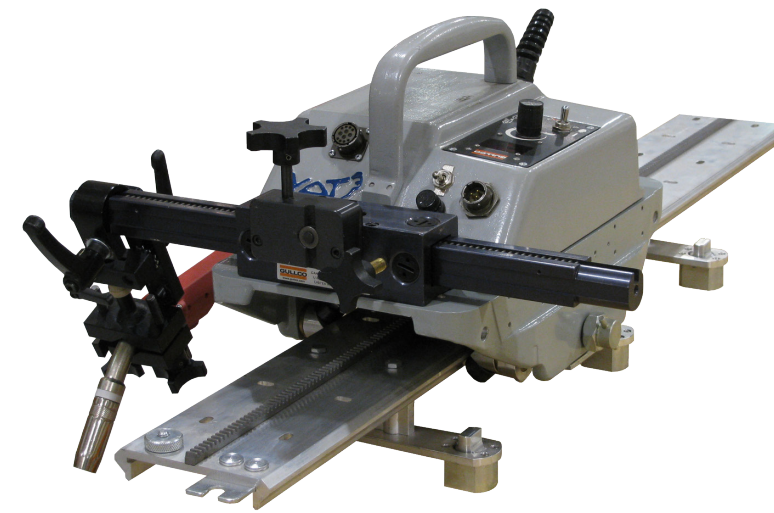
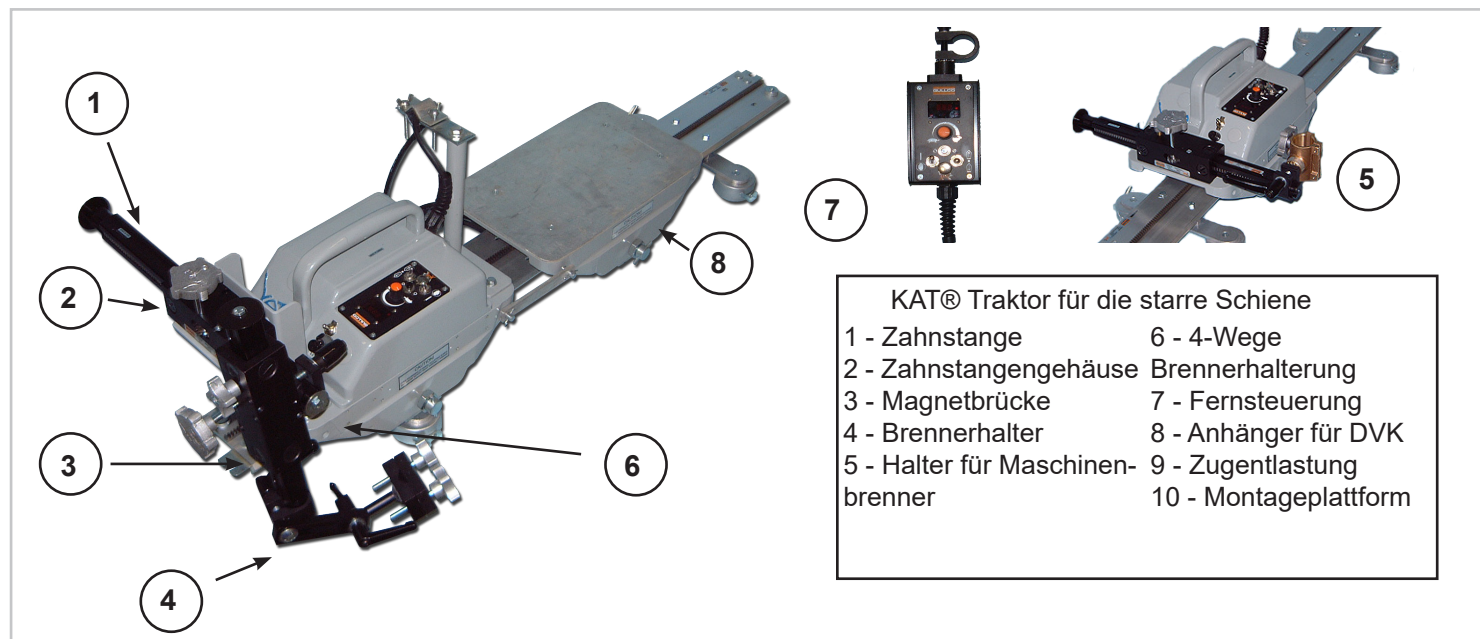




GULLCO SCHWEISS- UND SCHNEIDTRAKTOR FÜR DIE STARRE SCHIENE



KAT®-Traktorsysteme für die starre Schiene sind weltweit erfolgreich im Einsatz und werden für Schneid- und Schweißaufgaben eingesetzt. Sie zeichnen sich durch Langlebigkeit, Präzision und Genauigkeit aus. Der einzigartige Antrieb ermöglicht das Arbeiten in allen Positionen. Die starre Schiene wird für Längsnahtschweißungen oder -schnitte eingesetzt und kann bei Bedarf, je nach Anwendung, auf einen definierten Radius gewalzt werden. Gullco bietet eine große Palette von Zubehör an, welches mit dem Rigid-KAT® kompatibel ist.



- KAT® Traktor für die starre Schiene**
- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 1 - Zahnstange | 6 - 4-Wege Brennerhalterung |
| 2 - Zahnstangengehäuse | 7 - Fernsteuerung |
| 3 - Magnetbrücke | 8 - Anhänger für DVK |
| 4 - Brennerhalter | 9 - Zugentlastung |
| 5 - Halter für Maschinenbrenner | 10 - Montageplattform |

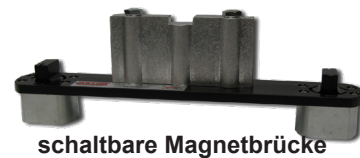
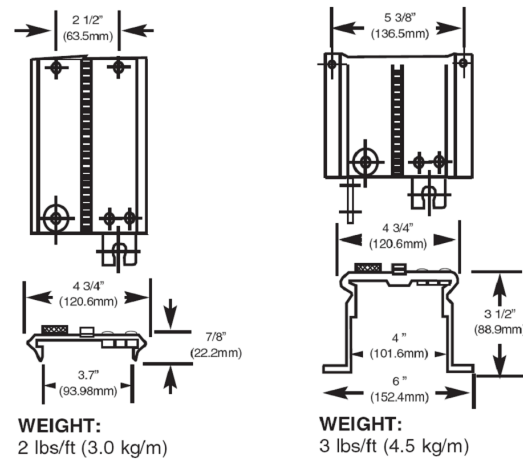
STARRE SCHIENEN UND HALTESYSTEME

Die starren Schienen von Gullco werden aus präzise gezogenem Aluminium und einer Zahnleiste aus Stahl hergestellt. Durch die beidseitig angebrachten Schienenverbinder können die Schienen schnell und präzise verbunden werden. Die starre Schiene ist in 1,2 m, 2,4 m und 3 m verfügbar und kann auf Wunsch auf einen vordefinierten Radius gewalzt werden. Auf magnetischen Werkstoffen empfehlen sich schaltbare Magnethalterbrücken, auf nicht magnetischen Werkstoffen können Vakuum-Saugbrücken zur Befestigung eingesetzt werden. Die selbsttragende Schiene (U-Profil) wird häufig für Portalanlagen eingesetzt und hat keine Aufnahme für Befestigungsbrücken. Sie ist in 1,5 m und 3 m verfügbar.

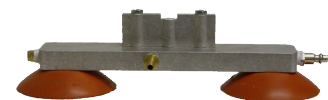


Starre Schiene (oben) und selbsttragende Schiene

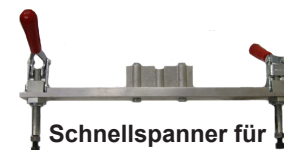
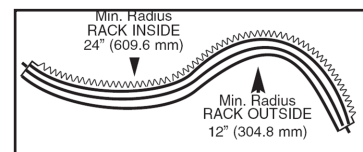
SCHIENENBEFESTIGUNGEN



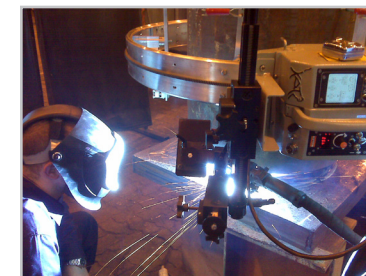
schaltbare Magnetbrücke



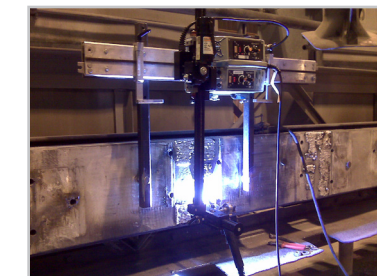
Vakuum-Saugbrücke



Schnellspanner für gewalzte Schienen



MEHRLAGENSCHWEISSUNGEN



AUFTRAGSSCHWEISSUNGEN



IN JEDER POSITIONEN

Erhöhen Sie Ihre Produktivität und reduzieren Sie Ihre Kosten mit unseren zuverlässigen Traktorsystemen

IN JEDER POSITION - PRÄZISE EINSTELLMÖGLICHKEITEN - KONSTANTE GESCHWINDIGKEIT

KAT, KBM, MOGGY, KATBAK & SAM sind eingetragene Markenzeichen der Firma Gullco Enterprises Limited

Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleiben vorbehalten. Gullco übernimmt keine Haftung für falsche oder fehlerhafte Angaben.

Distributed by:

GULLCO

CANADA - GULLCO INTERNATIONAL LIMITED
Phone: 1-905-953-4140 Fax: 1-905-953-4138 e-mail: sales@gullco.com

U.S.A - GULLCO INTERNATIONAL INC.
Phone: 1-440-439-8333 Fax: 1-234 808-4146 e-mail: ussales@gullco.com

EUROPE - GULLCO INTERNATIONAL (U.K.) LIMITED
Phone: +44 1257-253579 Fax: +44 1257-254629 e-mail: uksales@gullco.com

AUSTRALIA - GULLCO INTERNATIONAL PTY LIMITED
Phone: 61 (0)7 3348 5515 Fax: 61 (0)7 3348 5510 e-mail: ausales@gullco.com

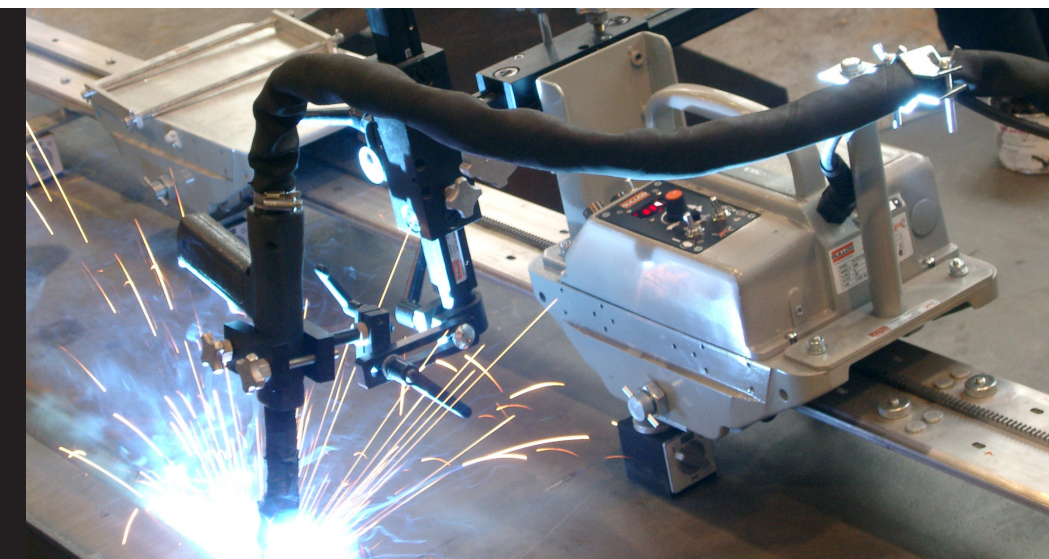
INDIA - GULLCO INTERNATIONAL INDIA PVT LIMITED
Phone: +91-20-2551-1433 Fax: +91-20-2551-1433 e-mail: indsales@gullco.com

CHINA - GULLCO INTERNATIONAL SHANGHAI LIMITED
Phone: +8621-50460341 Fax: +8621-50463554 e-mail: c.zhang@gullco.com

SINGAPORE - GULLCO INTERNATIONAL LIMITED
Phone: +65-9385-4468 e-mail: benny.lim@gullco.com

LATIN AMERICA - GULLCO INTERNATIONAL LIMITED
Phone: 55-11-99485-1336 e-mail: rogerio.macedo@gullco.com

GERMANY - ms gmbh Melchior Schweißtechnik
Phone: +49(0)173 5437722 Fax: +49(0)208 999 38-38 e-mail: christian.mertens@ms-gmbh.com



GULLCO KAT® SCHWEISSTRAKTOREN FÜR DIE STARRE SCHIENE

Der Rigid-KAT® Traktor von Gullco ist weltweit erfolgreich im Einsatz und wird für Schneid- und Schweißaufgaben von Ein- oder Mehrkopfanlagen eingesetzt. Die Brenner zum Schweißen oder Schneiden werden vom Traktor entlang des Fahrweges bewegt. Das einzigartige Antriebssystem erlaubt den Einsatz in jeder Position, auch überkopf. Durch die präzise Führung und die konstante Führungsgeschwindigkeit wird eine hohe Nahtqualität und Reproduzierbarkeit erreicht. Der Einsatz unserer Traktorsysteme steigert die Qualität und Effizienz und senkt zugleich die Kosten Ihrer Schweißung.

Der Rigid-KAT® Traktor wurden für Arbeiten an geraden Oberflächen entwickelt, es besteht jedoch die Möglichkeit die Schienen für spezielle Konturen oder Geometrien walzen zu lassen. Die spielfreie Traktorführung und der direkte Antrieb gewährleisten den Einsatz in allen Positionen. Der Traktor kann an jeder beliebigen Stelle von der Schiene genommen und wieder aufgesetzt werden.

Sie haben Fragen zu unseren Produkten? Zögern Sie nicht uns zu kontaktieren!

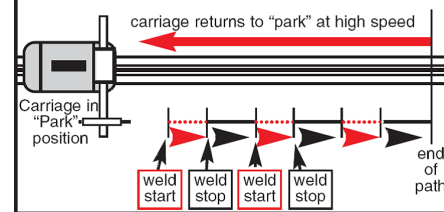


KAT AUTOWELD TRAKTOR FÜR STARRE SCHIENE

Gullco KAT® AUTOWELD Traktoren verfügen über eine Vielzahl von Möglichkeiten und Programmen für wiederkehrende Schweiß- und Schneidanwendungen und das, in jeder Position. Die AUTOWELD-Steuerung regelt über das Wegmeßsystem und reagiert auf Endschaltsignale, die auf der Schiene frei eingestellt werden. Fahrtrichtung,



Typical Use - Stitch Welding

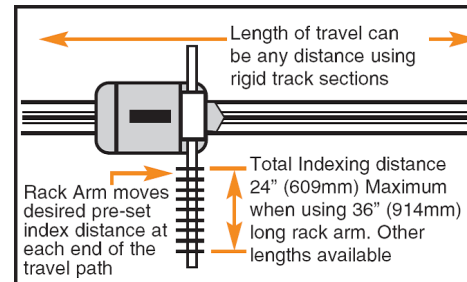
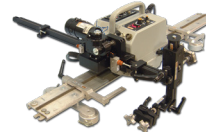


Geschwindigkeit und Länge der zu schweißenden Strecke werden mit der präzisen Zündposition und der Position des Endschalter abgestimmt. Die Kombination verschiedener Endschalterfunktionen erlauben das automatisieren von Schweißaufgaben.

A

KAT INDEXER TRAKTOR FÜR STARRE SCHIENE

Der KAT Indexer wurde für Auftragsschweißungen entwickelt. Die GSP-Steuerung ermöglicht das Zusammenspiel von Fahrwerk und Brennerführung. Durch die Endschalter auf der Schiene wird ein Signal an das motorisierte Zahnstangengehäuse gegeben, das den Brenner um eine vordefinierte Distanz versetzt. Dies

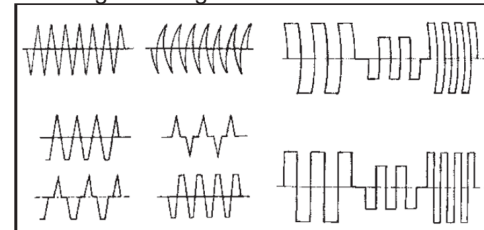


ermöglicht die Plattierung von großen Flächen in allen Positionen. Die Fahrwege auf X- und Y-Achse können durch die Endschalter vordefiniert werden.

I

KAT-COMBO TRAKTOR MIT PENDELEINHEIT FÜR STARRE SCHIENE

Der KAT-Combo Traktor ist mit einer radialen oder linearen Pendeleinheit ausgerüstet. Pendelhub, Verweilzeiten, Pendelgeschwindigkeit und Pendelmuster können in der zusätzlichen Steuerung für die Pendeleinheit eingestellt werden. Die Einstellungen für die Pendeleinheit können in 10 Speicherplätzen hinterlegt und abgerufen werden.



Die Pendeleinheit ist auch als Stand-Alone Einheit verfügbar und kann jederzeit nachgerüstet werden.

O

Die Gullco Standard Plattform (GSP-Steuerung) bietet folgende Einstellmöglichkeiten: Hauptschalter EIN/AUS, Fahrtrichtung Vorwärts/Neutral/Rückwärts, Betriebsart Hand/Automatik, Geschwindigkeitsregelung Potentiometer und Programmwahltaster. Die GSP-Steuerung kann mit Zusatzfunktionen für das Auftragsschweißen, Pendeleinheiten oder Endschalter modifiziert werden. Alle Befehle werden zentral von der GSP-Steuerung verwaltet, das gewährleistet Genauigkeit, Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Schweißrichtung Vorwärts
Schweißrichtung Rückwärts
Halteposition / Stop
Lichtbogen Ein/Aus
Zyklustaster (Programmwahl)
Ein
Aus

Display für Schweißgeschwindigkeit und Schweißparameter
Einheit Geschwindigkeit Zoll pro Minute / IPM
Einheit Geschwindigkeit Zentimeter pro Minute / CM/MIN
Programm aktiviert (leuchtet) Programmierenebene (blinken)
Geschwindigkeitsregler
Fahrtrichtung Vorwärts
Fahrtrichtung Neutral
Fahrtrichtung Rückwärts

Wählen Sie die Geschwindigkeit, Eingangsspannung und das Modell nach Ihren Wünschen aus

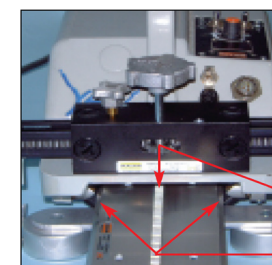
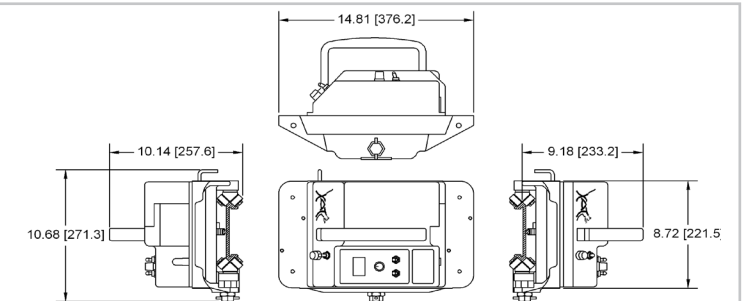
GK-200- [] - []

Ausführung	Geschwindigkeit
RL	1,2 - 41,6 cm/min
RM	2,5 - 83,1 cm/min
RH	6,7 - 224 cm/min

Ausführung	Spannung
A	42 VAC
B	115 VAC
C	230 VAC

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: 13 kg
Tragkraft: 45 kg
Antrieb: 24VDC Motor
Zuleitung: 42V/ 115V/ 230V bei 50/60 Hz 200 Watt
Zertifizierung: Nach CE und C.S.A



Unser einzigartiges Antriebssystem erlaubt den Einsatz in jeder Position, auch überkopf.



Das Antriebszahnrad läuft auf der Zahnleiste aus Stahl und gewährleistet einen konstanten Antrieb. Die selbstausrichtenden Schwerlastrollen laufen oberhalb und unterhalb der Schiene und ermöglichen den Einsatz in allen Positionen.