



Digitalanzeige

Steuerung
Lichtbogen

Speicher für 10
Programme

Pendelbreite,
elektrisch
einstellbar

Mittenverschiebung,
elektrisch



KAT, MOGGY, KBM, KATBAK & SAM sind registrierte Warenzeichen von Gullco Enterprises Limited



Diese ausgereifte Pendler-Traktor-Kombination erhöht Ihre Produktivität und verbessert dabei gleichzeitig die Qualität Ihrer Nähte. Fehler werden minimiert, Einbrandkerben und schlechtes Anschmelzen der Raupen gibt es nicht mehr.

Die GK-200 Reihe sind Kompakt-Oszillatoren entweder mit radialem oder mit linearem Pendlerkopf, zum Einsatz auf starrer oder flexibler Schiene.

Der Pendelautomat bietet entweder die lineare, die tangentielle (Rechteckmatrix) oder die radiale Brennerbewegung. Die Hubbreite ist motorisch verstellbar, die Pendelgeschwindigkeit ist stufenlos einstellbar. An den Nahtflanken und der Mitte sind Verweilzeiten vorwählbar, auch ist die Verzögerung der Traktorfahrt vorzuwählen.

Zehn Programme aus der Kombination von Pendelung und Fahrwagen sind abzuspeichern



LINEAR oder RADIAL
Änderungen sind jederzeit, auch ohne Vorankündigung möglich



ELEKTRONISCHER PENDELAUTOMAT, RADIAL UND LINEAR mit SCHRITTMOTOR

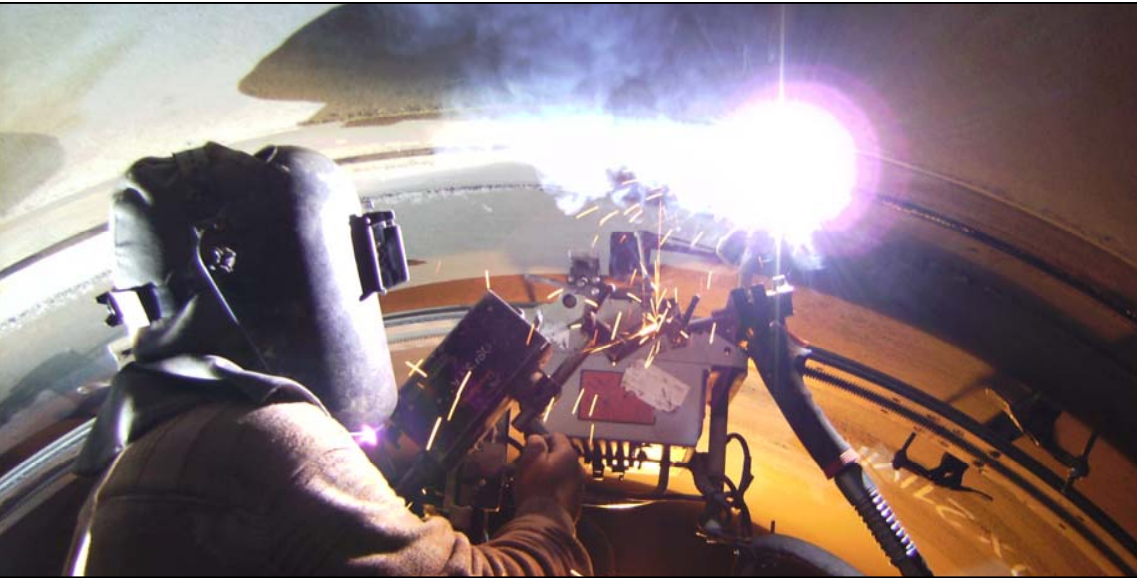


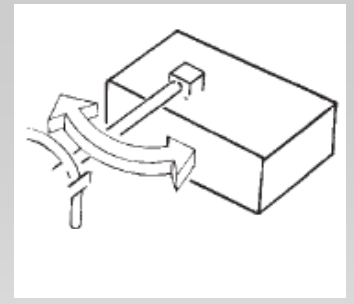
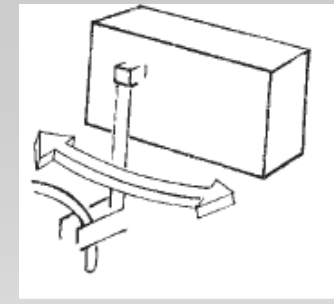
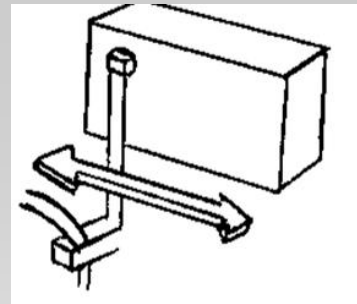
Lineare oder Radiale Oszillation *
für starre oder flexible Schienen

AUTOMATISATION VON SCHWEISSUNGEN IN ZWANGSLAGEN



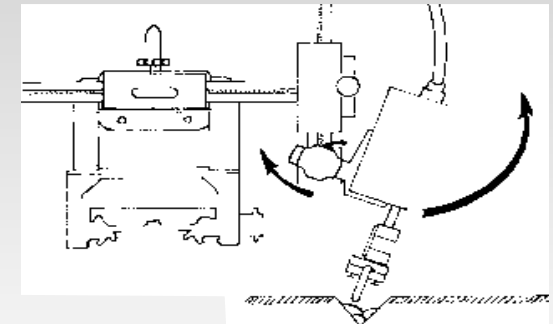
WELDING AND CUTTING AUTOMATION
WWW.GULLCO.COM





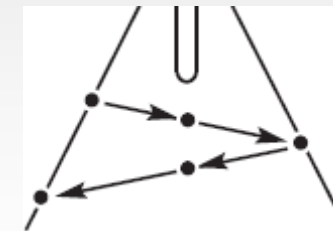
TANGENTIALE – RADIALE - ODER LINEARE BEWEGUNGEN Die KAT-COMBO

Pendelautomaten bieten die vorher beschriebenen Bewegungen in der Wannen- und in der Zwangslage. Die oben gezeigten Grafiken verdeutlicht die Bewegungsvielfalt des KAT-COMBO-Automaten, entwickelt für die Schweißaufgaben von heute und von morgen



MOTORISCHE EINSTELLUNG DER MITTEL-LINIE

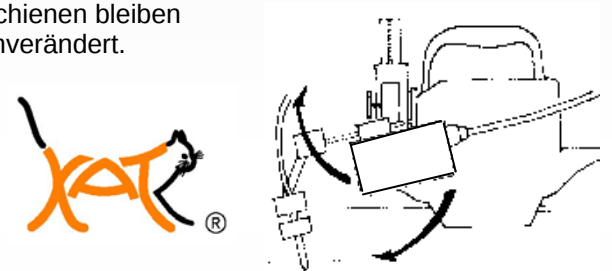
inkl. unabhängig voneinander vorwählbarer Verweilzeiten von 0 – 5 Sek. an den Flanken und in der Mitte.



Mit der Gullco KAT-COMBO ist es leicht möglich, die richtige Brenneinstellung zu finden. Dies geschieht einfach durch Neigung des Kopfes, die seitlich oder in Schweißrichtung erfolgen kann. Der Traktor oder die Schienen bleiben unverändert.

Oszillationsbreite, elektrisch einstellbar. Präzise Einstellung zur Erreichung der gewünschten Matrix.

PENDELGESCHWINDIGKEIT – Die Oszilliergeschwindigkeit wird elektronisch vorgewählt und bietet bis 350 cm/Min. (linear) oder bis 45° (radial).



Modelle für die Zwangslagen, ebene oder geformte Flächen, Pendelschweißungen...

Die Gullco KAT -Combo besteht aus dem Pendelkopf, der Regelung, der Aufhängung, den Anschlußkabel, der Zahnstange und Zahnstangengehäuse mit 29 mm Kantenlänge und Feinverstellung sowie der Brennerhalterung, integriert im oben abgebildeten KAT-Traktor, für starre oder flexible Schienensysteme.

GK-200-F (Traktor im linken Bild), speziell für die Federstahl-Flex-Schiene entwickelter KAT-Traktor

GK-200-R (Traktor im rechten Bild), speziell für die starre Alu-Schiene entwickelter KAT-Traktor

Alle KAT-Combos werden von Mikroprozessoren gesteuert und verfügen über eine Feed-Back-Steuerung, um präzisen Gleichlauf bei unterschiedlichen Lasten (bis zu 45 kg) zu gewährleisten.

Weitere Details finden Sie auf der Rückseite dieser Broschüre.

...Die Kombination von Präzision und Flexibilität

Hochpräzise, modernste Regeltechnik für die Traktorbewegungen und die Verweilzeiten des Brenners, sowie die Pendelsteuerung; für genaue Reproduzierung der unterschiedlichen

Raupenmatrix. Links im KAT wird die Traktorgeschwindigkeit und Richtung vorgewählt und

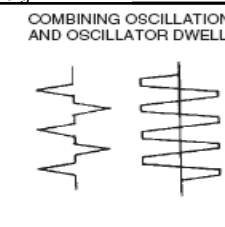
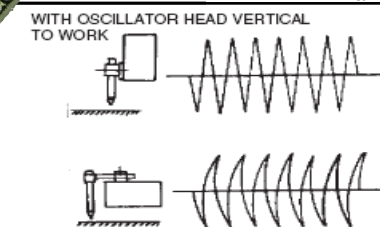
Im Display angezeigt (in cm/Min. oder in °/Min.). Rechts wählen Sie die Oszillierungsparameter vor: Anlaufverzögerung nach dem Lichtbogenzünden, Verweilzeiten, Pendelgeschwindigkeit, Pendelbreite, Speicherplätze und Zyklus-Start. Infos hierzu stehen auf der Folgeseite.



Beispiele der Schweißmatrix durch KAT-COMBO-Pendelautomaten

ANGULAR OSCILLATION PATTERN

KAT fährt ständig



SPECIAL OSCILLATION

Tilted - for welding on horizontal plane

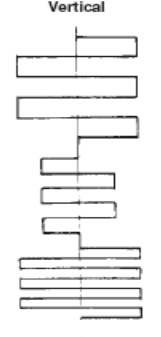
Straight Line - Back and forth oscillation



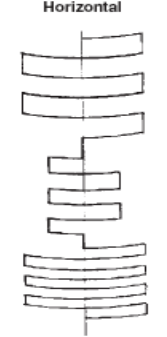
STEP OSCILLATION PATTERN

KAT fährt nur während der Verweilzeiten

Oscillation Head Vertical



Oscillation Head Horizontal



Außerdem lieferbar... linearer oder radialer Kompaktpendler (ohne KAT-Traktor) Modell GK-201-100-RC

Diese Einrichtung besteht aus einem Radialpendler oder einem Linearpendler, jeweils mit MIG/MAG Brennerhalterung, der Aufhängung, den Anschlußkabel, der Zahnstange und Zahnstangengehäuse mit 29 mm Kantenlänge und Feinverstellung zum Anbau an vorhandenem KAT-Traktor, Automatenträger oder sonstiger Vorrichtung.

