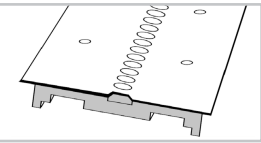
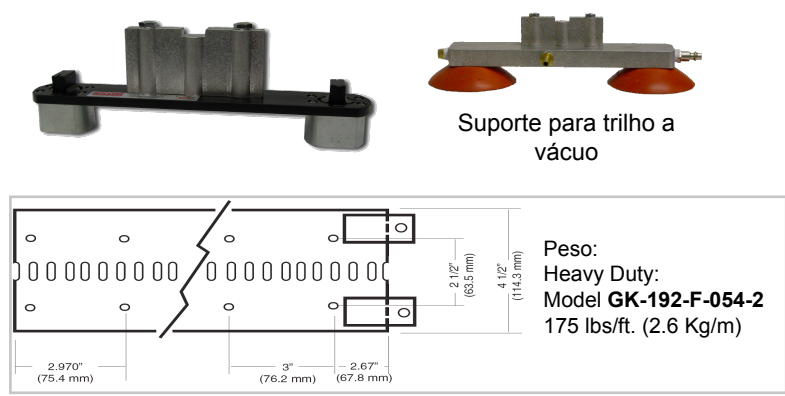


- Acessorios para o Sistema de Gullco Flex KAT®
- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1 - Haste Posicionadora | 6 - Porta pistola |
| 2 - Suporte para Haste | semi-automatica com |
| 3 - Grampos | 4 eixos |
| 4 - Porta pistola | 7 - Controle Remoto |
| semi-automatica | 8 - Carrinho Auxiliar |
| 5 - Porta tocha de corte | 9 - Grampo para Cabos |
| | 10 - Suporte Posiciondor |

FLEX KAT® TRILHOS E DISPOSITIVOS PARA MONTAGEM

O Trilho para trabalho pesado Flex-Track é especificamente projetado para uso com o sistema de carrinho Gullco Flex Kat® para todas posições. Flex-Track é fabricado de aço mola temperado e pode ser facilmente acomodado para contornar superfície curvadas. Pode se utilizar o Flex-Track em superfícies curvadas com diâmetros mínimo 1524 mm (60"). O Trilho é seguramente montado sobre materiais ferrosos usando suportes magnéticos e suportes a vácuo para materiais não ferrosos.



Reforço para Trilho Flexível. Seções de Alumínio extrudado, para montagem com o trilhoflexível Gullco "Flex- Track" destinado a aplicações com trilhos rígidos. Fornecidos com 2438 m.



KAT, KBM, MOGGY, KATBAK & SAM are registered trademarks of Gullco Enterprises Limited

Distributed by:

GULLCO

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

GULLCO INTERNATIONAL INC. - U.S.A
Phone: 440-439-8333 Fax: 440-439-3634 e-mail: ussales@gullco.com

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

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

GULLCO INTERNATIONAL INDIA PVT LIMITED - INDIA
Phone: 91-20-65260382 Fax: 91-20-26836656 e-mail: india.io@gullco.com

GULLCO INTERNATIONAL SHANGHAI LIMITED- CHINA
Phone: +8621-50460341 Fax: +8621-50463554 e-mail: gsuntech@sh163.net

GULLCO INTERNATIONAL LIMITED- LATIN AMERICA
Phone: 55-11-9485-1336 e-mail: rogerio.macedo@gullco.com

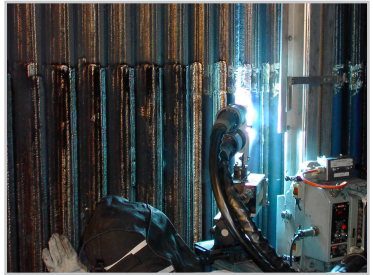
STUCH GMBH & CO. KG SCHWEISSTECHNIK - GERMANY
Phone: (02 03) 72 94 95 Fax: (02 03) 72 94 96 e-mail: info@stuch-schweisstechnik.de



