

DIFERENCIAIS ELÉTRICOS DE CORRENTE GPM 250 E GP 250/500/1000





Ivan Muri, CEO A GIS é um fabricante suíço com instalações fabris na Suíça e produção totalmente automatizada. A elevada funcionalidade, durabilidade e robustez dos nossos produtos ajuda a prevenir a ocorrência de potenciais avarias, avarias essas que podem ter elevados custos. Através dos departamentos de desenvolvimento e design, garantimos inovação a longo prazo. Fornecedores da Suíça e de países vizinhos garantem a qualidade e segurança dos nossos produtos.

Erich Widmer, Coordenador de Venda e Marketing Fornecemos orientação e assistência aos clientes desde o projeto até a instalação. Como fornecedor de sistemas completos de pontes rolantes, somos capazes de assumir os requisitos específicos do cliente. Os nossos clientes apreciam especialmente a variedade de acessórios e opcionais. A alta qualidade dos produtos e prazo de entrega, tornam-nos um parceiro competente e de confiança a nível mundial.



POTÊNCIA E DURABILIDADE



Manuseamento fácil e confortável – credível e seguro em serviço – de fácil conservação e com período de vida útil longo. Há mais de 50 anos que, diferenciais elétricos de corrente são desenvolvidos e fabricados na Suíça. Centenas de milhares de unidades em serviço no interior ou exterior – fixos ou móveis.

Diferencial elétrico de corrente GP - O resistente

GP



Confiável e durável

3 anos de garantia
Produzido na Suíça
Segurança da corrente no mínimo óctupla (Corrente simples em FEM 2m, ISO M5)
Corrente de aço perfilado fosfatada a mangans com durabilidade aumentada e características de funcionamento em emergência melhoradas.
Engrenagem com lubrificação contínua
Alta segurança operacional
Travão de mola DC de desgaste reduzido
Sem eletrónica frágil
Carcaça e tampa em alumínio
1600 horas de funcionamento mínimas 40% de ciclo de trabalho, 240 comutações/h (FEM 2m, ISO M5)
Embraiagem de atrito com funcionamento a seco
Âmbito de utilização -15° até +50°C

Confortável

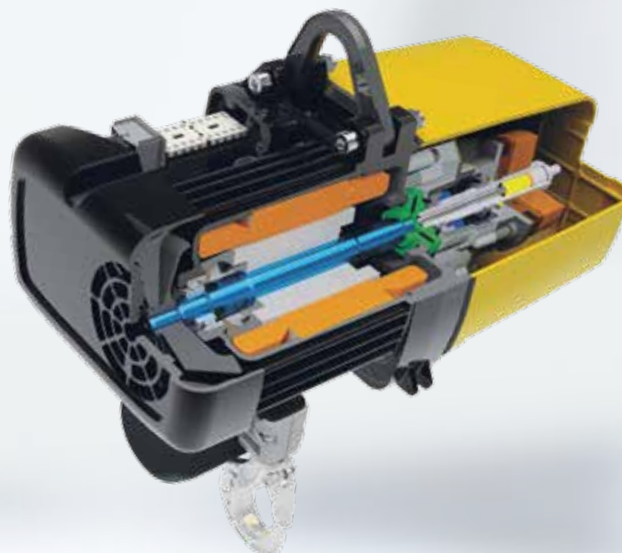
Peso reduzido: só 14 kg
Carcaça compacta com baixa altura de construção
Tipo de proteção IP65; adequado para a utilização no exterior
Interruptor de fim de curso da engrenagem com elevada precisão de encosto, na posição de gancho mais baixa e mais elevada
Interruptor de botoeira ergonómico com paragem de emergência
Controlo de 42 V baixa tensão
Funcionamento suave devido à engrenagem de 3 estádios com dentes helicoidais
2 velocidades standard
Gancho de carga rotativo em 360 graus, cobertura do gancho engatável e amortecedor de borracha
Manutenção sem ferramentas especiais
Fácil manutenção, peças de desgaste de simples e rápida substituição
Tempo de entrega reduzido

Conforme desejo do cliente

Versão trifásica ou monofásica
Tensões de alimentação de todo o mundo
Tensões de comando
Comando direto, comando especial, comando remoto via rádio, inversor de frequência
Velocidades especiais
Execuções especiais como, por exemplo, diferencial eléctrico de corrente sincronizado, construção compacta, resistente à corrosão, ATEX
Anel ou gancho de suspensão
Altura de elevação até 200 m
Curso do gancho com posição final, superior ou inferior, individualmente regulável
Controlo de temperatura
Contador de dados de funcionamento
Larga oferta de acessórios e opcionais

SUAS VANTAGENS

O GP é fácil de montar e não dispõe de eletrónica sensível, reduzindo assim os riscos de falhas de funcionamento. Destaca-se pelo funcionamento silencioso e está concebido para a durabilidade em utilização pesada. A botoneira de baixa tensão (42 V) permite um manuseamento confortável e seguro. A manutenção é simples, rápida e não necessita de ferramentas especiais.





Corrente de aço perfilado

Através do aumento da superfície transversal reduz-se o desgaste e eleva-se a durabilidade da corrente. O GP dispõe de uma segurança de corrente (FEM 2m, ISO M5), no mínimo óctupla. A corrente de aço perfilado, endurecida e fosfatada a manganês, permite, com o mesmo diâmetro nominal, uma carga aproximadamente 15 % superior em comparação com a corrente em aço de secção circular.

Interruptor de botoeira

O interruptor de botoeira é confortável na mão e está concebido para a utilização ergonómica em permanência. O mesmo é robusto, resistente às pancadas, seguro no funcionamento e comandado por uma baixa tensão de 42V. Botões paralelamente dispostos aumentam a facilidade de utilização. O aliviador de tensão externo serve para proteger o cabo de comando.

Conexões Poligonais

Encontra-se uma verdadeira inovação no interior do diferencial de corrente de concepção modular. Todas as uniões eixo-cubo são de execução poligonal. Isto permite nos trabalhos de reparação e de manutenção uma desmontagem e remontagem substancialmente mais rápida, o que se reflete numa redução de custos de serviço.

Tipo de proteção IP65

A concepção do diferencial de corrente, incluindo a botoeira, no tipo de proteção IP65 faz com que os mesmos, na versão estandarizada sejam estanques ao pó e protegidos contra respingos de água. Através da sua construção compacta e robusta, o GP é apropriado tanto para ser utilizado em ambientes poeirentos, como em zonas exteriores.



UTILIZAÇÃO



Os diferenciais elétricos de corrente GIS são utilizados nos locais em que a segurança dos procedimentos do sistema de elevação são importantes: no pesado funcionamento de três turnos da indústria automóvel e outras, em ambientes poeirentos ou quimicamente agressivos, nos exteriores, na indústria do entretenimento ou nas alturas extremas dos parques eólicos. As versões standard dos diferenciais elétricos de corrente GIS, assim como das translações, estão concebidas para responderem às maiores exigências. O factor de segurança da corrente de carga é no mínimo de 8 (corrente simples em FEM 2m, ISO 5M), o que reduz o desgaste e aumenta a durabilidade.

VICTORINOX AG

Edwin Schuler, Ibach, Suíça
Chefe de departamento de manutenção

Os diferenciais elétricos de corrente GIS e os sistemas de grua são produzidos há anos na nossa fábrica porque apostamos na qualidade da produção suíça e valorizamos a proximidade do fabricante com a respetiva competência técnica. O novo diferencial elétrico de corrente GP já foi testado como protótipo e correspondeu plenamente às nossas expectativas. Colocado num posto de trabalho com utilização prolongada e de elevada frequência de comutação, deu provas, ao longo de todo o ciclo de teste, da sua capacidade e podemos, consequentemente recomendá-lo.



