

ELEKTRISCHE KETTINGTAKELS TROLLEY INDUSTRIE





Ivan Muri, CEO Als Zwitserse fabrikant met een volautomatische productielijn voelen wij ons sterk verbonden met onze productielocatie in Zwitserland. Dankzij de hoge functionaliteit, duurzaamheid en robuustheid van onze producten kunnen onze klanten bedrijfsuitval vermijden, een kostenpost die behoorlijk in de papieren kan lopen. Met eigen ontwikkelings- en constructieafdelingen verzekeren wij ons van innovatiekracht op de lange termijn. Toeleveranciers uit Zwitserland en het aangrenzende buitenland garanderen dat artikelen snel en met hoge kwaliteit geleverd kunnen worden..

Erich Widmer, Manager Sales & Marketing Vanaf de projectplanning tot de installatie staan wij onze klanten bij met raad en daad. Als systeemaanbieder van complete kraaninstallaties zijn wij ook in staat om op klantspecifieke eisen in te spelen. Onze klanten waarderen vooral het grote assortiment accessoires en opties. De hoge kwaliteit van onze producten en dienstverlening maakt ons wereldwijd tot een betrouwbare en competente partner.



KRACHTIG EN ROBUUST



Eenvoudig en gemakkelijk te gebruiken – betrouwbare en veilige bediening, met een lange levensduur en onderhoudsarm. Elektrische kettingtakels van GIS worden al meer dan 55 jaar in Zwitserland ontwikkeld en geproduceerd. Wereldwijd zijn er honderdduizenden in gebruik, zowel vast als mobiel, binnen en buiten.

De elektrische kettingtakel GP – voor langdurig
en veilig werken

GP



Betrouwbaar en duurzaam

3 jaar garantie
Made in Switzerland
Minimaal achtvoudige veiligheid voor de ketting (DIN EN 14492 A5, ISO M5)
Ketting van mangaangefosfateerd profielstaal, voor een langere levensduur en verbeterde droogloopeigenschappen
Zelfstandige permanent gesmeerde overbrenging
Hoge bedrijfszekerheid
Slijtvaste DC-veerdrum
Geen gevoelige elektronische componenten
Aluminium behuizing
Drooglopende slijpkoppeling
Toepassingsbereik -15 °C tot +50 °C
TÜV-gecertificeerd

Gebruiksvriendelijk

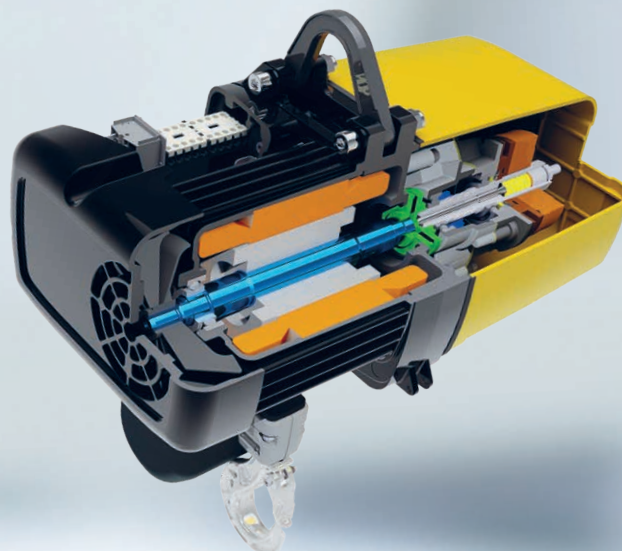
Beperkt tarragewicht vanaf 14 kg
Compacte behuizing met geringe bouwhoogte
Modulaire opbouw
Beschermingsklasse IP65, geschikt voor gebruik buiten
Een eindschakelaar met tandwieloverbrenging is aangebracht om nauwkeurig de hoogste en laagste haakpositie af te stellen.
Ergonomische bedieningsschakelaar met noodstopknop
42V-laagspanningsbediening
Geluidsarme werking met een 3-trapsaandrijving met pijlvertanding
Standaard 2 snelheden
Lasthaak 360° draaibaar met vergrendelende haakklep
Onderhoud zonder speciaal gereedschap
Onderhoudsarm, slijtagegevoelige onderdelen kunnen snel en eenvoudig vervangen worden

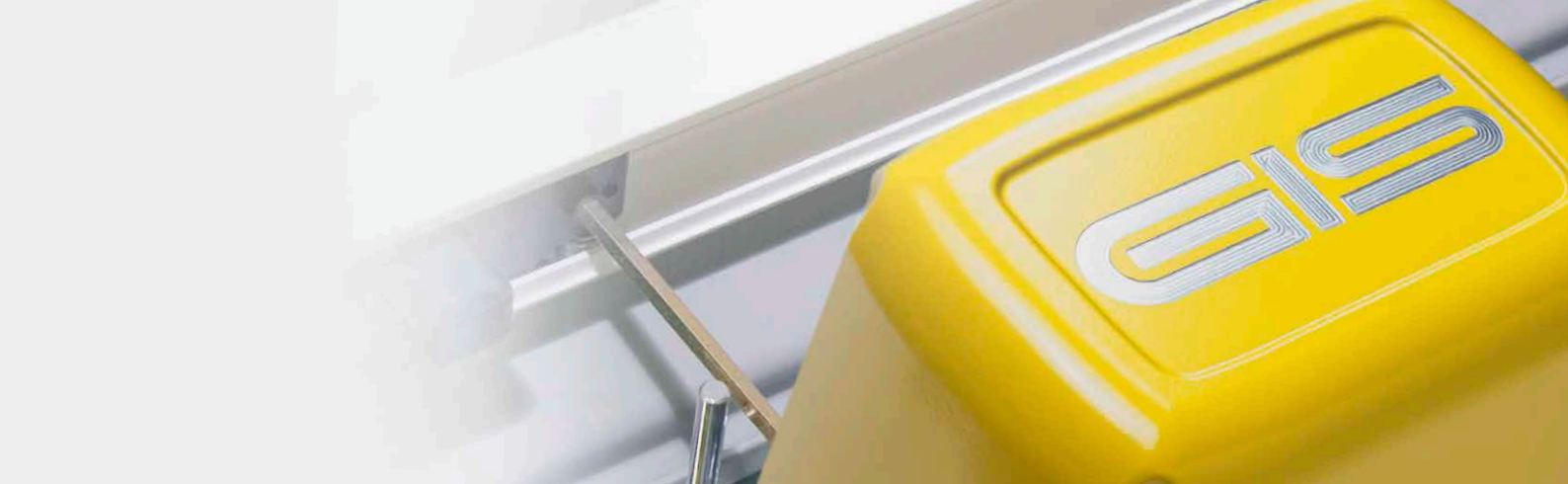
Klantspecifiek

Met driefasige of enkelfasige motor
Bedrijfs- en stuurspanning voor wereldwijd gebruik
Directe aansturing, speciale aansturing, aansturing met radiosignaal, frequentieomvormer
Speciale snelheden
Speciale uitvoeringen zoals synchrone elektrische kettingtakels, compacte bouwwijze, corrosiebestendige uitvoering, ATEX
Oogbout- of haakophanging
Hefhoogten van maximaal 200 m
Haaktraject met individueel instelbare bovenste en onderste eindpositie
Temperatuurbewaking
Telwerk voor bedrijfscycli
Uitgebreide temperatuuroepassingsbereik
Groot assortiment accessoires en opties (zie pagina's 8/9)

UW VOORDELEN

De GP heeft een eenvoudige opbouw en bevat geen gevoelige elektronica, wat het risico op uitval minimaliseert. De elektrische kettingtakel werkt geluidsarm en is gemaakt voor een lange levensduur bij zwaar gebruik. De ergonomische bedieningsschakelaar met 42V-laagspanning maakt comfortabel en veilig werken mogelijk. Het onderhoud is eenvoudig, snel en vereist geen speciaal gereedschap.





Ketting van profielstaal

De profielstaalketting van gehard en mangaangefosfateerd staal levert een belastbaarheid die ongeveer 15 % groter is dan vergelijkbare diameters van ronde stalen kettingen. De grotere diameter van de ketting zorgt voor minder slijtage en een langere levensduur. De Skeletto-lasthaak met stabiel gevoerde haakbeveiliging biedt een maximum aan veiligheid.

Bedieningschakelaar

De bedieningsschakelaar ligt goed in de hand en is ergonomisch ontworpen. De schakelaar is robuust en slagvast, veilig in het gebruik en werkt op 42V-laagspanning. Parallel geplaatste drukknoppen verhogen de gebruiksvriendelijkheid. De externe trekontlasting beschermt de besturingskabel.

Polygoonkoppeling

De echte innovatie vindt u in het binnenwerk van de modulair opgebouwde kettingtaket. Alle koppelingen tussen assen en naven zijn uitgevoerd met een speciaal polygoonontwerp. Hierdoor is een aanzienlijk snellere demontage en montage bij reparatie- en onderhoudswerkzaamheden mogelijk. Door de tijdbesparing kunnen de servicekosten in aanzienlijke mate worden gereduceerd.

Beschermingsklasse IP65

Eén van de kenmerken van de kettingtaket en de bedieningsknoppen is de beschermingsklasse IP65. Hierdoor is deze beschermd tegen binnendringend stof en sproeiwater. Met zijn compacte en robuuste ontwerp is de GP daarom uitstekend geschikt voor stoffige omstandigheden en natuurlijk voor gebruik in de buitenlucht.



TOEPASSINGEN



GIS elektrische kettingtakels worden overal gebruikt waar veiligheid van de hijsconstructie essentieel is: zware ploegendiensten in de auto-industrie en andere hoogwaardige sectoren, in stoffige of chemisch agressieve omgevingen, in de buitenlucht, maar ook in de entertainmentsector en voor extreme hefhoogten bij windturbines. GIS elektrische kettingtakels en loopwerken voldoen standaard aan de strengste eisen. De veiligheidsfactor van de lastketting bedraagt minimaal 8 (DIN EN 14492 A5, ISO M5), wat leidt tot minder slijtage en een langere levensduur.

VICTORINOX AG

Edwin Schuler, Ibach, Zwitserland
Manager afdeling Onderhoud

In ons productiebedrijf gebruiken we al jaren elektrische kettingtakels van GIS. Wij vertrouwen op Zwitserse kwaliteit en werken graag met producenten uit de regio, zodat we altijd kunnen terugvallen op hun vakkundige expertise. Wij hebben de nieuwe elektrische kettingtakel GP als prototype getest en deze heeft onze verwachtingen ruimschoots overtroffen. Op de werkvloer heeft deze kettingtakel zich tijdens de gehele testcyclus bewezen met een lange onderhoudsinterval en hoge schakelsnelheden. Wij kunnen dit product daarom van harte aanbevelen.





Sectoren

Afvalwaterzuivering

Landbouw

Automotive-sector

Bouw

Chemie en farmacie

Bewerking van draden/kabels/rubber

Energieopwekking/-distributie

Transport en opslag

Glasbewerking

Automatisering van huizen en gebouwen

Houtbewerking

Gemeentelijke diensten

Keukeninstallaties

Kunststofindustrie

Lak- en verfproductie

Luchtvaart

Machine-industrie

Medische techniek

Meet- en regeltechniek

Metaal-/staalbewerking

Meubelmakerij

Voedingsmiddelenindustrie

Oppervlaktetechniek

Openbaar vervoer

Papier-/kartonindustrie

Transport en logistiek

Uurwerktechniek

Entertainmentsector

Verpakkingen

Windenergie/waterkracht

Olie en gas

Scheepsbouw



ACCESSOIRES EN OPTIES

Standaardversie

Draaglasten: 1-part tot 3200 kg 2-parts tot 6300 kg
Standaardspanningen: 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz 1 × 115 V / 50 Hz, 1 × 230 V / 50 Hz
42V-laagspanningsbediening
Enkelfasige motor: 1 snelheid
Driefasige motor: 1 of 2 snelheden
Beschermingsklasse IP65
Oogboutophanging
Standaard hefhoogte 3 m
Minimaal achtvoudige veiligheid voor de ketting (DIN EN 14492 A5, ISO M5)
Ergonomische bedieningsschakelaar met noodstopknop
Lengte bedieningskabel: 1,8 m
Bedieningsschakelaar met externe trekontlasting
Eindafschakeling met tandwieloverbrenging voor afstellen hoogste en laagste haakpositie
Isolatieklasse F (motor)
Gelijkstroom veerdrukrem
Verstelbare slipkoppeling, niet opgenomen in het krachtenverloop
Gedetailleerde specificaties zie technisch gegevensblad

Accessoires en opties

Directe aansturing, speciale aansturing
Aansturing met radiosignaal
Frequentieomvormer
Bedrijfs- en stuurspanning voor wereldwijd gebruik
Speciale snelheden op aanvraag
Eénhandige bediening met knoppen op de handgreep
Haakophanging
Veiligheidslastvergrendelingshaak
Eindschakelaar met overbrenging en twee extra noodstops
Externe eindafschakeling / meerdere eindafschakelingen
Synchroonschakeling van meerdere kettingtakels
Telwerk voor bedrijfscycli
Temperatuurbewaking ter voorkoming van oververhitting motor
Handmatige remontgrendeling / tweede rem
Kettingmagazijn voor verschillende hefhoogten
Tandwielsmering voor gebruik bij lage temperaturen / in de voedingsmiddelenindustrie
Afschakeling bij onjuist gespannen ketting
Lastmeetbout voor lastmeting
Draaisensor voor baanmeting

UW VOORDELEN

Onze standaardversies leveren in veel situaties een geschikte takeloplossing. Uiteraard zijn er ook een groot aantal accessoires en opties verkrijgbaar. Eénhandige bediening direct bij de last is uitzonderlijk effectief in geval van het herhaaldelijk verplaatsen van goederen. Hiermee kan de last snel en nauwkeurig met de linker- of rechterhand gepositioneerd worden. Deze afstandsbediening kan naderhand aan een ketting of een uitschuifbare buis op een GIS elektrische kettingtakel gemonteerd worden.



Afstandsbediening met radiosignaal

De bijzonder robuuste zender, 295 gram licht, is uitgerust met een oplaadbare lithium-ionaccu en beschikt over beschermingsklasse IP66. De ontvanger is geïntegreerd in een stabiele behuizing met beschermingsklasse IP65. Met een gecertificeerde STOP-functie voldoet de ontvanger aan de eisen van SIL3 Performance Level PL e.



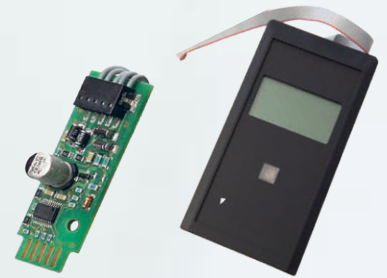
Frequentieomvormer

Elektrische kettingtakel, gemotoriseerd loopwerk of het volledige kraansysteem kan met frequentieomvormers bediend worden. De vertraagde oploop zorgt voor een nauwkeurige en voorzichtige plaatsing van goederen en vermindert het uitzwaaien van lasten. Voor elke specifieke toepassing kunnen speciale snelheidsprofielen geprogrammeerd worden.



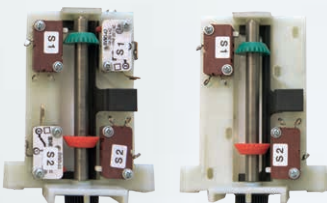
Telwerk voor bedrijfscycli

De installatie van een telwerk levert de gebruiker extra veiligheid tijdens het gebruik en kan de levensduur van de elektrische kettingtakel verlengen als deze niet intensief gebruikt wordt. Op basis van een analyse van de bedrijfsuren en het aantal schakelingen met een mobiel uitleesapparaat of een pc/laptop kan een optimaal onderhoudsprogramma opgesteld worden.



Eindschakelaar met overbrenging

Met de geïntegreerde eindschakelaar met overbrenging kan de bovenste en de onderste lasthaakpositie eenvoudig en nauwkeurig ingesteld worden. Daarnaast zijn er, voor extra veiligheid, ook nog eens twee extra noodstopcontactpunten beschikbaar. Andere opties zijn afschakeling bij (te) hoge snelheden en een externe eindafschakeling voor grote hefhoogten.



Veiligheidslastvergrendelingshaak

De mechanisch in elkaar grijpende lasplaten van de 360° draaibare en 180° kantelbare veiligheidslasthaak, zorgt ervoor dat goederen altijd veilig verplaatst worden. De lasthaak vergrendelt automatisch bij belasting en moet voor het openen handmatig ontgrendeld worden.



Temperatuurbewaking

Om de motor te beschermen tegen oververhitting is temperatuurbewaking beschikbaar. Een thermokoppel schakelt de krachtbron uit als de ingestelde maximumtemperatuur bereikt wordt. Dit voorkomt dat de motor kan beschadigen. Dit is bijzonder nuttig bij grote hefhoogten of bij zeer zware bedrijfsomstandigheden.



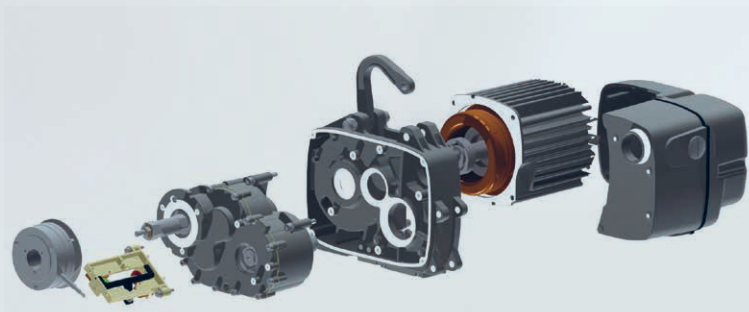
INSPECTIES EN ONDERHOUD

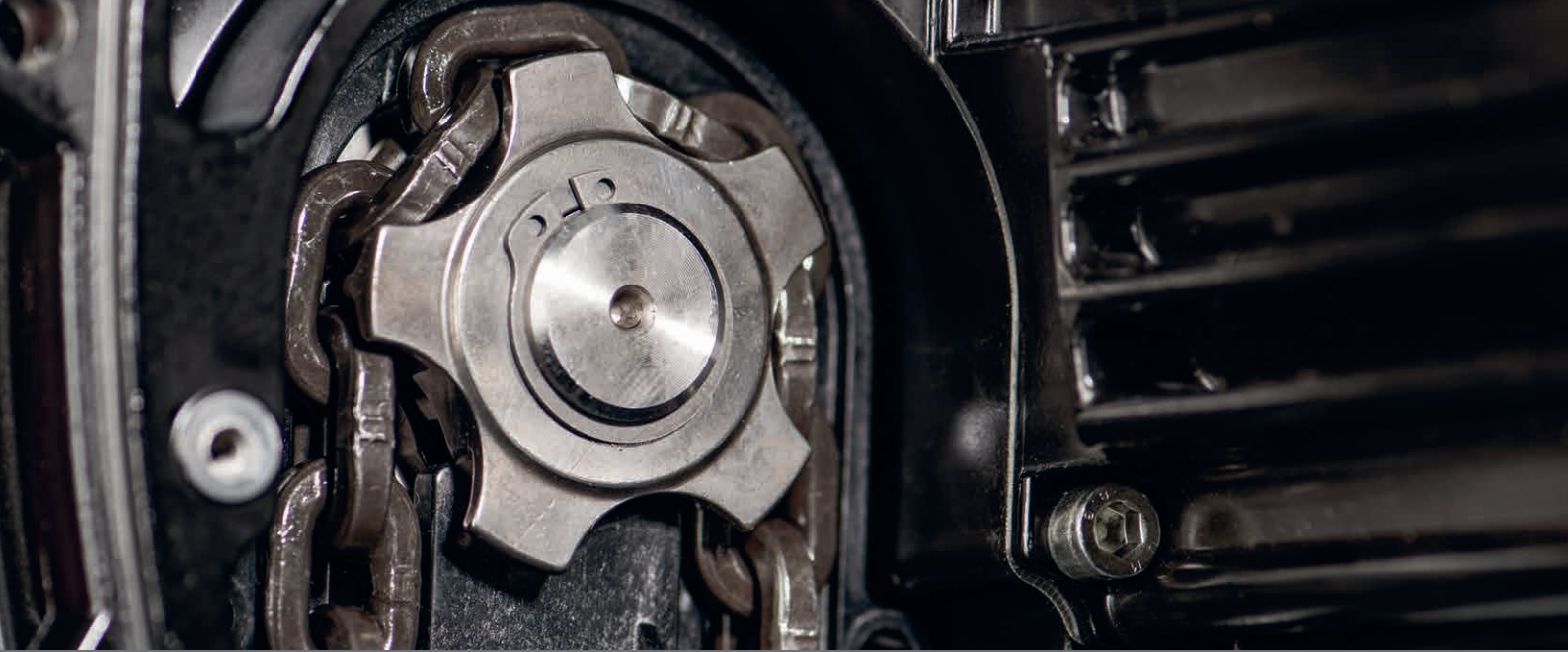


De efficiëntie van een elektrische kettingtakel moet geëvalueerd worden over de gehele bedrijfscyclus van het product. De slijtage van de GP is zeer beperkt en dit product is ontwikkeld voor een lange levensduur. Reparaties en onderhoud kunnen snel en eenvoudig uitgevoerd worden, wat bijdraagt aan de lage onderhoudskosten. De GP is uiterst betrouwbaar en laat u tijdens uw productieproces niet in de kou staan. Al onze GP elektrische kettingtakels worden geleverd met een garantie van 3 jaar.

UW VOORDELEN

De modellen GP zijn modulair opgebouwd. Versleten onderdelen kunnen snel en gemakkelijk vervangen worden. Dankzij de polygoonkoppelingen kan de elektrische kettingtakel snel en zonder gereedschap uit elkaar gehaald en weer in elkaar gezet worden. Dit spaart tijd en kosten, wat gewaardeerd zal worden door onderhoudstechnici en klanten. Onze gecertificeerde vertegenwoordigers verwerven hun expertise tijdens gekwalificeerde servicetrainingen in onze fabriek.





Slipkoppeling

De slipkoppeling beschermt de motor en het kraansysteem tegen overbelasting. De slipkoppeling is voor de rem geplaatst, buiten het krachtenverloop om en werkt onderhoudsvrij, zonder smering. De slipkoppeling is goed toegankelijk en kan eenvoudig afgesteld worden.

Kettinggeleiding

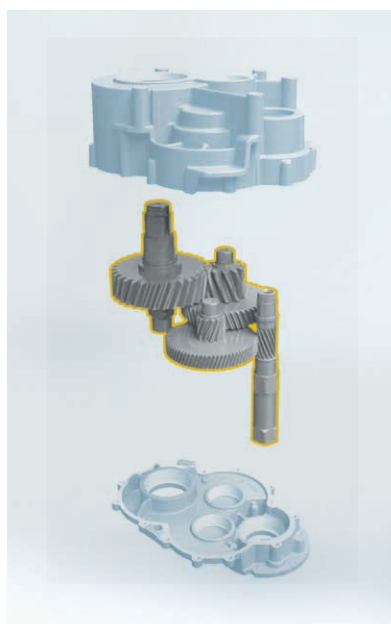
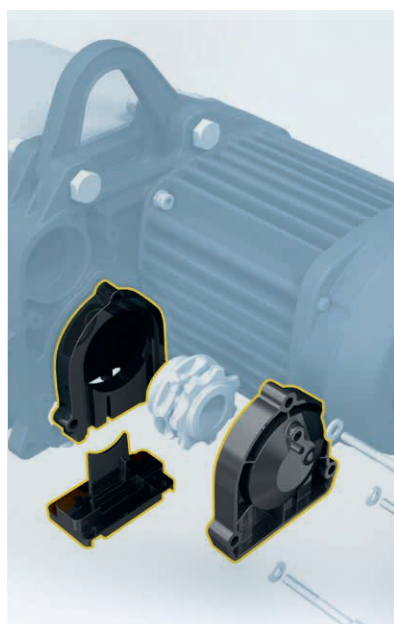
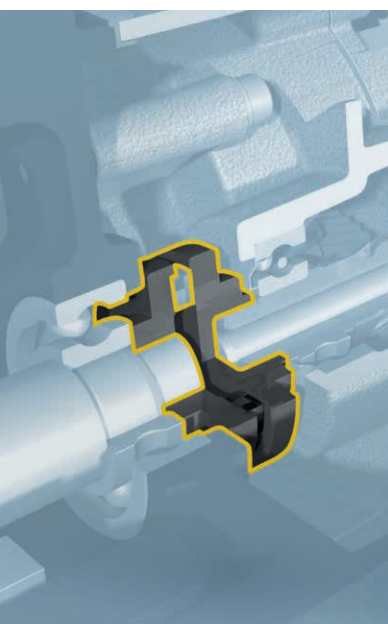
Ketting en kettinggeleiding zijn slijtagegevoelige onderdelen. Deze dienen regelmatig getest en indien nodig vervangen te worden. De kettinggeleiding kan probleemloos met enkele handbewegingen uitgenomen worden, zonder dat de kettingtakel gedemonteerd dient te worden. Dit bespaart veel tijd.

Overbrenging

De tandwieloverbrenging met pijlvertanding bestaat uit drie trappen en is permanent gesmeerd voor de gehele levensduur, loopt soepel en is volkomen onderhoudsvrij. Vervangen gaat snel en schoon, omdat de tandwieloverbrenging afzonderlijk afgesloten is. Het kettingmagazijn kan eenvoudig omgebouwd worden naar een andere snelheid, door deze tandwieloverbrenging te vervangen.

Reserveonderdelen

Door de modulaire opbouw van de elektrische kettingtakel verloopt het demonteren en vervangen van versleten onderdelen snel en eenvoudig. Er is geen speciaal gereedschap nodig. Via ons wereldwijde netwerk van distributeurs kunnen wij onze klanten garanderen dat reserveonderdelen snel ter plaatse zijn.



SPECIALE PRODUCTEN



Voor verschillende industriële heftoepassingen bieden de standaard GIS elektrische kettingtakels de ideale oplossing. Afhankelijk van de complexiteit van de opdracht en de omstandigheden kunnen we bij GIS ook speciale producten leveren. Of het nu gaat om synchroon heffen met twee lasthaken, een corrosiebestendige of explosiebestendige versie of een elektrische kettingtakel waarbij de bedieningsunit op de lasthaak bevestigd is – wij bieden klant- en toepassings specifieke oplossingen voor elk takelprobleem.

GPK

Hefcapaciteit tot 2000 kg

Compacte vormgeving; de oplossing voor bijzonder lage ruimtes

Het verkrijgen van hoogte in de ruimte door middel van doordachte kettinggeleiding

Haakpositie door eindschakelaar instelbaar

Verkrijgbaar met een verlengd frame voor het transporteren van lange lasten en bulklasten

1 of 2 hefsnelheden

Automatische oliedispenser verkrijgbaar voor het onderhouden van de lastketting

Perfect te combineren met GISKB onderhangkraan of loopkraan

Optie: met loopwerken

Optie: met frequentieomvormer

UW VOORDELEN

Dankzij de compacte bouw en de grote duurzaamheid zijn GIS elektrische kettingtakels een passende oplossing binnen grotere totaalsystemen. Dankzij onze eigen ontwerpfabrics zijn wij in staat om de apparaten optimaal te combineren met een kraansysteem of een vacuüm handlingsysteem om zo een hijsoplossing te kunnen bieden die optimaal is afgestemd op de hijsstaak en op de omstandigheden van de bedrijfsruimte.





GPS

Hefcapaciteit tot 2 × 2500 kg

Gesynchroniseerde elektrische kettingtakel voor het verplaatsen van lange en volumineuze lasten

Nauwkeurige, gelijktijdige bediening van twee laststrengen

2 elektrische kettingtakels, elektrisch en mechanisch gekoppeld

Met temperatuurbewaking

Haakeindposities instelbaar met eindschakeling met tandwieloverbrenging

Afstand tussen lasthaken 0.7 - 5.0 m

Perfect te combineren met GISKB onderhangkraan of loopkraan

Optie: met loopwerken

Optie: met frequentieomvormer

Optie: aangepaste apparaten voor lastverwerking



GPHK

Hefcapaciteit tot 500 kg

Handzame kettingtakel voor snel en eenvoudig positioneren van lasten

Besturing van de elektrische kettingtakel en lastgeleiding met één hand

Bedieningsunit met tuimelschakelaar voor links- en rechtshandige bediening

Haakeindposities instelbaar met eindschakeling met tandwieloverbrenging

Perfect te combineren met GISKB zwenk- en onderhangkranen

Optie: afstandsbediening voor een standaard elektrische kettingtakel

Optie: met frequentieomvormer

Optie: aangepaste apparaten voor lastverwerking



GPHT

Hefcapaciteit tot 250 kg

Afstandsbediening op uitschuifbare buis voor snel en nauwkeurig positioneren van lasten

Besturing van de elektrische kettingtakel en gelijktijdige nauwkeurige lastgeleiding met één hand

Ideaal voor excentrische lasten

Bedieningsunit met tuimelschakelaar voor links- en rechtshandige bediening

Haakeindposities instelbaar met eindschakeling met tandwieloverbrenging

Perfect te combineren met gearculeerde zwenkkraan of GISKB onderhangkraan

Optie: met frequentieomvormer

Optie: aangepaste apparaten voor lastverwerking

Optie: afschakeling bij onjuist gespannen ketting





GP 1-Ph

Hefcapaciteit tot 2000 kg

Elektrische kettingtakel met enkelfasige motor

Voor gebruik in werkplaatsen waar geen krachttroom voorhanden is, voor verhuur en gebruik buitenshuis

Standaardspanningen:

1 x 115 V / 50 Hz

1 x 230 V / 50 Hz

Snelheid 2, 4 of 8 m/min.

Langdurige inschakeling (DIN EN 14492 A5, ISO M5) bij maximale belasting

Beschermingsklasse IP65

Optie: met temperatuurbewaking

Optie: speciale bedrijfsspanningen:

1 x 115 V / 60 Hz

1 x 230 V / 60 Hz

Optie: gemotoriseerd loopwerk met enkelfasige motor

GPR

Hefcapaciteit tot 1250 kg

Corrosiebestendige elektrische kettingtakel

Voor gebruik in de voedingsmiddelen-, farmaceutische of chemische industrie, afvalwaterzuiveringen, buitengebruik

Behuizing met cataforesecoating

Ronde, roestvrijstalen ketting

Corrosiebestendige ophanging

Alle onderdelen die in contact komen met de ketting (slijtdelen zoals het kettingwiel, las-thaken, schroeven) in corrosiebestendige versie

Beschermingsklasse IP65

Speciale vetsmering voor de levensmiddelenindustrie

Optie: handmatig of gemotoriseerd loopwerk in corrosiebestendige versie

GP ATEX

Hefcapaciteit tot 6300 kg

Elektrische kettingtakel, explosiebestendige ATEX-versie

Stofdichte versie GP D: apparatuurgroep II, categorie 3 Zone 22 (D)

Temperatuur = <130 °C met temperatuurbewaking

Gasdichte versie GP G: apparatuurgroep II, categorie 3 Zone 2 (G), 22 (D)

Temperatuurklasse = T3 met temperatuurbewaking onderbreking van bedrijf bij drukval

Beschermingsklasse IP65

Optie: gemotoriseerd loopwerk in ATEX-versie





GP W

Hefcapaciteit tot 1000 kg

Elektrische kettingtakel voor windturbines

Hefsnelheid tot 16 m/min.

Hefhoogten tot maximaal 200 m

Temperatuurbewaking met afschakeling bij oververhitting van de motor

Automatisch overschakelen van hoge naar lage hefsnelheid bij benadering eindafschakeling

Externe eindafschakeling voor eindposities haak

Speciale geharde ketting

Lasthaak met beschermingskap

Optie: handmatig of gemotoriseerd loopwerk

Optie: kettingmagazijn



LP

Hefcapaciteit tot 6300 kg

Elektrische kettingtakel voor de entertainment-sector

Laag eigen gewicht

Voor vast of mobiel gebruik

Rustige loop dankzij 3-trapsaandrijving met pijlvertanding

Zonder wijziging te gebruiken als vaste of klimtakel

Tweede rem kan zonder uitbreiding van de behuizing later aangebracht worden

Directe bediening of bediening met contactpunten

Beschermingsklasse IP65 voor gebruik buiten

KTL-coating garandeert corrosiebestendigheid en goede mechanische bescherming

Versies D8, D8 Plus en C1, naargelang de wensen van de klant



GPFU

Hefcapaciteit tot 6300 kg

Elektrische kettingtakel met frequentieomvormer

Voor toepassingen waarbij vaak geschakeld moet worden en ploegendiensten

Hefsnelheid tot 9.6 m/min.

Met vertraagde start voor nauwkeurig en voorzichtig positioneren van lasten

Transport zonder overschrijding en nauwkeurige positionering van lasten, in combinatie met gemotoriseerd loopwerk met frequentieomvormer (stappenmotor)

Voor elke specifieke toepassing kunnen speciale snelheidsprofielen geprogrammeerd worden

Beschermingsklasse IP65

Optie: gemotoriseerd loopwerk met frequentieomvormer

Optie: aansturing met radiosignaal

Optie: met lastafhankelijk heffen



LOOPWERKEN



GIS loopwerken zijn eenvoudig van ontwerp en zorgen voor voorzichtig transport van lasten tot 6300 kg via stalen balkconstructies. De elektrische kettingtakel dient als hijsmechanisme. Het loopwerk kan handmatig of elektrisch verplaatst worden, naargelang de draagvermogen en de lokale omstandigheden. De geïntegreerde val- en klimbescherming van massief gietstaal, net als de ingrijpbescherming garandeert maximale veiligheid. Dankzij de uitstekende lastverplaatsingskenmerken en de lange levensduur worden loopwerken van GIS door onze klanten vaak gebruikt als onderdeel van hangkraankopdragers.

UW VOORDELEN

De trolleys GHF / GMF 1250 - 6300 bieden ten opzichte van de vorige modellen een 25 % hoger draagvermogen. Ze zijn vervaardigd voor maximale flexibiliteit en duurzaamheid. De grotere diameter van de looprollen, de schuine vertanding van de tandwielonderdelen en de op het draagvlak afgestemde looprollen zorgen voor een langere levensduur en een optimale loopvriendelijkheid. De flensbreedte is traploos instelbaar door middel van een nieuw type afstelsysteem en kan door middel van een vergrendelingsfunctie vormgesloten worden vastgezet. Optioneel verkrijgbare steunrollen zorgen voor een rustige gelijkloop in de bochten.





GHF 500 K

Hefcapaciteit tot 500 kg

Handmatig loopwerk voor stalen balken

Handmatige of elektrische kettingtakel met handmatige verplaatsing

Kunststof loopwielen, met glasvezel versterkt

Optimaal verplaatsingsgemak

Zeer rustige loop

Zijplaten gemaakt van gegoten aluminium met val- en klimbescherming

Laag eigen gewicht van slechts 2.5 kg

Gegalvaniseerde steunbouten

Flensbreedte 50-149 mm

Minimale draaicirkel van 1200 mm



GHF 1250 – 6300

Hefcapaciteit tot 6300 kg

Handmatig loopwerk voor stalen balken

Handmatige of elektrische kettingtakel met handmatige verplaatsing

Loopwielen zijn gemaakt van gietijzer, met kogellagers

Zijplaten gemaakt van gietijzer met val- en klimbescherming

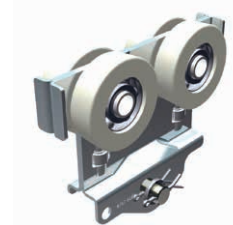
GHF 1250/2500 met 1 steunbout
GHF 5000/6300 met 2 steunbouten

Gegalvaniseerde steunbouten

Flensbreedte traploos instelbaar

Optie: met handrem

Opties en accessoires voor zijplaten, loopwielen en steunbouten volgens pagina 18



GISKB loopwerken

Hefcapaciteit tot 800 kg

Verplaatsbaar loopwerk voor GISKB holle stalen profielen

Voor handmatige verplaatsing van handmatige of elektrische kettingtakels, of als loopwerk in de lengterichting voor GISKB brugkranen

Optimaal verplaatsingsgemak

Zeer rustige loop dankzij kunststof looprollen en zijgeleiderrollen

Gegalvaniseerde stalen constructie

Optie: stalen loopwielen

Optie: rubber stootkussens als botsbescherming

Optie: combinatie van 2 loopwerken met een tussenbalk voor 1600 kg draaglast



GEMOTORISEERDE LOOPWERKEN

Standaardversie

Draaglasten:
Tot 6300 kg

Standaardspanningen:
3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz
1 × 115 V / 50 Hz, 1 × 230 V / 50 Hz

42V-laagspanningsbediening

Enkelfasige motor: 1 snelheid

Driefasige motor: 1 of 2 snelheden

Beschermingsklasse IP54

Zijplaten en loopwielen gemaakt van gietijzer

Loopwielen voor vlakke loopvlakken (vlakke flensbalk)

Flensbreedte traploos instelbaar

Gegalvaniseerde steunbouten

Val- en klimbescherming

Ergonomische bedieningsschakelaar met 4 knoppen
en noodstopknop

Lengte bedieningskabel: 2 m

Bedieningsschakelaar met externe trektoelating

Isolatieklasse F (motor)

Gelijkstroom veerdrukrem

Gedetailleerde specificaties zie technisch gegevensblad

Accessoires en opties

Directe bediening, speciale aansturing

Aansturing met radiosignaal

Afstandsbediening

Frequentieomvormer

Bedrijfs- en stuurspanning voor wereldwijd gebruik

Speciale snelheden op aanvraag

Eindschakelaars 1- of 2-traps

Steunrollen voor bochten

Looprollen rond van gietijzer

Kunststof loopwielen

Loopwielen van staal of roestvrij staal

Corrosiebestendige loopwerk

Loopwerk in ATEX-versie

Speciale steunbouten voor speciale flensbreedtes

Tandwielsmering voor gebruik bij vriestemperaturen /
in de voedingsmiddelenindustrie

Temperatuurbewaking ter voorkoming van oververhitting motor

Beschermingsklasse IP65

Contra-gewicht modulair uitbreidbaar

UW VOORDELEN

De gemotoriseerde loopwerken van GIS werken op twee snelheden, max. 30 meter/ minuut. Voor het zonder uitzwaaien en nauwkeurig positioneren van lasten kunnen de loopwerken uitgerust worden met frequentieomvormers (stappenmotoren). De gemotoriseerde loopwerken worden, afhankelijk van de specifieke toepassing, bediend met een bedieningsschakelaar op het loopwerk, een afstandsbediening aan een kabel of via een radiosignaal.





GMF 1250 – 6300

Hefcapaciteit tot 6300 kg

Gemotoriseerd loopwerk voor stalen balken

Duurzaam en slijtagebestendig

Snelheden 12, 12/4 of 24/6 m/min.

Zijplaten gemaakt van gietijzer met val- en klimbescherming

GMF 1250/2500 met 1 steunbout

GMF 4000/5000/6300 met 2 steunbouten

GMF 5000/6300 met 2 motoren

Gegalvaniseerde steunbouten

Verstelbaar voor flensbreedtes traploos instelbaar

Beschermingsklasse IP54

Modulair uitbreidbaar contragewicht

Besturingskast met gemakkelijk toegankelijke aansluitingen

Accessoires en opties volgens pagina 18



GMF 1250 – 6300 frequentieomvormer

Hefcapaciteit tot 6300 kg

Gemotoriseerd loopwerk met frequentieomvormer voor stalen balken

Duurzaam en slijtagebestendig

Snelheid 3.6 - 30 m/min.

Transport zonder uitzwaaien, nauwkeurige positionering van lasten

Vertraagde start voor veeleisende toepassingen

2 programmeerbare snelheden: voor starten/positioneren en tijdens verplaatsing

Basisspecificaties zoals GMF 1250 - 6300

Accessoires en opties volgens pagina 18



SAKB met frequentieomvormer

Hefcapaciteit tot 1600 kg

Elektrische loopkat met frequentieomvormer voor het verplaatsen van GISKB-trolleys

Kunststof looprollen zorgen voor rustige loop

Twee snelheden en snelheidsprofielen instelbaar 3 - 35 m/min.

Rustig optrekken en afremmen

Transport zonder uitzwaaien, nauwkeurige positionering van lasten

Gelijkstroom veerdrukrem

Beschermingsklasse IP55

Optie: eindafschakeling

Optie: afstandsbediening





Kraansystemen

GISKB staalkraan-constructiekit voor goederenverwerking met één (lijnvormig) of twee verplaatsingsrichtingen (vlakken). GISKB aluminium kraansysteem, zwenk- en wandkranen voor soepele verwerking van transportgoederen. Loopkranen en zwenkkranen gemaakt van stalen profielen voor zwaardere lasten.

Hijsuitrusting

Meer dan 55 jaar ervaring in de productie van elektrische kettingtakels: robuust, duurzaam, betrouwbaar en slijtagebestendig. Eenvoudig onderhoud Diverse speciale uitvoeringen voor elk toepassingsgebied. Groot assortiment accessoires en opties.

Vacuüm handlingsystemen

GIS vacuüm handlingsystemen voor het ergonomisch en voorzichtig verplaatsen van hout, glas, natuursteen, metaal of kunststof. Te gebruiken in combinatie met specifieke kraansystemen.

GIS AG – de specialist voor elektrische kettingtakels en kraansystemen Oprichting van GIS AG in 1957 | Met eigen dochteronderneming in Duitsland en England | Ontwikkeling en productie van elektrische kettingtakels in Zwitserland sinds meer dan 55 jaar | Zwitserse fabrikant van volledige kraaninstallaties, met inbegrip van takelsystemen en vacuümheffers | Sinds 1994 gecertificeerd volgens ISO 9001 | Totale dienstverlening, van projectontwerp tot installatie, montage, ingebruikname en onderhoud | Internationaal distributienetwerk met wereldwijd meer dan 50 gekwalificeerde partners

swiss lifting solutions
Gecertificeerd volgens ISO 9001