SISTEMA DE CARRINHO KAT® COM TRILHO FLEXÍVEL

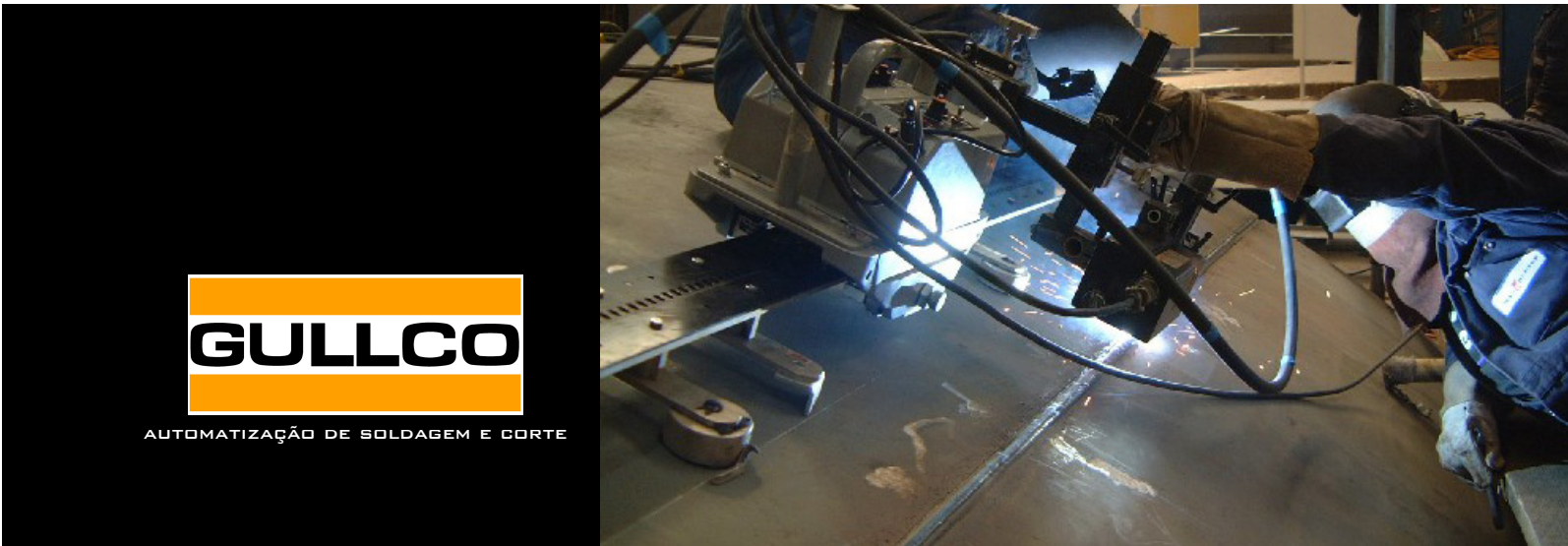


O sistema Gullco Flex KAT® é utilizado mundialmente para a automatização de uma grande variedade de aplicações em soldagem e corte. É um sistema robusto, com carrinho de deslocamento preciso para uso com trilho flexível, que o habilita a operar em superfícies retas ou curvas ao longo de qualquer plano. A Gullco fabrica vários sistemas e acessórios projetados para uso com o sistema Flex KAT®, tornando-o uma das mais versáteis ferramenta para automatização de soldagem e corte



INCORPORANDO CONTROLADOR GULLCO TIPO "G", ALTAMENTE VERSATIL

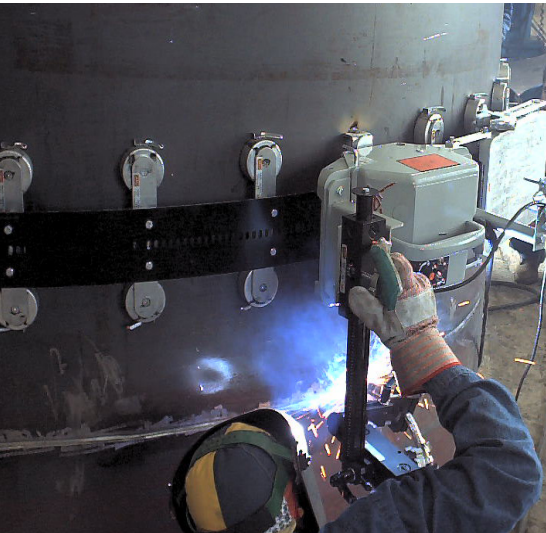
PROGRAMÁVEL - BAIXA TENSÃO - TODAS POSIÇÕES - VELOCIDADE VARIÁVEL





SISTEMAS DE AUTOMATIZAÇÃO DE SOLDAGEM FLEX KAT®

O sistema Gullco de carrinho KAT® é utilizado mundialmente para automatizar e incrementar a qualidade, garantir repedibilidade e eficiência de uma ou várias unidades de soldagem ou corte. Pistolas de soldagem ou Tochas de corte montadas no sistema de carrinho KAT® movimentam-se ao longo do trilho flexível Gullco “Flex Track” na velocidade controlada com precisão na trajetória e direção desejada. O Carrinho Gullco Flex KAT® habilita a pistola de soldagem ou tocha de corte a operar com movimento preciso e estável do início até o final da operação, independentemente do número de passes ou número de peças envolvidas, mantendo sempre a mesma a qualidade e eficiência. Desta maneira a inconsistência da habilidade humana, dificuldade de acesso e fadiga do operador, são eliminados. Esta unidade é projetada para operação em superfícies curvadas o quanto o trilho flexível suportar seguindo o contorno da peça. O sistema de rodas auto-alinháveis se prendem do início ao final do trilho, habilitando a movimentação sob qualquer plano. O conjunto de rodas ajustáveis mantém o carrinho devidamente acomodado no trilho, permitindo que o mesmo seja facilmente montado ou removido do trilho para qualquer ponto. O acionamento positivo do carrinho KAT® é obtido de um projeto único no qual uma roda dentada é engatada em canais distribuídos ao longo do trilho, acionados por um motor de baixa tensão com imã permanente acoplado diretamente a um sistema de caixa de engrenagens motriz.

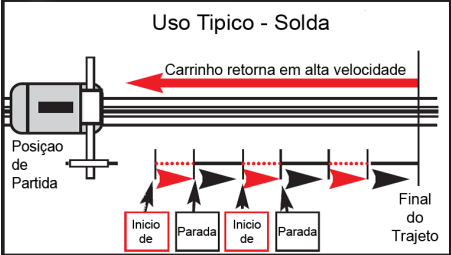


SISTEMA DE CARRINHO AUTO-WELD

A opção de carrinho Kat “Auto-Weld” permite uma variedade de programas automatizados para soldagem e corte, com ciclos repetitivos e confiáveis. O Controlador GSP nesta unidade, controla a direção, velocidade e comprimento do trajeto do carrinho sincronizando-o com um ajuste preciso de início e parada de solda. Este carrinho é preparado para receber os acessórios “Auto- Weld” (vendidos separadamente). É ideal para



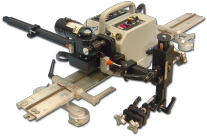
aplicações de soldagem segmentada e de costura, onde é desejado repetibilidade. A confiabilidade e precisão deste sistema de automatização de solda e corte proporcionam redução de custos incremento da eficiência e.



