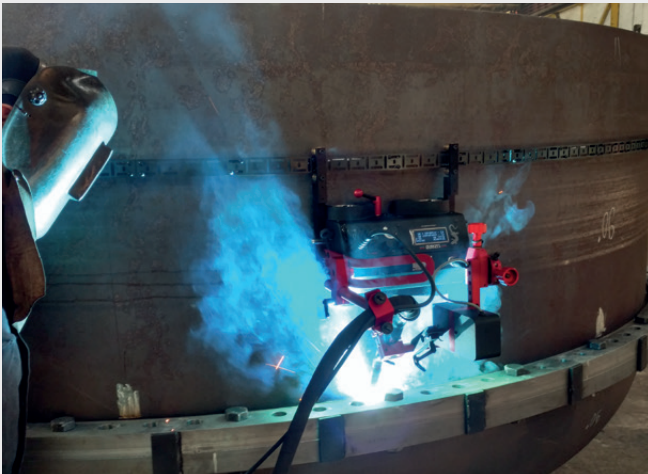


PROMOTECH®

SCHWEISS-TRAKTOREN / BAUTEILFAHREND



SCHWEISS-TRAKTOREN / SCHIENENGEFÜHRT



SCHNEID-TRAKTOREN / BAUTEILFAHREND



SCHNEID-TRAKTOREN / SCHIENENGEFÜHRT



*smart tools
for heavy tasks*

**SCHWEISS- UND
SCHNEIDTRAKTOREN**

Mini Spider

KEHLNAHT-SCHWEISSTRAKTOR



Kontinuierliches Schweißen



Platzierung des Brenners auf beiden Seiten



Horizontale Geschwindigkeit
0-110 cm/min



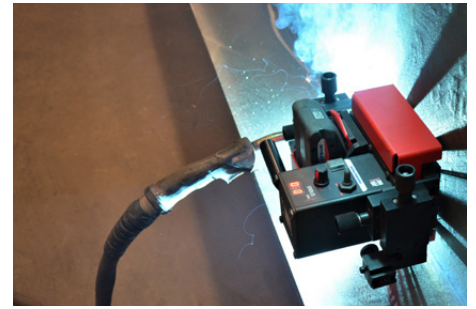
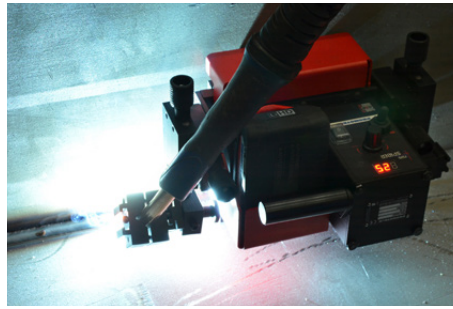
Vertikale Geschwindigkeit
0-100 cm/min



Schweißen in engen Räumen



Gewicht 7,6 kg



Funktionen und Vorteile:

- Kompaktes und leichtes Design zum Schweißen in engen Räumen
- Das Geschwindigkeitsregelsystem mit geschlossenem Regelkreis stabilisiert die Verfahrensgeschwindigkeit und ermöglicht eine gleichmäßige Wärmezufuhr für gleichbleibend hochwertige Schweißnähte
- Komfortable 18 V DC Batterieversorgung
- Batterieanzeige
- Platzierung des Brenners auf beiden Seiten
- Schweißen von Kante zu Kante
- Reduziert überflüssigen Zusatzwerkstoff - verhindert übermäßigen Verbrauch
- Digitale LED-Anzeige zur Einstellung der Geschwindigkeits- und Diagnosemeldungen
- Eingebaute Führungsrollen



Gecko Battery

MOBILER SCHWEISSTRAKTOR



Kontinuierliches Schweißen



Doppelbrenner-Schweißen



Horizontale Geschwindigkeit
0-110 cm/min



Doppel-Lichtbogen-Zündung



Min. konvexer Bahnradius
600 mm



Min. konkaver Bahnradius
800 mm

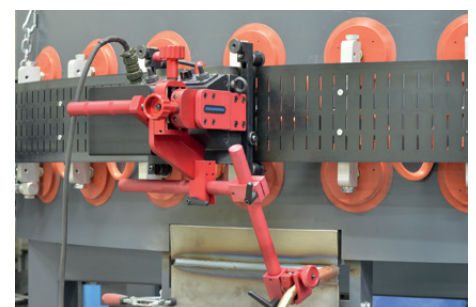


Gewicht 8,6 kg



Funktionen und Vorteile:

- Kompakter und leichter Aufbau mit robustem Aluminium-Gussgehäuse
- Ein Geschwindigkeitsregelungssystem mit geschlossenem Regelkreis stabilisiert die Fahrgeschwindigkeit. Schweißfehler und kostspielige Nacharbeiten werden vermieden
- Komfortable 18 V DC Batterieversorgung
- Wartungsfreier Allradantrieb mit Schneckengetriebe
- Präzise Brenneinstellung mit Schneckenantrieb im Kreuzschlitten
- Multifunktionale LED-Anzeige - Voreinstellung von Fahrgeschwindigkeit, Einheiten, Fehlercodes
- 2 Schweißbrenner können montiert und angesteuert werden
- Das automatische Lichtbogen Ein/Aus-System löst gleichzeitig die Signale Schweißen und Bewegung aus
- Mehrflächenführung mit benutzerfreundlicher Einstellung der Traktorposition



Gecko

KOMPAKTER SCHWEISSTRAKTOR



Kontinuierliches Schweißen



Doppelbrenner-Schweißen



Horizontale Geschwindigkeit
0-110 cm/min



Vertikale Geschwindigkeit
0-100 cm/min



Doppel-Bogen-Zündung



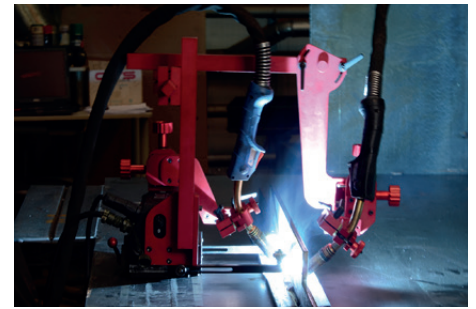
Min. konvexer Bahnradius
600 mm



Min. konkaver Bahnradius
800 mm

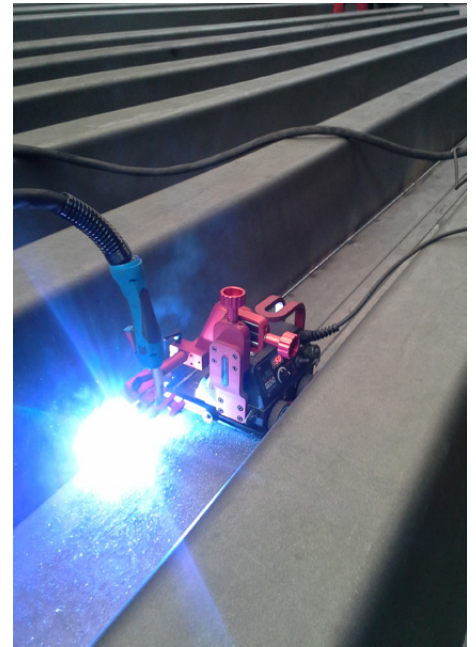


Gewicht 8 kg



Funktionen und Vorteile:

- Kompakter und leichter Aufbau mit robustem Aluminium-Gussgehäuse
- Ein Geschwindigkeitsregelungssystem mit geschlossenem Regelkreis stabilisiert die Fahrgeschwindigkeit. Schweißfehler und kostspielige Nacharbeiten werden vermieden
- Gleichmäßige Wärmeeinbringung reduziert Verzerrungen
- Positive magnetische Traktion erlaubt den Einsatz außerhalb der Position
- Hitzebeständige Silikonräder
- Präzise Brenneinstellung mit Schneckenantrieb im Kreuzschlitten
- Multifunktionale LED-Anzeige - Voreinstellung von Fahrgeschwindigkeit, Fehlercodes
- Das automatische Lichtbogen Ein/Aus-System löst gleichzeitig die Signale Schweißen und Bewegung aus
- 2 Schweißbrenner können montiert und angesteuert werden
- Stromversorgung 115-230 V, 50-60 Hz oder 42 V, 50-60 Hz



Lizard

PROGRAMMIERBARER SCHWEISSTRAKTOR



Kontinuierliches Schweißen



Heft-schweißen



Doppel-Bogen-Zündung



Winkeloszillation



Doppel-Lichtbogen-Zündung



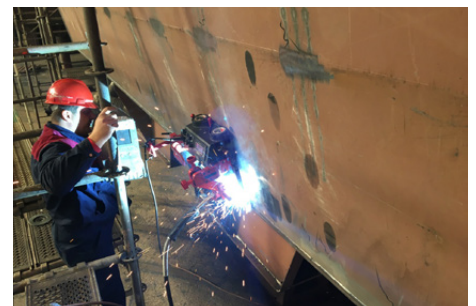
Min. konvexer Bahnradius
1500 mm



Min. konkaver Bahnradius
1500 mm

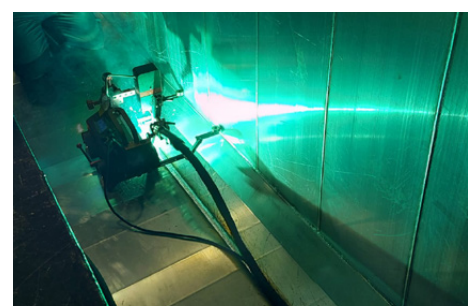


Speicher für bis zu 40
Schweißprogramme



Funktionen und Vorteile:

- Programmierbarer Schweisstraktor
- Kann im Dauer- oder Herft-Schweißmodus arbeiten
- Fährt mit voller Geschwindigkeit zwischen den Stichen, was wertvolle Schweißzeit spart
- Optionaler Brennerszillator zur Herstellung von Pendelschweißungen
- Multifunktionale LCD-Anzeige und 2-Funktionstasten zur Programmierung ausgewählter Schweißmuster
- Bis zu 40 vollständige Programme können im Speicher abgelegt werden, um optimale Schweißverfahren zu wiederholen
- Ein Geschwindigkeitsregelungssystem mit geschlossenem Regelkreis stabilisiert die Fahrgeschwindigkeit. Schweißfehler und kostspielige Nacharbeiten werden vermieden
- Das automatische Lichtbogen Ein/Aus-System löst gleichzeitig die Signale Schweißen und Bewegung aus
- 2 Schweißbrenner können montiert und angesteuert werden
- Stromversorgung 115-230 V, 50-60 Hz



SCHIENEN FÜR SCHIENENTRAKTOR

Promotech bietet eine breite Palette von Schienen an, die für eine Vielzahl von Anwendungen mit umlaufenden und unregelmäßigen Oberflächen bis zu einem Mindestradius von 100 mm geeignet sind. Die Schienen können sowohl auf eisenhaltigen als auch auf nicht eisenhaltigen Materialien mit Hilfe von Magnet- oder Vakuumeinheiten befestigt werden. Einzelne Schienensegmente können miteinander verbunden werden, um die gewünschte Arbeitslänge zu erreichen.

RINGSCHIENEN für Rail Titan und Rail Tug

Der auf Anfrage erhältliche Durchmesser kann individuell im Bereich von 200 mm AD bis 3000 mm AD konfiguriert werden.

Ringschienen können je nach Kundenwunsch mit verschiedenen Abstützungen ausgestattet werden.

HI-FLEX SCHIENE für Rail Titan und Rail Tug

Für viele umlaufende und unregelmäßige Anwendungen bis zu 750 mm Radius.

HALBFLEXIBLE SCHIENEN für Rail Titan, Rail Tug and Rail Bull

Für geradlinige und unregelmäßige Oberflächenanwendungen. Kann bis zu einem Mindestradius von 5 m ohne bleibende Verformung gebogen werden.

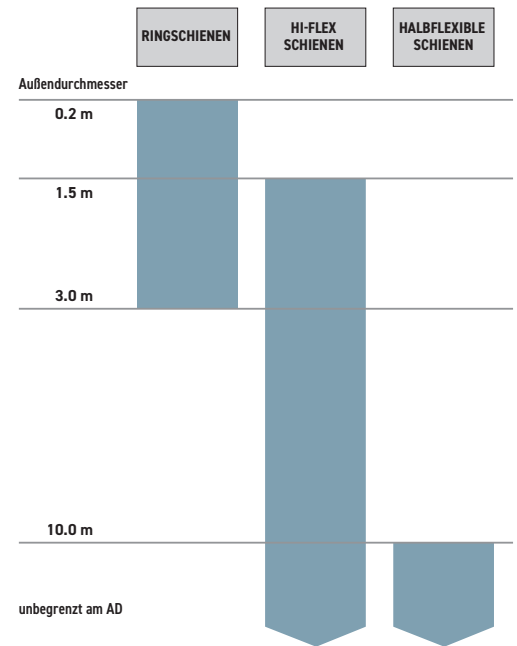
RINGSCHIENEN für Rail Titan, Rail Tug and Rail Bull

Für geradlinige Anwendungen und zum Überschreiten des Werkstücks sowie zum kontinuierlichen Schweißen von Kante zu Kante.

V-SCHIENEN für Dragon und Dragon HS

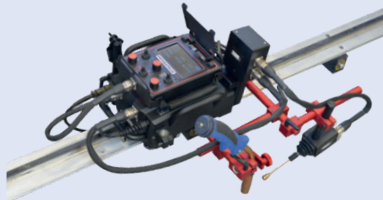
Maßgeschneiderte Schienen für Brennschneidtraktoren.

Schienen für umlaufende und unregelmäßige Anwendungen



Rail Titan

MODULARER WIG-MIG/MAG-SCHWEISS- UND SCHNEID-SCHIENENTRAKTOR



Kontinuierliches Schweißen



Heft-schweißen



Lineare Schwingungen mit trapezförmigen, dreieckigen, quadratischen und geraden Linien



Horizontale Geschwindigkeit 0-250 cm/min



Vertikale Geschwindigkeit 0-250 cm/min



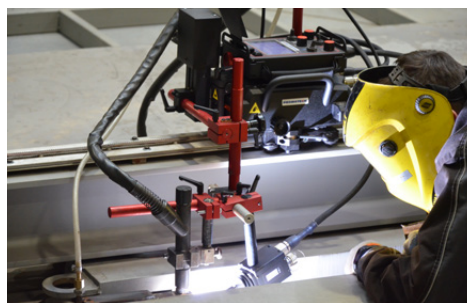
Hi-Flex Schiene
min AD 1500 mm
min ID 3400 mm



Mind. konvexer Bahnradius für halbflexible Spuren beträgt 5 m



Ringschienen von 200 mm AD bis zu 3 m AD



Funktionen und Vorteile:

- Geeignet für WIG-Schweißen (HF-beständig)
- Ergonomische Fernbedienung
- Die Nahtverfolgung ermöglicht eine aktive Kompensation der Brennerposition in vertikaler und horizontaler Richtung mit und ohne Oszillation
- Geeignet für eine Vielzahl von umlaufenden und unregelmäßigen Oberflächenanwendungen bis zum minimalen Radius von 100 mm (4")
- Schweißwege: Gerade, Dreieck, Trapez, Rechteck
- Programmierbare Schweißfolge
- Ein Geschwindigkeitsregelungssystem mit geschlossenem Regelkreis stabilisiert die Fahrgeschwindigkeit. Schweißfehler und kostspielige Nacharbeiten werden vermieden
- Robuste Ausführung mit Aluminium-Druckgussgehäuse
- Durch den Zahnstangenantrieb ausgestattete Schienen ist die Maschine für alle Schweißpositionen an ferromagnetischen und nicht ferromagnetischen Materialien geeignet
- Großer Eingangsspannungsbereich: 100-240V, 50-60Hz 1ph (einphasig)



TIG
resistant

Rail Bull

SPUR-SCHWEISSTRAKTOR
MIT OSZILLATOR 42V



Kontinuierliches Schweißen



Horizontale Geschwindigkeit
0-120 cm/min



Vertikale Geschwindigkeit
0-110 cm/min



Min. konvexer Bahnradius
5000 mm



Min. konkaver Bahnradius
5000 mm



Lineare Schwingungen mit
trapezförmigen und geraden
Linien



Funktionen und Vorteile:

- zur Erstellung von Stumpf- und Kehlnähten, mit oder ohne Pendelung
- Oszillator des Linearbrenners erzeugt Pendelnähte
- Schweißwege: Gerade, Trapez
- Multifunktions-LCD-Display (Prozessparameter und Warnungen)
- Ein Geschwindigkeitsregelungssystem mit geschlossenem Regelkreis stabilisiert die Fahrgeschwindigkeit. Schweißfehler und kostspielige Nacharbeiten werden vermieden
- Es bewegt sich entlang der Schienensysteme, die je nach Typ an flachen oder gekrümmten Oberflächen sowohl an eisenhaltigen als auch an nicht eisenhaltigen Materialien befestigt werden können
- Der minimale Krümmungsradius beträgt 5 m.
- Kann in vertikalen und horizontalen Positionen arbeiten
- Stromversorgung 115-230 V, 50-60 Hz oder 42 V, 50-60 Hz



Rail Tug

SCHIENEN SCHWEISS- UND
SCHNEID- TRAKTOR



Kontinuierliches Schweißen



Horizontale Geschwindigkeit
10-200 cm/min



Vertikale Geschwindigkeit
10-200 cm/min



Hi-Flex Schiene min AD
1500 mm



Mind. konvexer Bahnradius
für halbflexible Spuren
beträgt 5 m



Ringschienen von 200 mm
AD bis zu 3 m AD



Funktionen und Vorteile:

- Kompakter und leichter Aufbau
- Geeignet für eine Vielzahl von umlaufenden und unregelmäßigen Oberflächenanwendungen bis zum minimalen Radius von 100 mm (4")
- Ein Geschwindigkeitsregelungssystem mit geschlossenem Regelkreis stabilisiert die Fahrgeschwindigkeit. Schweißfehler und kostspielige Nacharbeiten werden vermieden
- Digitale LED-Anzeige zur Voreinstellung der Fahrgeschwindigkeit
- automatisches Lichtbogen Ein/Aus-System löst gleichzeitig die Signale Schweißen und Bewegung aus
- Präzise Brenneinstellung mit Schneckenantrieb im Kreuzschlitten
- Autogen- und Plasmaschneiden mit optionalem Zubehör möglich
- Praktisches externes 85-250V Netzteil

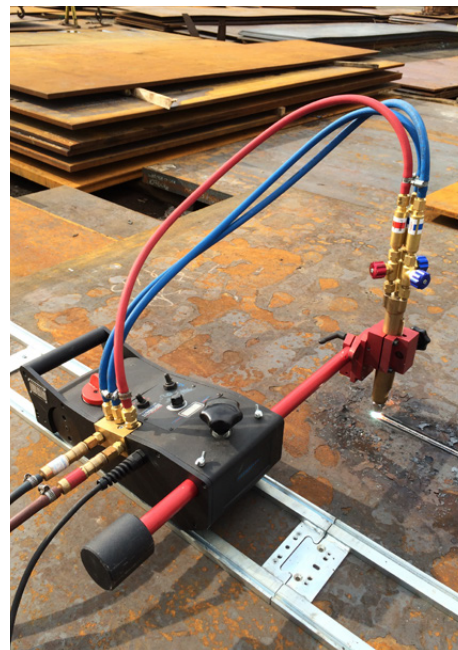
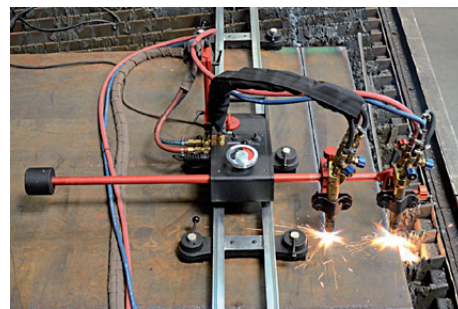


Dragon

SCHIENEN-TRAKTOR
FÜR AUTOGEN

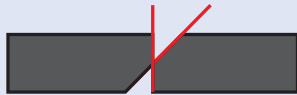
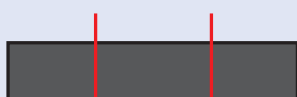
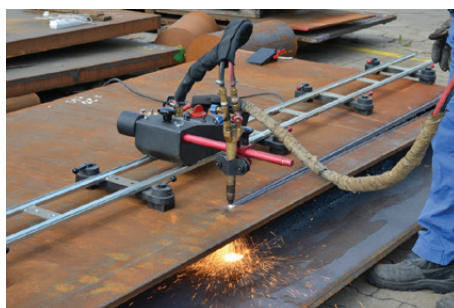


42V AC Version
verfügbar



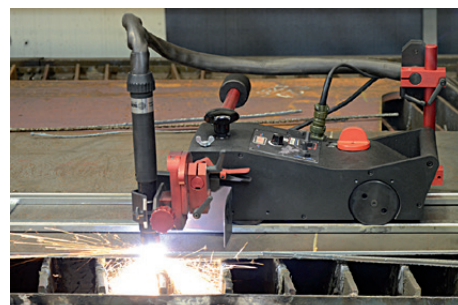
Dragon HS

SCHIENEN-TRAKTOR
FÜR PLASMA



Funktionen und Vorteile:

- Modernste digital gesteuerte Brennerführung
- Schneiden und Anfasen bis 45° (auch parallel mit 2 Brennern)
- Schnellspann-Brennerhalter für Brennerdurchmesser 28 mm- 35 mm
- Fortschrittliches Geschwindigkeitsregelungssystem mit implementiertem digitalen PID-Regler
- LED-Display mit Anzeige der aktuellen und eingestellten Geschwindigkeit und Meldungen
- Starrer hitzebeständiger Aufbau
- 2-Rad-Antrieb mit automatisch bremsender Antriebseinheit
- Schnell-Fahr-Schalter für die einfache Neupositionierung
- Läuft auf einer Schiene oder direkt auf einem Werkstück
- Verlängerbare Schienen für verschiedene Längen
- Umfangreiches optionales Zubehör für verschiedene Anwendungen z.B. Brennerhalter, Verteiler, Kreisschneidevorrichtung usw.



Änderungen der Angaben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. 23.06



PROMOTECH Sp. z o.o.
ul. Elewatorska 23/1,
15-620 BIAŁYSTOK, POLAND
tel. (+48 85) 678 34 05
marketing@promotech.eu
www.promotech.eu

PROMOTECH-Deutschland GmbH
Waldseer Straße 11, D-88326 Aulendorf
Phone: +49 7525 507955-0
dach@promotech.eu
www.Promotech-Deutschland.de
www.facebook.com/PromotechdeutschlandGmbH

Ihr Händler vor Ort:

