

PROMOTECH®

SCHWEISS-TRAKTOREN / BAUTEILFAHREND



SCHWEISS-TRAKTOREN / BAUTEILFAHREND



SCHWEISS-TRAKTOREN / SCHIENENGEFÜHRT



SCHNEID-TRAKTOREN / SCHIENENGEFÜHRT



*smart tools
for heavy tasks*

**SCHWEISS- UND
SCHNEIDTRAKTOREN**

OVERVIEW

MINI SPIDER BATTERY

KEHLNAHT-SCHWEISSTRAKTOR



STEIGERN SIE IHRE MOBILITÄT MIT BATTERIESTROM!
Keine Stromkabel erforderlich



Kontinuierliches Schweißen



Platzierung des Brenners auf beiden Seiten



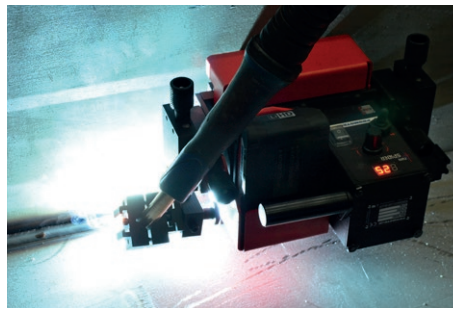
Horizontale Geschwindigkeit 5-110 cm/min



Schweißen in engen Räumen



Gewicht 6,6 kg



Funktionen und Vorteile:

- Kompaktes und leichtes Design erleichtert das Schweißen in engen Räumen
- Praktische Stromversorgung durch einen 18-Volt-Gleichstromakku (derselbe CAS-Akku wie bei anderen kabellosen PROMOTECH-Traktoren)
- Kein Netzanschluss erforderlich und ein Kabel weniger, das mitgeführt werden muss
- Intelligentes Batteriemanagement für lang anhaltende Leistung
- Digitale LED-Anzeige zur Einstellung der Geschwindigkeits- und Diagnosemeldungen
- Einfacher Zugang zum Ablesen des Batterieladezustands
- Eingebaute Führungsrollen mit einstellbarer Höhe
- Platzierung des Brenners auf beiden Seiten
- Schweißen von Ecke zu Ecke (z. B. Schweißen von Versteifungen für Brückenkonstruktionen)
- Gleichmäßige Wärmeeinbringung reduziert Verzug



GECKO BATTERY 2

MOBILER SCHWEISSTRAKTOR



STEIGERN SIE IHRE MOBILITÄT MIT BATTERIESTROM!
Keine Stromkabel erforderlich



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
- Bequeme Stromversorgung durch einen 18-Volt-Gleichstromakku (derselbe CAS-Akku wie bei anderen kabellosen PROMOTECH-Traktoren)
- 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
- Interne Anschlussbuchse zur Stromversorgung für den optionalen Pendeloszillator OSC-8
- Das automatische Lichtbogen Ein/Aus-System löst gleichzeitig die Signale Schweißen und Bewegung aus

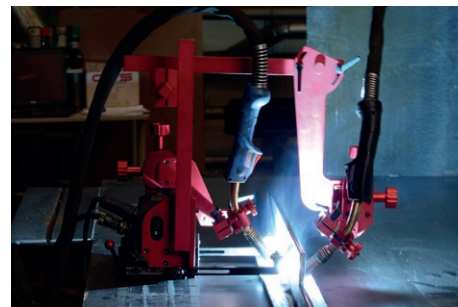
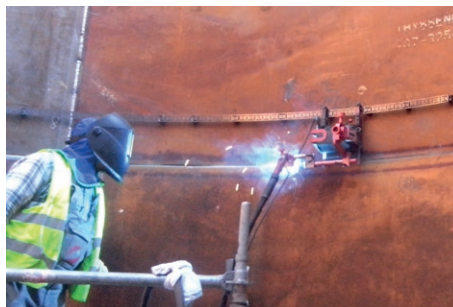


GECKO

KOMPAKTER SCHWEISSTRAKTOR

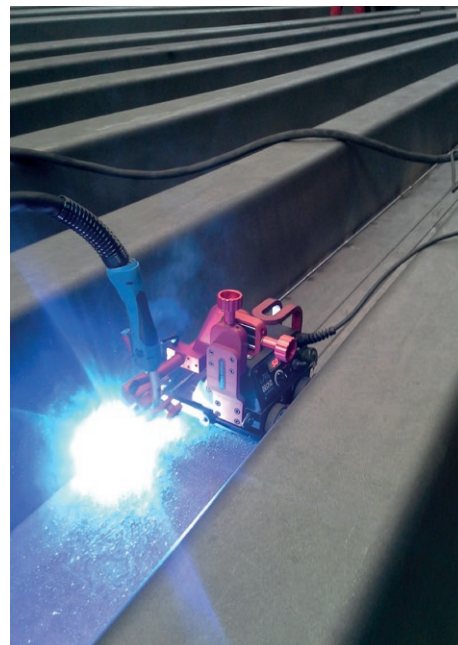


-  Kontinuierliches Schweißen
-  Doppelbrenner-Schweißen
-  Horizontale Geschwindigkeit
0-110 cm/min
-  Vertikale Geschwindigkeit
0-100 cm/min
-  Doppel-Lichtbogen-Zündung
-  Min. konvexer Bahnradius
600 mm
-  Min. konkaver Bahnradius
800 mm
-  Gewicht 8 kg



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
- Möglichkeit der Voreinstellung der Lichtbogen Ein/Aus-Zeit vor und nach der Traktorfahrt zur besseren Ausfüllung der Schweißnaht an beiden Enden
- Gleichmäßige Wärmebringung reduziert Verzug
- Die magnetische Haltekraft erlaubt den Einsatz in Zwangslagen
- Hitzebeständige Silikonräder
- Präzise Brenneinstellung mit Schneckenantrieb im Kreuzschlitten
- Multifunktionale LED-Anzeige - Voreinstellung von Fahrgeschwindigkeit, Fehlercodes
- 2 Schweißbrenner können montiert und angesteuert werden
- Stromversorgung 115-230 V, 50-60 Hz oder 42 V, 50-60 Hz

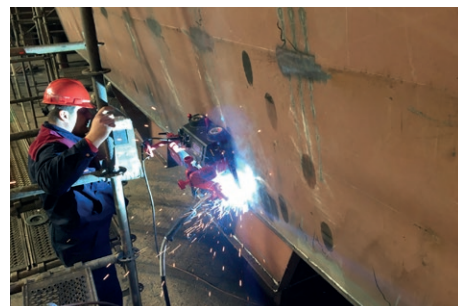


LIZARD

PROGRAMMIERBARER SCHWEISSTRAKTOR

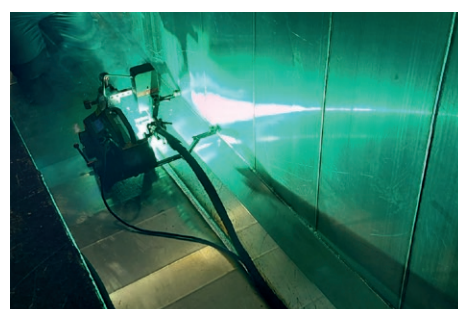


-  Kontinuierliches Schweißen
-  Heft-schweißen
-  Winkeloszillation
-  Doppelbrenner-Schweißen
-  Doppel-Lichtbogen-Zündung
-  Min. konvexer Bahnradius
1500 mm
-  Min. konkaver Bahnradius
1500 mm
-  Speicher für bis zu 40
Schweißprogramme



Funktionen und Vorteile:

- Programmierbarer Schweisstraktor
- Kann im Dauer- oder Heft-Schweißmodus arbeiten
- Fährt mit max. Geschwindigkeit zwischen den Schweißnähten, 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 oder 42 V, 50-60 Hz



SCORPIO BATTERY

KABELLOSER PROGRAMMIERBARER SCHWEISSTRAKTOR

STEIGERN SIE IHRE
MOBILITÄT
MIT BATTERIESTROM!
Keine Stromkabel erforderlich



Kontinuierliches Schweißen



Heft-schweißen



Winkeloszillation



Doppelbrenner-Schweißen



Doppel-Lichtbogen-Zündung



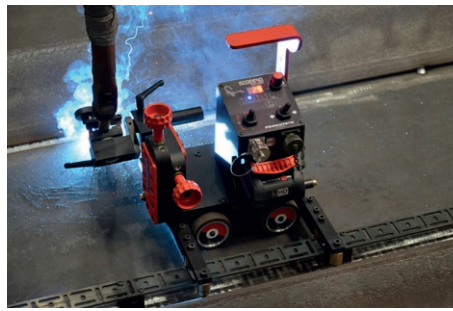
Min. konvexer Bahnradius
1000 mm



Min. konkaver Bahnradius
1250 mm

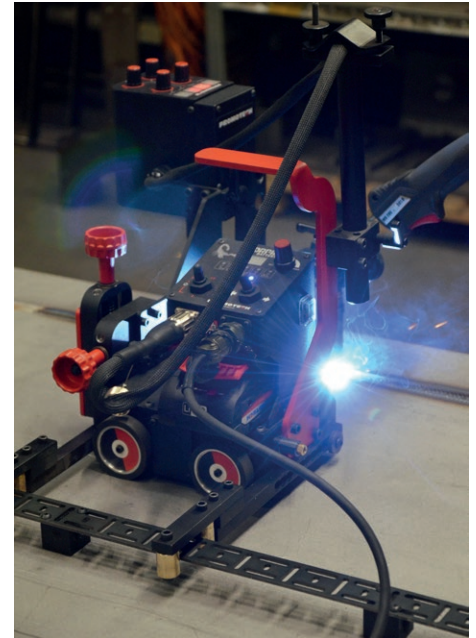


Programmierung
der Schweißbahn



Funktionen und Vorteile:

- Einfache und ergonomische Programmierung von Schweißungen und Stepnahparametern
- Multifunktionales LED-Display mit Anzeige von Geschwindigkeit, Modus, Parametern und Statusmeldungen
- Praktische Stromversorgung durch einen 18-Volt-Gleichstromakku (derselbe CAS-Akku wie bei anderen kabellosen PROMOTECH-Traktoren)
- High Density Lithium-Ionen-Akku (LiHD) sorgt für maximale Energieverfügbarkeit über lange Zeiträume
- 4-Rad-Antriebssystem mit magnetischer Traktion für eine stabile Bewegung des Traktors
- Kompakter und leichter Aufbau mit robustem Aluminium-Gussgehäuse
- Optionaler Pendeloszillator für die Herstellung von Pendelnähten
- Durch das Zusatzzubehör ist der SCORPIO BATTERY für verschiedene Anwendungen bei Stahl, Edelstahl und Aluminium geeignet
- Ausgestattet mit Endschaltern



MANTIS BATTERY

KABELLOSER DOPPELSEITIGER FILETIERTRAKTOR



STEIGERN SIE IHRE
MOBILITÄT
MIT BATTERIESTROM!
Keine Stromkabel erforderlich



Kontinuierliches Schweißen



Heft-schweißen



Doppelbrenner-Schweißen



Doppel-Lichtbogen-Zündung



Horizontale Geschwindigkeit
5-130 cm/min

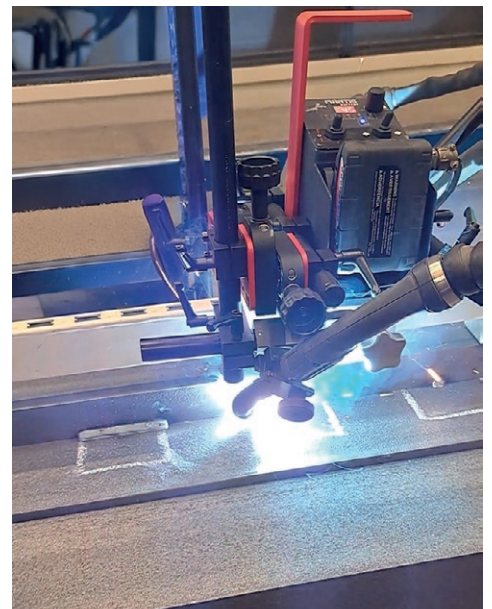
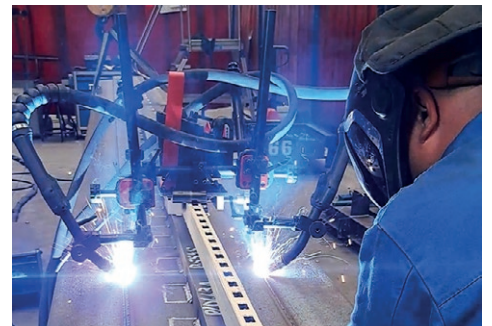
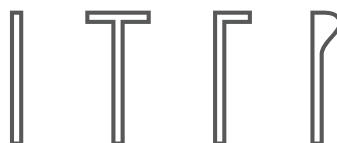


Programmierung
der Schweißbahn

Funktionen und Vorteile:

- Batteriebetriebener, programmierbarer Schweißtraktor für die Bearbeitung von Stahlprofilen wie Flach-, Winkel-, I-Träger, T-Träger und unregelmäßig geformte Werkstücke mit einem Radius von bis zu 160 mm
- Multi-Brennerbetrieb im Dauer- oder Intervallschweißmodus
- Einfache und ergonomische Programmierung von Schweißparametern
- Multifunktionales LED-Display mit Anzeige von Geschwindigkeit, Modus, Parametern und Statusmeldungen
- Das Geschwindigkeitsregelsystem mit geschlossenem Regelkreis stabilisiert die Fahrgeschwindigkeit und ermöglicht eine gleichmäßige Wärmezufuhr für Schweißnähte von gleichbleibend hoher Qualität
- Der 18 V DC Lithium-Ionen-Akku (LiHD) sorgt für hohe Leistung während der gesamten Schicht (CAS-Akku's, finden auch in unseren anderen PROMOTECH-Produkten Verwendung)

Geeignete Stahlprofiltypen:



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 2 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 2 und RAIL TUG

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

HALBFLEXIBLE SCHIENEN für RAIL TITAN 2, RAIL TUG und RAIL BULL

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

STARRE SCHIENEN für RAIL TITAN 2, RAIL TUG und RAIL BULL

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

V-SCHIENEN für DRAGON, DRAGON HS und DRAGON BATTERY

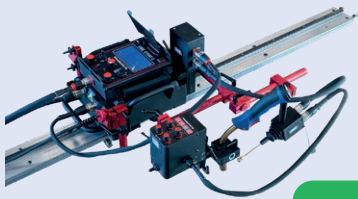
Maßgeschneiderte Schienen für Brennschneidtraktoren.

Schienen für umlaufende und unregelmäßige Anwendungen


	RINGSCHIENEN	HI-FLEX SCHIENEN	HALBFLEXIBLE SCHIENEN
Außendurchmesser			
0.2 m	■		
1.5 m	■	■	
3.0 m	■	■	
10.0 m		■	■
unbegrenzt am AD		■	■

RAIL TITAN 2


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




WIG-
beständig


 Kontinuierliches Schweißen


 Heft-schweißen


 Lineare Schwingungen mit trapezförmigen, dreieckigen, quadratischen und geraden Linien

 Horizontale Geschwindigkeit 0-250 cm/min

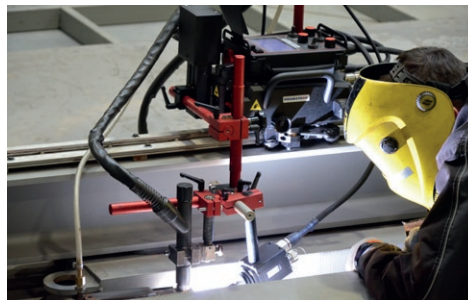
 Vertikale Geschwindigkeit 0-250 cm/min

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

 Mind. konvexer Bahnradius für halbflexible Schienen beträgt 5 m

 Ringschienen von 200 mm AD bis zu 3 m AD

 Spiegelschalter



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
- Die Spiegelschalterfunktion ermöglicht es dem Schweißer, die Brennerposition nach links oder rechts zu verstellen, unabhängig von der Position des Schweißers im Verhältnis zum Brenner.
- Großer Eingangsspannungsbereich: 100-240V, 50-60Hz 1ph (einphasig)








RAIL BULL

SCHIENEN-SCHWEISSTRAKTOR MIT OSZILLATOR



42V AC Version verfügbar

-  Kontinuierliches Schweißen
-  Lineares Pendeln mit trapezförmigen und geraden Linien
-  Horizontale Geschwindigkeit 0-120 cm/min
-  Vertikale Geschwindigkeit 0-110 cm/min
-  Min. konvexer Bahnradius 5000 mm
-  Min. konkaver Bahnradius 5000 mm



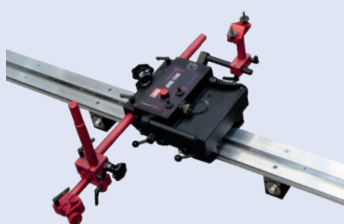
Funktionen und Vorteile:

- Ein geschlossener Regelkreis des Motor mit Encoder, sorgt für höhere Genauigkeit bei Geschwindigkeit und Positionierung.
- Integrierter linearer Oszillator für Pendelnähte und Überlappung
- Multifunktionales LCD-Display zeigt Prozessparameter und Statusmeldungen an
- Kompakter und leichter Aufbau mit langlebigem Aluminium-Gussgehäuse
- Praktische Stromversorgung 115-230 V, 50-60 Hz oder 42 V, 50-60 Hz
- Der Rail Bull erzeugt gleichbleibend hochwertige Schweißnähte und Schnitte, in einem Bruchteil der Zeit, die für manuelle Arbeiten benötigt wird



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 115-230 V, 50-60 Hz



DRAGON

SCHIENEN-TRAKTOR
FÜR AUTOGEN

42V AC Version
verfügbar



DRAGON HS

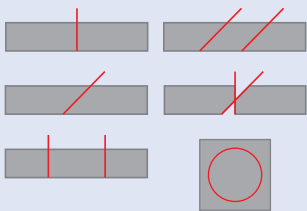
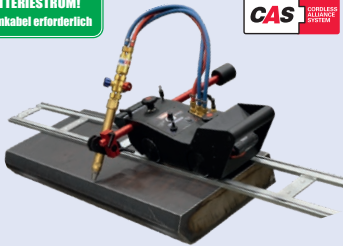
SCHIENEN-TRAKTOR
FÜR PLASMA



DRAGON BATTERY

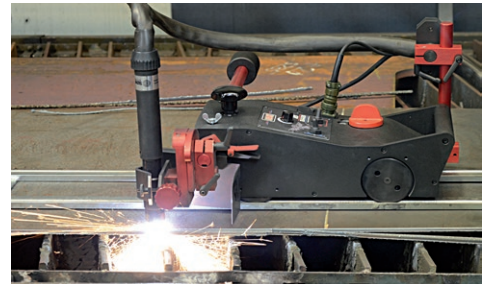
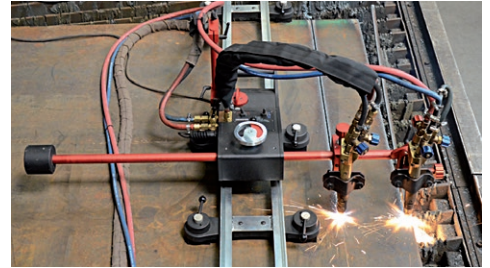
AKKU-SCHNEIDETRAKTOR

STEIGERN SIE IHRE
MOBILITÄT
MIT BATTERIESTROM!
Keine Stromkabel erforderlich



Gemeinsame Merkmale und Vorteile der DRAGON-Familie:

- Autogen und Plasmaschneiden
- Digitale Geschwindigkeitskontrolle und Stabilisierung für hochwertige Schnitte
- Schnellspann-Brennerhalter für Brennerdurchmesser 28 mm- 35 mm
- LED-Display mit Anzeige für die aktuelle Geschwindigkeit und Stausmeldungen
- Läuft auf einer Schiene oder direkt auf dem Werkstück
- Schnell-Fahr-Schalter für die einfache Neupositionierung
- ergonomische Griffe an beiden Seiten erleichtern das Tragen des Traktors
- Umfangreiches optionales Zubehör für verschiedene Anwendungen z.B. Brennerhalter, Verteiler, Kreisschneidevorrichtung usw
- Die Einzelschienen können für die gewünschte Gesamtlänge miteinander verbunden werden
- Die Schienen können sowohl auf eisenhaltigen als auch auf nicht eisenhaltigen Materialien mit Hilfe von Magnet- oder Vakuumeinheiten befestigt werden
- Verschiedene Stromversorgungsoptionen: 115-230 V, 50-60 Hz, 42V AC oder 18V DC Batterie



DRAGON HS mehr:

- Hohe Geschwindigkeit von bis zu 300 cm/min zur Steigerung der Plasmaschneidkapazität

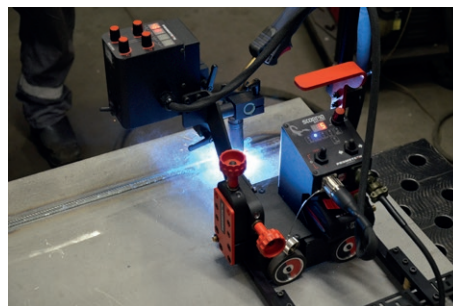
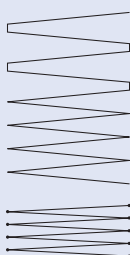
DRAGON BATTERY mehr:

- ideal für den Einsatz auf der Baustelle, kein Netzanschluss erforderlich und ein Kabel weniger, das mitgeführt werden muss
- Praktische Stromversorgung durch einen 18-Volt-Gleichstromakku (derselbe CAS-Akku wie bei anderen kabellosen PROMOTECH-Traktoren)
- Der LiHD-Akku, unterstützt durch ein intelligentes Akkumanagement, sorgt für maximale Energieverfügbarkeit über einen langen Zeitraum



OSC-8 PRO

WINKELOSZILLATOR



Funktionen und Vorteile:

- Leichtes und kompaktes Design
- vier einstellbare Parameter (Pendelbreite, Pendelgeschwindigkeit, Haltezeit jeweils re/ li)
- Dreieckige und trapezförmige Schweißbahnen
- einfaches Bedienfeld (vier Knöpfe)
- Digitale LED-Anzeige für präzise Einstellung

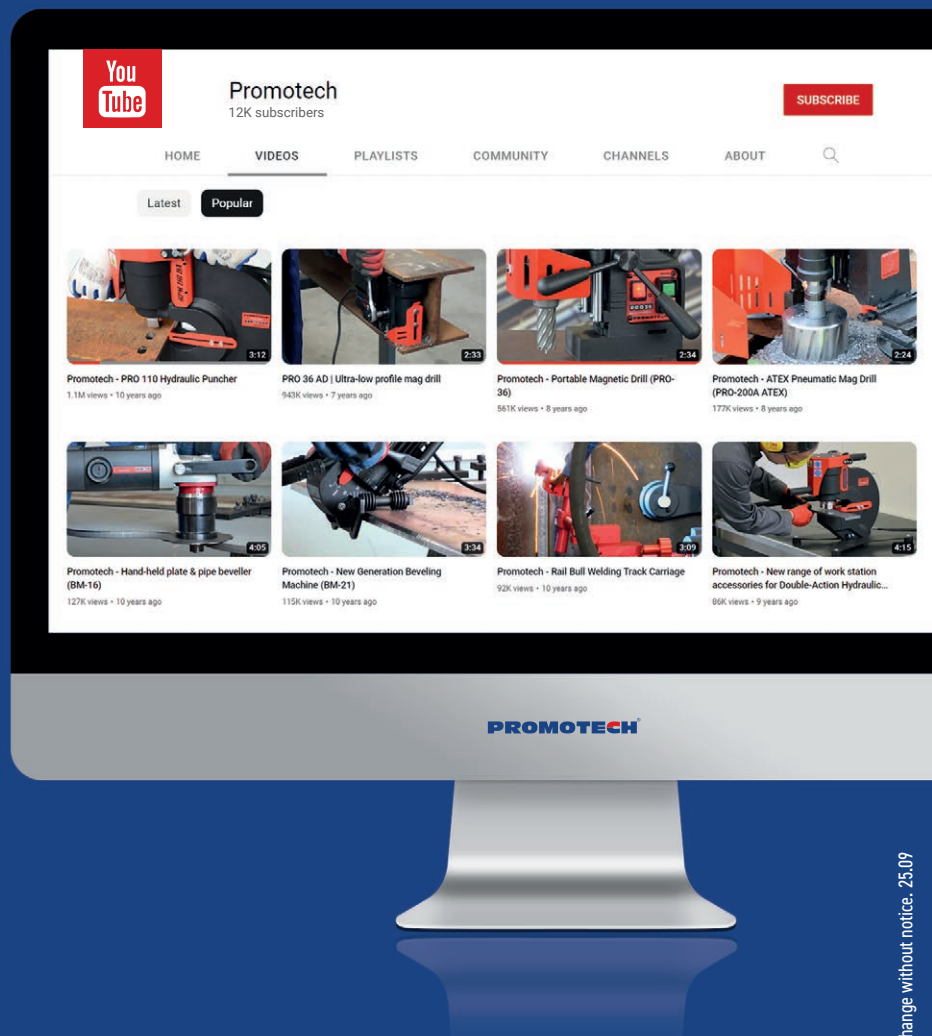
und Ablesung der Oszillationsparameter

- Zwei Steuerungsmodi: manuelles und externers Einschalten
- Kann als eigenständige Einheit betrieben werden oder als Komponente von Schweißsystemen, die mit Schweißtraktoren, Positionierern, Portalsystemen usw. konfiguriert sind.

www.promotech.eu



smart tools for heavy tasks



FOLGEN SIE UNS FÜR UPDATES UND MEHR!

www.promotech.eu

PROMOTECH®



Mitglied im DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.



Ihr Händler vor Ort: