

**ELEKTROKJETTINGTALJER  
LØPEKATTER  
INDUSTRI**





**Ivan Muri, CEO** Som sveitsisk produsent med helautomatisk produksjon inntår vi for produksjonsstedet Sveits. Våre produkter har høy funksjonalitet, lang levetid, er ekstra robuste og er en hjelp for våre kunder til å unngå driftsstans, noe som kan forårsake store kostnadskonsekvenser. Vi har egne avdelinger for utvikling og konstruksjon, som sikrer oss innovasjonsevne på lang sikt. Leverandører fra Sveits og umiddelbare naboland garanterer den kvaliteten og leveransesikkerheten som vi krever.

**Erich Widmer, sjef for salg og marketing** Fra prosjekteringen til installasjonen bistår vi våre kunder med råd og dåd. Som systemtilbyder av komplette krananlegg er vi også i stand til å reagere på kundespesifikke krav. Våre kunder setter særlig pris på mangfoldet av tilbehør og alternativer. Produktenes høye kvalitet og vår store leveringsevne gjør oss til en pålitelig og kompetent partner over hele verden.



# KRAFTFULLE OG MED LANG LEVETID



Enkel og komfortabel håndtering – pålitelig og sikker i drift  
– med lang levetid og vedlikeholdsvennlig. I mer enn 55 år  
utvikles og produseres GIS elektrokjettingtaljer i Sveits. I hele  
verden brukes det flere hundretusen – stasjonært eller mobilt  
– innendørs og utendørs.

---

Elektrokjettingtalje GP – med langvarig suksess

---



# GP



## Pålitelig og langlivet

3 års garanti
Made in Switzerland
Minimum av åttedobbel kjettingsikkerhet (DIN EN 14492 A5, ISO M5)
Profilstålketting med manganfosfatering, øket levetid og forbedrede nødkjøringsegenskaper
I seg selv lukket drev med permanent smøring
Høy driftssikkerhet
Lav slitasje likestrøms fjærtrykkbrems
Ingen følsom elektronikk
Hus og deksler av aluminium
Tørrgående slurekopling
Bruksområde -15 °C til +50 °C
TÜV-sertifisert

## Komfortabel

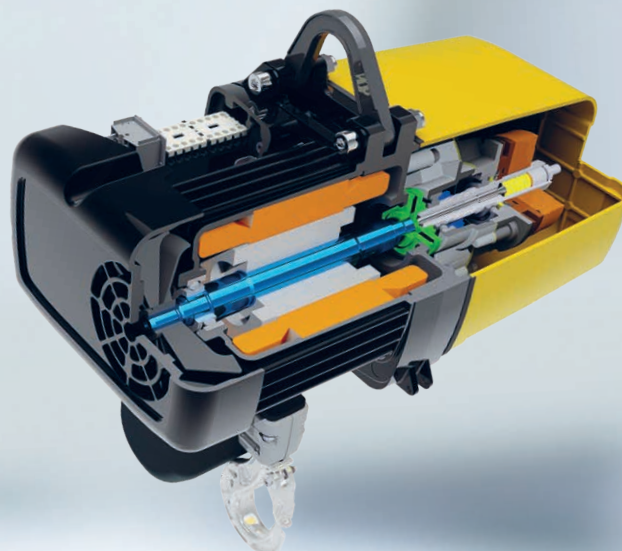
Liten egenvekt fra 14 kg
Kompakt hus med lav byggehøyde
Modulær oppbygging
Vernetype IP65; egnet for bruk utendørs
Gearendebryter med meget presis oppstart i høyeste og laveste krokposisjon
Ergonomisk styrebryter med nødstop
Styring 42 V lavspenning
Svært rolig gange pga 3-trinns drev med skråfortanning
2 hastigheter som standard
Lastkrok 360° dreibar, med låsende krokklaff
Vedlikehold uten spesialverktøy
Vedlikeholdsvennlig, slidedeler kan enkelt og raskt skiftes ut