VICTORINOX





Aplicações

Instalações de tratamento de águas residuais

Agricultura

Indústria automóvel

Construção

Ramo químico e farmacêutico

Processamento de arames, cabos e borrachas

Abastecimento e distribuição de energia

Técnica de movimentação e armazenamento de material

Indústria vidreira

Domótica e automatização de edifícios

Transformação de madeira

Aplicações públicas

Construção de cozinhas

Indústria do plástico

Pintura e tintas

Tráfego aéreo/aviação

Indústria de máquinas

Tecnologia médica

Técnica de medição e controlo

Processamento de aço e metal

Equipamentos interiores/móveis

Indústria alimentar

Técnica de acabamento de superfícies

Transporte público

Indústria de papel e cartão

Logística e transportes

Indústria relojeira

Indústria do entretenimento

Embalamento

Energia hídrica e eólica



ACESSÓRIOS & OPCIONAIS

Modelos standards

Capacidade de carga dos diferenciais elétricos de corrente:
máx. 2500 kg (corrente dupla, FEM 1Am, ISO M4)

Tensões standard:

3 × 400 V / 50 Hz

3 × 230 V / 50 Hz

1 × 115 V / 50 Hz

1 × 230 V / 50 Hz

Controlo de 42 V baixa tensão

Motor monofásico: 1 velocidade

Motor trifásico: 1 ou 2 velocidades

Tipo de proteção IP65

Suspensão de olhal

Altura padrão de elevação: 3 m

Segurança de corrente no mínimo óctupla (corrente simples,
FEM 2m, ISO M5)

Comprimento standard do cabo de controlo: 1,8 m

Interruptor de botoneira ergonómico com paragem de emergência

Botoneira com aliviador de tensão exterior

Interruptor de fim de engrenagem para a posição de gancho na posição
mais elevada e mais baixa (trifásico)

Classe de isolamento F (motor)

Travão DC com mola de pressão

Embraiagem ajustável e sem se encontrar no fluxo de forças

Acessórios e opcionais

Comando direto, comando especial

Controlo remoto via rádio

Inversor de frequência

Outras tensões operacionais disponíveis por solicitação

Outras tensões de controlo disponíveis por solicitação

Outras velocidades disponíveis por solicitação

Operação com uma mão com controlo manual simples

Suspensão de gancho

Segurança do gancho

Interruptor de fim de curso da engrenagem com dois contatos
de paragem de emergência adicionais

Interruptor de fim de curso externo / Interruptor de fim de curso múltiplo

Comutação paralela de vários diferenciais elétricos

Contador de dados de funcionamento

Comando de paragem por contacto

Controlo de temperatura contra sobreaquecimento do motor

Purga manual dos travões / Segundo travão

Válvula de sobreprensão

Saco recolhedor de corrente para diversas alturas de elevação (até 200 m)

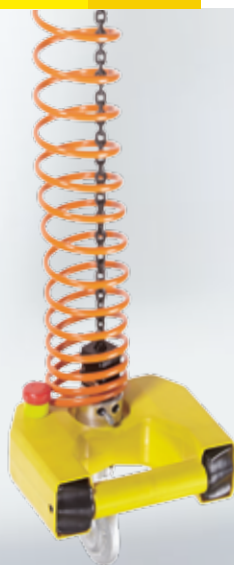
Lubrificante de engrenagem para aplicação em baixas
temperaturas / Indústria alimentar

Isolamento de proteção contra clima tropical

Desligamento de corrente frouxa

SUAS VANTAGENS

As nossas execuções standardizadas são a solução adequada para muitas das aplicações de elevação. Dispomos de uma oferta diversificada em acessórios e opcionais. Particularmente prático no manuseio repetitivo de cargas, é a utilização com uma só mão, da condução da carga junto à mesma. Isto permite o rápido e preciso posicionamento da carga, tanto em utilização destra, como canhota. Esta execução do modelo handy ou do manipulador telescópico pode ser posteriormente adaptada como acessório a um diferencial elétrico de corrente GIS.



Segurança do Controlo remoto via radio

O emissor manual de apenas 295 gramas de peso é bastante robusto e está equipado com uma bateria recarregável de íões de lítio, dispondo do tipo de proteção IP66. O emissor integrado numa carcaça resistente dispõe do tipo de proteção IP65. Através da sua função STOPP certificada, cumpre com as especificações de acordo com o SIL3 Performance Level PL e.



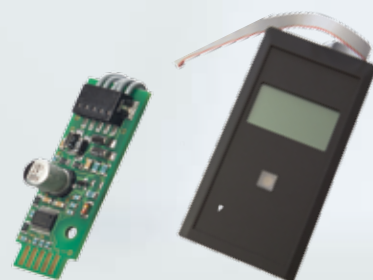
Inversor de frequência

O diferencial elétrico de corrente, o trolley motorizado ou o sistema de grua permitem ser comandados por meio de inversor de frequência. O arranque suave (Soft start) permite o posicionamento da carga com precisão, protegendo os bens e minimizando os movimentos oscilatórios. As velocidades e as rampas para os levantamentos e sua condução podem ser programadas de modo ajustado à utilização.



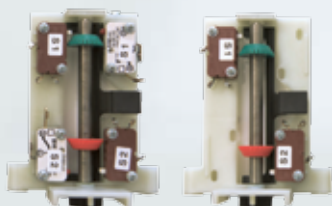
Contador de dados de funcionamento

A integração de um contador de dados de funcionamento, permite ao utilizador uma segurança adicional na utilização do mesmo e em caso de subutilização, aumentar a durabilidade do diferencial elétrico de corrente. Através da análise das horas de funcionamento e da quantidade de comutações efetuadas, podese, por meio de um aparelho de leitura móvel ou de um portátil/PC, determinar o ciclo de manutenção ideal.



Interruptor de fim de curso da engrenagem

Através do interruptor de fim de curso da engrenagem (trifásico), integrado de série, consegue-se ajustar a posição de fim de curso mais elevada e mais baixa do gancho de carga de forma simples, exata e facilmente acessível. A segurança pode ser aumentada através de mais dois contactos de paragem de emergência opcionais. O desligamento, o curso rápido e o interruptor de fim de curso externo para alturas elevadas são outras opções disponíveis.



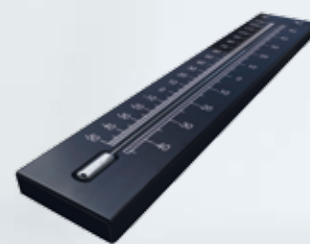
Segurança do gancho

O gancho de carga estandardizado é um mecanismo de mola que impede que a carga se possa soltar inadvertidamente do dito gancho. No gancho de segurança que gira em 360° graus e oscila em 180° é o dispositivo de bloqueio mecânico da lingueta do gancho que prende a carga. Quando sob carga, o gancho prende automaticamente. Para abrir, terá de ser destrancado manualmente.



Controlo de temperatura

Para proteger o motor contra o sobreaquecimento, o mesmo é equipado com um controlo de temperatura. Quando se alcança a temperatura máxima indicada é um elemento térmico que interrompe a alimentação de corrente elétrica, evitando-se assim danos para o motor. Isto é particularmente útil nos casos de alturas elevadas ou em períodos de utilização muito longos.



SERVIÇO & MANUTENÇÃO



A economia de um diferencial elétrico de corrente é um aspeto a considerar ao longo de toda a vida útil do produto. O GP é de desgaste reduzido e de grande durabilidade. As reparações e manutenções são simples e de rápida resolução, o que torna a conservação do diferencial de corrente muito económica. A elevada segurança no funcionamento minimiza o risco de falhas de produção que podem representar elevados custos de paralisação. Os nossos diferenciais elétricos de corrente GP têm uma garantia de 3 anos.

SUAS VANTAGENS

A série GP é constituída por uma construção modular. As peças de desgaste são de substituição simples. A união poligonal permite que o diferencial elétrico de corrente seja rapidamente desmontado e remontado, sem utilização de ferramentas especiais. Isto poupa tempo e custos, o que é do agrado tanto dos técnicos como dos clientes.





Embraiagem

A embraiagem serve de segurança contra sobrecargas e protege o motor e o sistema de grua disso mesmo. A mesma encontra-se antes do travão, separada do fluxo de forças, funciona em seco e é de manutenção muito reduzida. A embraiagem é de fácil acesso e posteriormente adaptável.

Guia da corrente

A corrente e a respetiva guia são peças de desgaste que são regularmente controladas e em caso de necessidade substituídas. Mediante uma pequena intervenção manual, a guia da corrente é facilmente desmontada lateralmente, sem que o diferencial de corrente necessite de ser desmontado na sua totalidade. Daqui resulta uma considerável poupança de tempo.

Engrenagem

Engrenagem de 3 estádios com dentição oblíqua e lubrificação para a vida útil, possibilitando um funcionamento silencioso, não necessitando de manutenção. Uma eventual substituição ocorre de forma simples e limpa, dado a engrenagem se encontrar dentro de uma carcaça e, como tal, estar fechada. Pode-se ajustar outra velocidade para o diferencial de corrente através da simples troca do bloco da engrenagem.

Peças sobresselentes

A construção modular do diferencial elétrico de corrente, permite a rápida e descomplicada montagem e desmontagem das peças de desgaste. Para tal não são necessárias ferramentas especiais. Através dos nossos parceiros comerciais conseguimos garantir uma rápida disponibilização das peças sobresselentes em todo o mundo.



PRODUTOS ESPECIAIS



Nas suas execuções estandardizadas, os diferenciais elétricos de corrente GIS oferecem a solução ideal para muitas das aplicações técnicas de elevação. Dependendo da complexidade da tarefa e das condições locais, são os produtos GIS especiais que entram em ação. Seja o curso sincronizado de dois ganchos de carga, uma execução resistente à corrosão ou mesmo protegida contra explosões, um diferencial elétrico de corrente com unidade de comando junto ao gancho de carga, para todas as situações técnicas de elevação exigidas no mercado, oferecemos uma solução específica para o cliente e para a necessária aplicação.

SUAS VANTAGENS

Os diferenciais elétricos de corrente GIS, devido à sua forma compacta e durabilidade, adequam-se idealmente para a montagem em sistemas globais. Nem sempre se trata de uma utilização em termos de técnica elevatória. A segurança no funcionamento e a durabilidade dos diferenciais elétricos de corrente GIS também são muito apreciados pelos nossos clientes na utilização em sistemas de acionamento, p. ex. em dispositivos de elevação e rotação.





GPS

Capacidade de carga até 2 × 2000kg

Diferencial elétrico de corrente sincronizado para o transporte de cargas compridas e volumosas

Curso paralelo preciso de duas corrente de carga sem distorção da carga

2 diferenciais elétricos de corrente ligados mecânica e eletricamente

Com controlo de temperatura

Posição de fim de curso regulável através do interruptor de fim de curso da engrenagem

Distância entre ganchos de carga 0,7-5,0 m

Combinável com a ponte rolante suspensa GISKB ou outra ponte rolante

Opcional com translações

Opcional com inversor de frequência

Opcional com dispositivos de suspensão específicos do cliente



GPHK

Capacidade de carga até 500 kg

Modelo handy para o posicionamento de cargas rápido e sem esforço

Manuseamento do diferencial elétrico de corrente e condução da carga com uma mão

Unidade de controlo com interruptor de báscula para o manuseamento destro e canhoto

Posicionamento de fim de curso do gancho regulável através do interruptor de fim de curso da engrenagem

Combinável com grua rotativa ou ponte rolante suspensa GISKB

Opcional conjunto handy para equipar o diferencial elétrico de corrente standard GIS

Opcional com inversor de frequência

Opcional com dispositivos de suspensão de carga específicos do cliente



GPHT

Capacidade de carga até 250 kg

Manipulador telescópico para o posicionamento rápido e preciso de cargas

Manuseamento do diferencial elétrico de corrente e simultânea condução da carga com uma mão

Idealmente apropriado para cargas excêntricas

Unidade de controlo com interruptor de báscula para o manuseamento destro e canhoto

Posição de fim de curso regulável através do interruptor de fim de curso da engrenagem

Combinável com grua de parede articulada ou ponte rolante suspensa GISKB

Opcional com inversor de frequência

Opcional com dispositivos de suspensão de carga específicos do cliente

Opcional com desligamento de corrente frouxa





GP monofásico

Capacidade de carga até 2000 kg

Diferencial elétrico de corrente com execução monofásica

Utilização em oficina na falta de rede trifásica, em utilização móvel e exteriores

Tensões standard:
1 x 115 V / 50 Hz
1 x 230 V / 50 Hz

Velocidades de 2, 4 ou 8 m/min.

Elevado ciclo de trabalho (FEM 2m, ISO M5) com capacidade de carga máxima.

Tipo de proteção IP65

Opcionais tensões especiais:
1 x 115 V / 60 Hz
1 x 230 V / 60 Hz

Opcionais trolleys motorizados monofásicos



GP R

Capacidade de carga até 1250 kg

Diferencial elétrico de corrente resistente à corrosão

Indústrias alimentar, farmacêutica e química, instalações de tratamento de águas residuais, utilizações no exterior

Carcaça com revestimento cataphorese

Corrente de aço de secção circular resistente à corrosão

Suspensão resistente à corrosão

Todas as peças (p. ex. peças de equipamento como a roda da corrente, gancho de carga, parafusos) que têm contacto com a corrente, são de execução resistente à corrosão

Tipo de proteção IP65

Lubrificante especial para indústria alimentar

Opcional válvula de sobrepressão

Opcional execução do trolley motorizado ou da translação manual com resistência à corrosão



GP D e GP G

Capacidade de carga até 2500 kg

Diferencial elétrico de corrente protegido contra explosão em execução ATEX

Execução GP D protegida contra o pó Grupo de aparelhos II, Categoria de aparelhos 3

Zona 22 (D)
Temperatura = <130° C com controlo de temperatura

Execução protegida contra gás: Grupo de aparelhos II, Categoria de aparelhos 3

Zona 2 (G), 22 (D)
Classe de temperatura = T3 com controlo de temperatura
Interrupção operacional aquando de baixa-mento de pressão

Tipo de proteção IP65

Opcional trolley motorizado em execução ATEX





GP W

Capacidade de carga até 1000 kg

Diferencial elétrico de corrente para parques eólicos

Velocidade de elevação até 16 m / min.

Altura de elevação até 200 m

Controlo de temperatura com função de desligamento do motor aquando de sobreaquecimento

Mudança automática da velocidade de elevação de alta para baixa um pouco antes do fim do curso por meio do interruptor de engrenagem

Interruptores de fim de curso externos para o posicionamento de fim de curso do gancho

Corrente especial de qualidade melhorada

Gancho de carga com cobertura de proteção

Opcional trolley motorizado ou translação manual

Opcional saco recolhedor de corrente



LP

Capacidade de carga até 1600 kg

Diferencial elétrico de corrente para a indústria do entretenimento

Baixo peso próprio

Para utilização fixa ou móvel

Funcionamento muito silencioso através de engrenagem de 3 estádios com dentição oblíqua

Aplicável como diferencial fixo ou móvel

Segundo travão sem prolongamento da carcaça, equipável, mesmo posteriormente

Controlo direto ou por contadores

Tipo de proteção IP65 para funcionamento exterior

O revestimento KTL garante a resistência à corrosão e boa proteção mecânica

Execuções D8, D8 Plus e C1 ou conforme desejo do cliente



GP FU

Capacidade de carga até 2500 kg

Diferencial elétrico de corrente com inversor de frequência

Para aplicações com elevada frequência de comutação e funcionamento por turnos

Velocidade de elevação até 14 m/min.

Com arranque suave para um posicionamento preciso e protetor da carga

Transporte livre de oscilações e posicionamento preciso da carga em combinação com trolley motorizado de comando por frequência

Velocidades e rampas para elevação e curso programáveis de modo ajustado às necessidades

Tipo de proteção IP65

Opcional trolley motorizado com inversor de frequência

Opcional controlo remoto via radio



TRANSLAÇÕES



As translações GIS são fáceis de montar e possibilitam um deslocamento suave de cargas até 5000 kg sobre vigas de aço. Como diferencial de elevação utiliza-se um diferencial elétrico de corrente. O deslocamento, ajustado à capacidade de carga e às condições locais, sucede por meios manuais ou elétricos. A proteção contra subidas e quedas integrada de série, garante segurança máxima. As translações GIS, devido às boas características de deslocamento e à sua durabilidade, são frequentemente utilizadas pelos nossos clientes como componentes para pontes rolantes suspensas.

SUAS VANTAGENS

Os sistemas de grua ligeira GISKB e as gruas rotativas GISKB oferecem a solução ideal para o transporte de bens, rápido e seguro, sem apoio no solo, de capacidades de carga mais pequenas. Os sistemas de grua GISKB com perfis ocios, em aço ou alumínio, têm a vantagem para com as vigas de aço convencionais, de terem um peso próprio mais reduzido. Para além disso, os pisos estão melhor protegidos contra o pó. Deste modo, as rodas em plástico das translações mantêm as suas características de deslocamento silenciosas, apresentam menor desgaste e maior durabilidade.





GHF 500 K

Capacidade de carga até 500 kg

Translação manual para vigas de aço

Deslocamento manual do diferencial elétrico ou manual de corrente

Rodas em plástico reforçadas com fibra de vidro

Ideal para deslizamento com suavidade

Funcionamento muito silencioso

Placas laterais em alumínio injetado com proteção de quedas e subidas

Peso próprio reduzido: somente 2.5 kg

Veios de suporte galvanizados

Largura da aba 50 - 149 mm

Raio de curvatura reduzido de 1200 mm



EHF 50-500

Capacidade de carga 500 - 5000 kg

Translação manual para vigas de aço

Deslocamento manual do diferencial elétrico ou manual de corrente

Rolos de ferro fundido em rolamento de esferas

Placas laterais em ferro fundido com proteção contra quedas e subidas

EHF 50/150 com 1 veio de suporte

EHF 300/500 com 2 veios de suporte

Veios de suporte galvanizados

Larguras de aba 50 - 320 mm

Opcionais e acessórios para placas laterais, rolos e veios de suporte de acordo com a pág. 18



Translações GISKB

Capacidade de carga até 2000 kg

Translação manual para perfis ocios GISKB em aço

Deslocamento manual de diferenciais elétricos ou manuais de corrente ou como translações longitudinais para ponte rolante GISKB

Ideal para deslizamento com suavidade

Funcionamento muito silencioso devido às rodas em plástico e às roletas guia laterais

Construção em aço galvanizado

Opcionais rolos em aço

Opcional amortecedor de borracha como proteção contra embates

Opcional combinação de 2 translações com uma travessa



TROLLEY MOTORIZADO

Modelos padrões

Capacidade de carga dos trolleys motorizados e das translações manuais:
Máximo 5000 kg (FEM 1Bm, ISO M3)

Tensões standard:
3 × 400 V / 50 Hz
3 × 230 V / 50 Hz
1 × 115 V / 50 Hz
1 × 230 V / 50 Hz

Controlo de 42 V baixa tensão

Motor monofásico: 1 velocidade

Motor trifásico: 1 ou 2 velocidades

Placas laterais e rolos em ferro fundido

Proteção contra quedas e subidas

Largura de aba 50 – 320 mm (depende do tipo de trolley motorizado)

Veios de suporte galvanizados

Botoneira ergonómica de 4 botões com paragem de emergência

Botoneira com alívio de tensão externo

Comprimento standard do cabo de controlo: 2 m

Tipo de proteção IP55

Classe de isolamento F (motor)

Acessórios e opcionais

Controlo direto

Controlo remoto via radio

Controlo ideal

Inversor de frequência

Outras tensões operacionais disponíveis por solicitação

Outras tensões de controlo disponíveis por solicitação

Outras velocidades disponíveis por solicitação

Travão DC com mola de pressão

Interruptor de fim de curso

Rodas em plástico

Rolos em aço ou em aço resistente à corrosão

Translação com banho resistente à corrosão

Translações em execução ATEX

Veios de suporte especiais para zonas de larguras de aba especiais

Lubrificante de engrenagem para aplicação em baixas temperaturas / Indústria alimentar

Controlo de temperatura contra sobreaquecimento do motor

Tipo de proteção IP65

Isolamento de proteção contra clima tropical

SUAS VANTAGENS

Os trolleys motorizados GIS dispõem de uma ou duas velocidades, até ao máximo de 20 metros por minuto. Para se obter um deslocamento livre de oscilações, um posicionamento preciso da carga odemse equipar os trolleys motorizados com inversores de frequência. Os trolleys motorizados, são acionados através da botoneira junto da translação, da botoneira deslocável de forma independente da translação (controlo ideal) ou por meio de comando remoto via radio.





EMFE 50– 500

Capacidade de carga até 5000 kg

Trolleys motorizados para vigas de aço

Durável e de desgaste reduzido

Velocidades 12, 12/4 ou 20/6 m/min.

Placas laterais em ferro fundido com proteção contra quedas e subidas

EMFE 50/150 com 1 veio de suporte
EMFE 300/500 com 2 veios de suporte

EMFE 500 com 2 motores

Veios de suporte galvanizados

Regulável em larguras de aba de 50 - 320 mm

Tipo de proteção IP55

Acessórios e opcionais de acordo com a pág. 18



EMFE 50– 500 FU

Capacidade de carga até 5000 kg

Trolley motorizado com inversor de frequência para vigas de aço

Durável e de desgaste reduzido

Velocidade 2 - 20 m/min.

Transporte sem oscilações e posicionamento exato da carga

Arranque suave para as maiores exigências

2 velocidades programáveis, para o arranque/ posicionamento e para o caminho

Especificações básicas tal como EMFE 50 - 500

Acessórios e opcionais de acordo com a pág. 18



SAKB com FU

Capacidade de carga até 1600 kg

Carro elétrico com inversor de frequência para perfis ocós GSKB em aço

Funcionamento muito silencioso devido às rodas em plástico

2 velocidades e rampas reguláveis 0 - 35 m/min.

Arranque e paragem suave

Transporte sem oscilações e posicionamento exato da carga

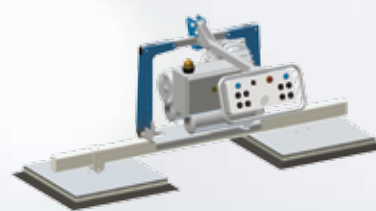
Travão DC com mola de pressão

Tipo de proteção IP55

Interruptor de fim de curso opcional

Controlo remoto via radio opcional





Sistemas de grua

Carcaça da ponte rolante de aço GISKB para a movimentação de carga em linha ou em toda a área. Sistema de grua GISKB em alumínio, gruas rotativas de coluna e de parede para a manipulação suave da carga. Pontes rolantes e gruas rotativas de perfis de aço padrão para cargas mais elevadas.

Instrumentos de elevação

Mais de 50 anos de experiência na fabricação de diferenciais elétricos de corrente: robusto, durável, confiável e de desgaste reduzido. Manutenção simples, diversos modelos para diferentes aplicações. Amplas ofertas de acessórios e opcionais

Sistema de manipulação a vácuo

Sistemas de manuseio a vácuo GIS para o manuseio ergonómico e suave de mercadorias de diferentes materiais, como madeira, vidro, pedra, metal ou plástico. Em combinação com o sistema de grua adequado.

GIS AG – O especialista em sistemas de grua Fundação da GIS AG em 1957 | Filial própria na Alemanha desde 1966 | Desenvolvimento e produção de diferenciais elétricos de corrente na Suíça há mais de 50 anos | Fabricante suíço de sistemas de grua completos incluindo diferenciais de elevação e de sistemas de vácuo | Certificado de acordo com ISO 9001 desde 1994 | Desempenho de mercado exaustivo desde o planeamento do projeto à instalação, gestão e manutenção da rede | Rede internacional com mais de 50 parceiros qualificados mundialmente

Swiss Lifting Solutions

Certificado por ISO 9001