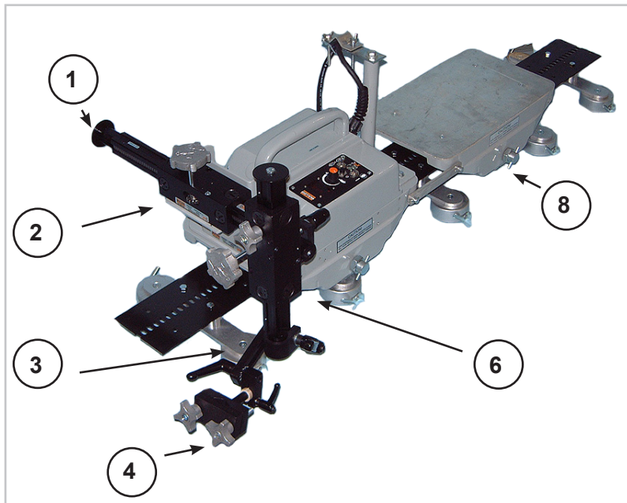
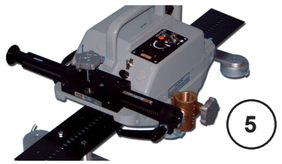




KAT® Traktor für die flexible Schiene

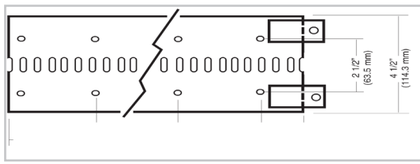
1 - Zahnstange
2 - Zahnstangengehäuse
3 - Magnetbrücke
4 - Brennerhalter
5 - Halter für Maschinenbrenner
6 - 4-Wege Brennerhalterung
7 - Fernsteuerung
8 - Anhänger für DVK
9 - Zugentlastung
10 - Montageplattform

FLEXIBLE SCHIENEN UND HALTESYSTEME

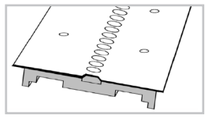
Gullco Flexschienen wurden entwickelt und konstruiert, um das Gullco-Flex-KAT® System aufzunehmen. Die flexible Schiene besteht aus speziell gehärtetem Federstahl. Sie eignet sich besonders dort, wo die Schiene der Werkstückkontur folgen muss. Die Schiene kann ab einem Durchmesser von 1524 mm eingesetzt werden. Zur Befestigung auf magnetischen Werkstoffen empfehlen sich unsere schaltbaren Magnethaltebrücken. Bei nicht magnetischen Werkstoffen können Vakuum-Saugbrücken eingesetzt werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der

schaltbare Magnetbrücke

Vakuum-Saugbrücke



Gewicht
flexible Schiene 2,4m
GK-192-F-054-2
6,2 kg



Versteifung für Flexschiene

Gezogenes Aluminium-Profil zur Versteifung der Gullco-Flex-Schienensektion von 2438 mm Länge, reduziert die benötigten Magnetbrücken und bietet mehr Stabilität.

KAT® FLEX-SCHIENE
Modell GK-192-F-054-2

Lieferbar in Sektionen von 2438 mm Länge, mit Schienenverbindern an beiden Enden, einsetzbar ab 1524 mm Durchmesser (innen wie außen). Flexschienen können beliebig verlängert werden.

Sonderlängen auf Anfrage

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.COM

FKAT-11-21

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

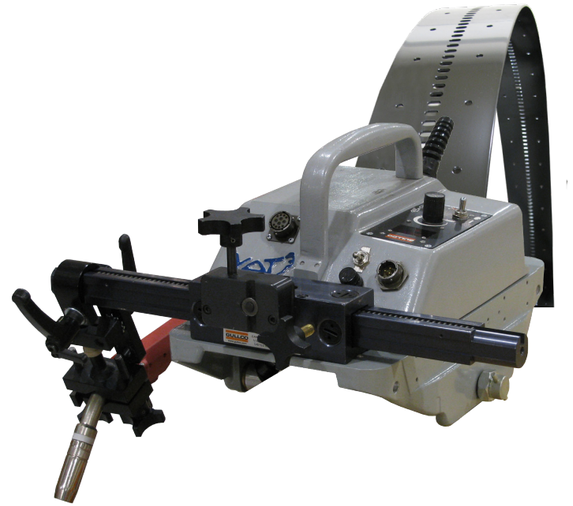
LATIN AMERICA - GULLCO INTERNATIONAL LIMITED
Phone: 55-11-99485-1336 e-mail: rogerio.macedo@gullco.com

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

Automatisiertes Schweissen und Schneiden

GULLCO

GULLCO SCHWEISS- UND SCHNEIDTRAKTOR FÜR DIE FLEXIBLE SCHIENE



KAT®-Traktorsysteme für die flexible Schiene sind weltweit erfolgreich im Einsatz und werden für Schneid- und Schweißaufgaben eingesetzt.

Der zuverlässige und stabile Traktor arbeitet in allen Positionen. Die flexible Schiene folgt dabei Konturen und Oberflächen.

Gullco bietet eine große Palette von Zubehör an, dass mit dem FLEX-KAT® kompatibel ist.

MEHRLAGENSCHWEISSUNGEN

AUFTRAGSSCHWEISSUNGEN

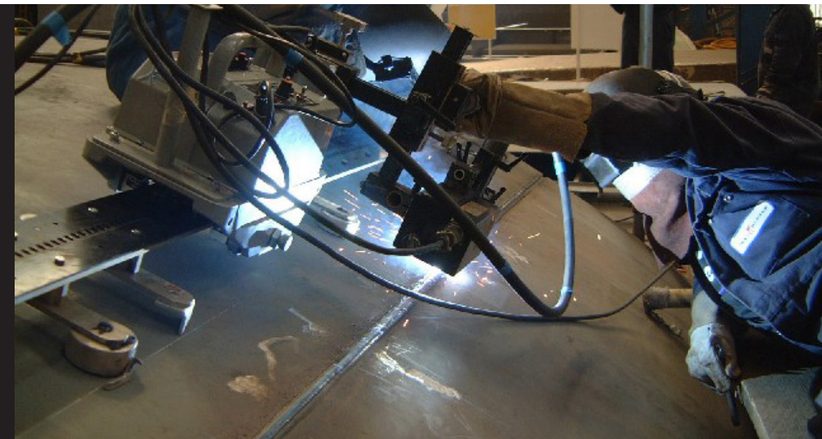
IN JEDER POSITIONEN

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

IN JEDER POSITION - PRÄZISE EINSTELLMÖGLICHKEITEN - KONSTANTE GESCHWINDIGKEIT

GULLCO

GULLCO.COM



GULLCO KAT® SCHWEISSTRAKTOREN FÜR DIE FLEXIBLE SCHIENE

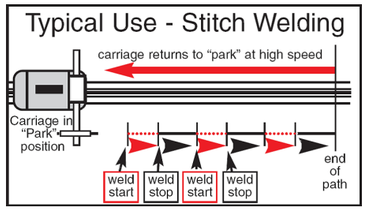
Der Flex-KAT® Traktor von Gullco ist weltweit erfolgreich im Einsatz und wird für Schneid- und Schweißaufgaben von Ein- oder Mehrkopfanlagen eingesetzt. Die Brenner zum Schweißen oder Schneiden werden vom Traktor entlang des Fahrweges bewegt. Das einzigartige Antriebssystem erlaubt den Einsatz in jeder 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 Flex-KAT® Traktor wurde für Arbeiten an gerundeten Oberflächen entwickelt, da die Schienen sich der Werkstückform und der Werkstückgeometrie anpassen. 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 FLEXIBLE 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 Endschaltersignale, die auf der Schiene frei eingestellt werden. Fahrtrichtung,

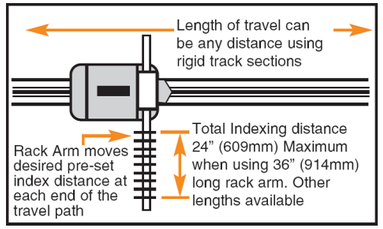


Geschwindigkeit und Länge der zu schweißenden Strecke werden mit der präzisen Zündposition und der Position des Endschalter abgestimmt. Die Kombination verschiedener Endschalterfunktionen erlauben das automatisieren von Schweißaufgaben.

A

KAT INDEXER TRAKTOR FÜR FLEXIBLE 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

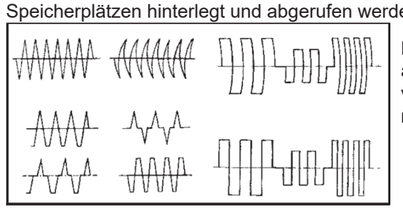


ermöglicht die Plattierung von großen Flächen in allen Positionen. Die Fahrwege auf X- und Y-Achse können durch die Endschalter vordefiniert werden.

I

KAT-COMBO TRAKTOR MIT PENDELEINHEIT FÜR FLEXIBLE SCHIENE

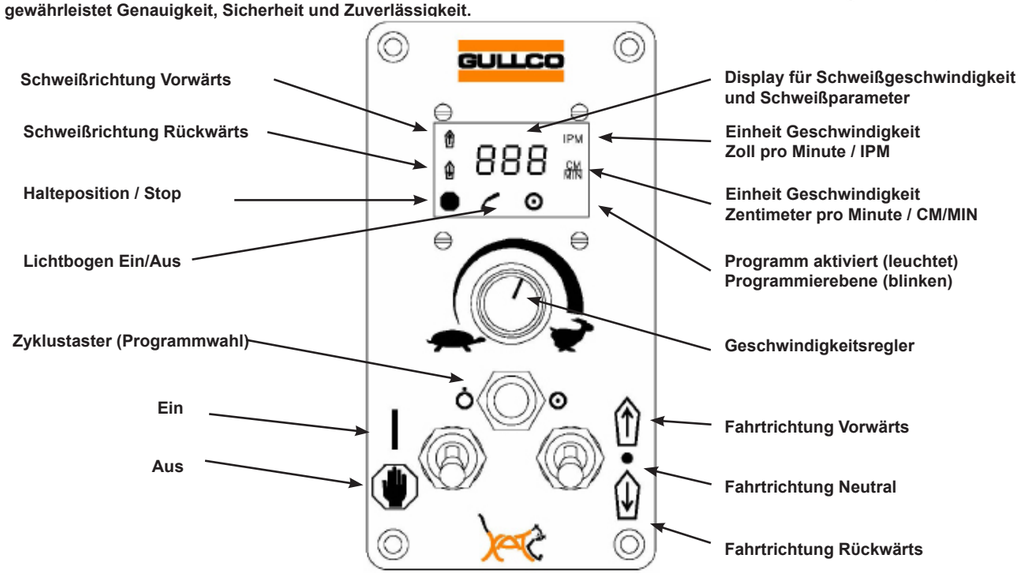
Der KAT-Combo Traktor ist mit einer radialen oder linearen Pendeleinheit ausgerüstet. Pendelhub, Verweilzeiten, Pendelgeschwindigkeit und Pendelmuster können in der zusätzlichen Steuerung für die Pendeleinheit eingestellt werden. Die Einstellungen für die Pendeleinheit können in 10 Speicherplätzen hinterlegt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



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

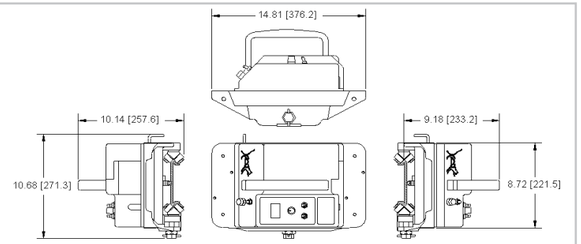
GK-200- [ ] [ ] [ ] — [ ]

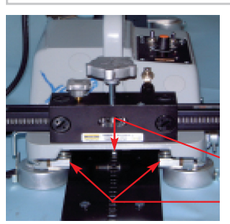
Ausführung	Geschwindigkeit
FL	2,0 - 65,4 cm/min
FM	3,9 - 131 cm/min
FH	10,6 - 353 cm/min

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 Antriebsritzel greift in die Stanzungen der Schiene und erzeugt einen konstanten Antrieb, unabhägig von der Biegung der Schiene.

Die Führungsrollen sind schwenkbar und führen sich außen an der Schiene.