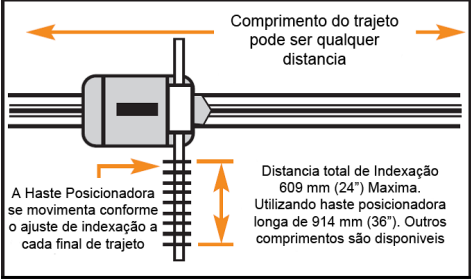
A

SISTEMA DE CARRINHO & CABEÇOTE INDEXADOR

O opcional Indexador no carrinho Flex Kat utiliza o controlador GSP que combina os parâmetros de movimentação parada e partida, com uma precisa indexação da posição da pistola no final da trajetória. Este equipamento automatiza completamente e aumenta a eficiência nas operações de soldagem de revestimento, aspersão térmica, aplicação de revestimento duros etc. No final de



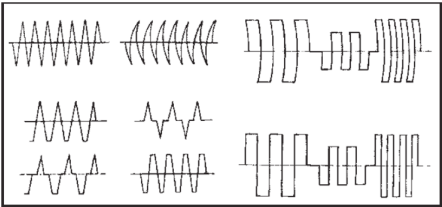
cada trajetória o carrinho automaticamente para e inverte a direção enquanto ao mesmo tempo é indexado a posição da pistola/ tocha. O equipamento pode ser programado para soldar ou não durante a indexação. O carrinho é preparado para rápida montagem do cabeçote indexador (vendido separadamente)



I

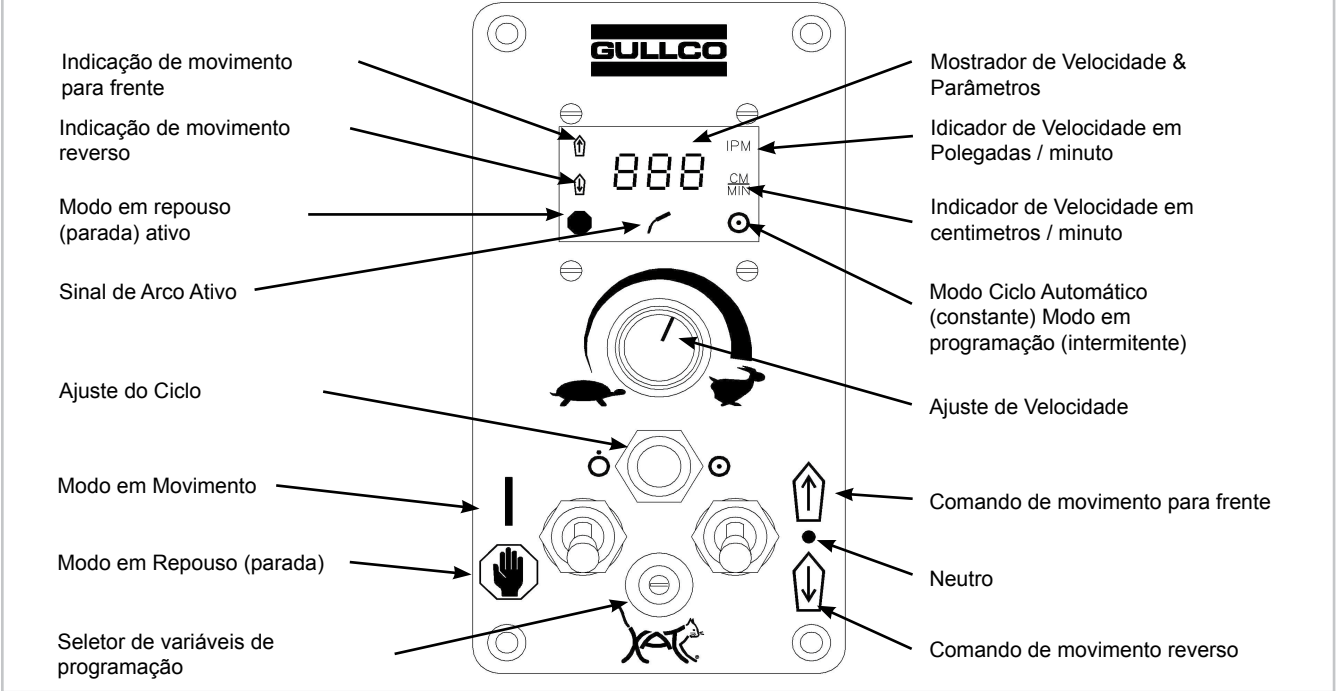
SISTEMA DE CARRINHO & CABEÇOTE

O Carrinho KAT com cabeçote oscilador, combina o movimento de oscilação da pistola de soldagem, com o preciso deslocamento para produzir uma grande variedade de “configuração” de cordão de solda. Com este opcional o controlador GSP, comanda tanto a velocidade de deslocamento / direção e a movimentação da pistola. Isto permite pré-ajustar parâmetros de oscilação, intervalos de tempos da operação do carrinho, defasagem/partida do carrinho após acionamento da alimentação de arame. O sistema pode também ser programado permitindo que os intervalos de parada (da oscilação), mantenham-se pré-ajustados durante o período de oscilação sem paradas. O cabeçote oscilador (vendido separadamente) é uma unidade independente que pode ter sua posição ajustada facilmente proporcionando várias configurações de oscilação e um ângulo mais efetivo para oscilação multipasses



O

A plataforma Gullco “standard” de controles abrange: chaves para sentido de direção (“forward/neutral/reverse”), partida / parada (“run/stop), Manual / Auto & Ajuste de variáveis de programação (onde aplicável), e um potenciômetro para controle da velocidade de deslocamento. Pode ser fornecido como opcional um microprocessador para proporcionar uma grande variedade de funções tais como indexador, oscilação de solda e “auto-weld”. A função “opcional” selecionada, velocidade e direção de avanço são ajustados através de um único controle GSP. Isto assegura altos níveis de precisão, qualidade e confiabilidade.



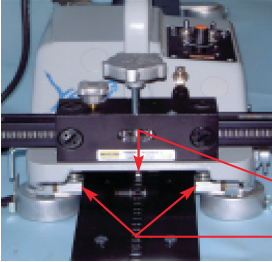
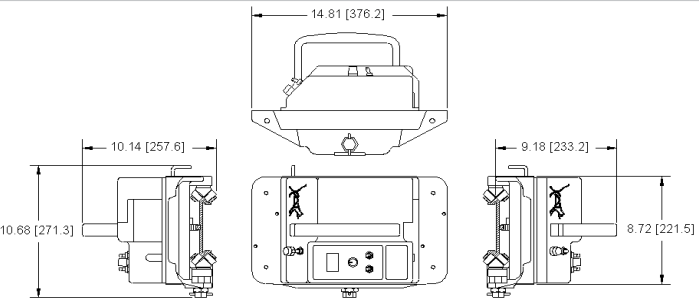
Selecione a velocidade, tensão e opcionas para a configuração do equipamento KAT® adequado a vossas necessidades

GK-200- [] [] [] - []

FAIXAS DE VELOCIDADE	
MODELO	FAIXAS DE VELOCIDADE
RL	0.8 to 25.8 IMP (2 to 65.4 cm/min)
RM	1.5 to 51.5 IPM (3.9 to 131 cm/min)
RH	4.2 to 139.1 IPM (10.6 to 353 cm/min)

VOLTAGES	
MODELO	Alimnetação Elétrica
A	42 VAC
B	115 VAC
C	230 VAC

Especificações:
Peso: 13kg.
Capacidade de carga vertical: 45 kg
Acionamento: Motor de imã permanente 24 VDC com caixa de engrenagem.
Alimentação: 42, 115 or 230 VAC, monofásico, 50/60 Hz., 200 watts
De acordo com: C.S.A & Certificação CE



Sistema único de acionamento e posicionamento das rodas, habilitando



Roda dentada motriz engata perfeitamente nos canais do trilho

O Conjunto de rodas auto-alinháveis em “V” atuam nos dois lados do thilho...permitindo a operação em qualquer plano.