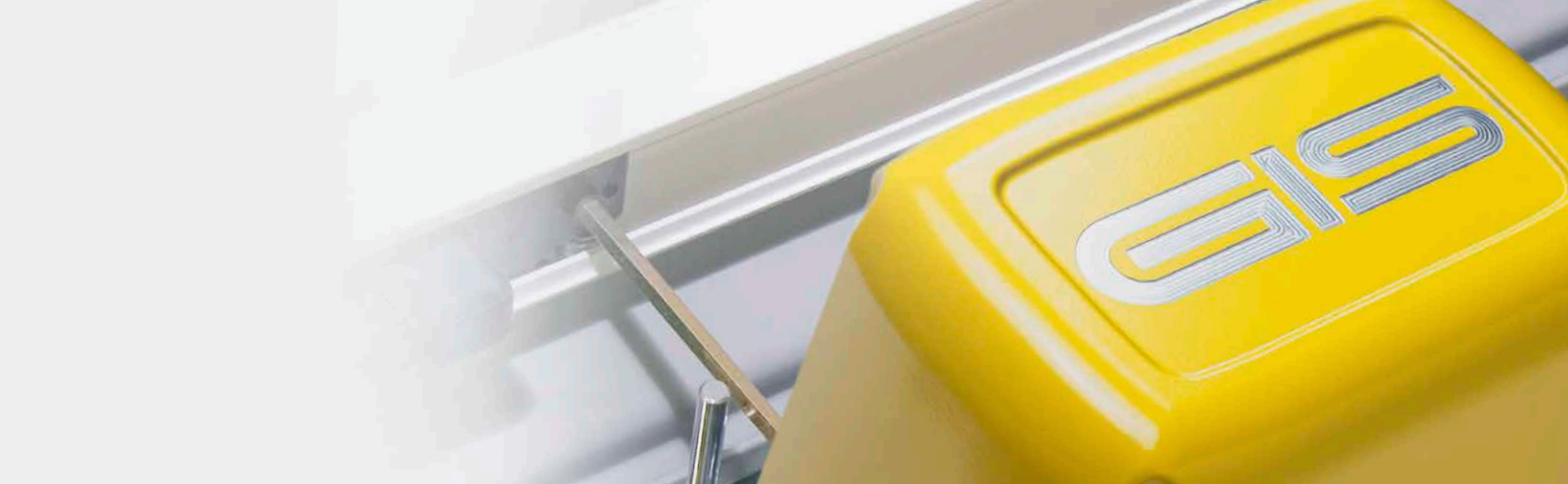
## Kundespesifikk

trøfaset eller enfaset utførelse
Drifts- og styrespenning for global bruk
Direkte styring, spesiell styring, radiostyring, frekvensomformer
Spesialhastigheter
Spesialutførelser som synkron elektrokjetting-talje, komprimert konstruksjon, korrosjonsbestandig utførelse, ATEX
Øye- eller krokoppheng
Løftehøyder opptil 200 m
Krokvei individuelt innstillbar med øvre og nedre endeposisjon
Temperaturovervåking
Driftsdatateller
Utvidet temperaturbruksområde
Bredt tilbud av tilbehør og alternativer (se sider 8/9)

## DINE FORDELER

GP har en enkel konstruksjon og inneholder ingen sensibel elektronikk, noe som minimerer risikoen for driftssvikt. Den utmerker seg ved svært lydsvak drift og er dimensjonert for lang levetid ved hard bruk. Med den ergonomiske styrebryteren med 42 V lavspenning kan du arbeide sikkert og komfortabelt. Vedlikeholdet er enkelt, raskt og gjennomføres uten spesialverktøy.





## Profilstålkjede

Den settherdede profilstålkjettin-  
gen med manganfosfatering gir en  
belastbarhet øket med 15 % ved  
lik nominell diameter sammenlig-  
net med rundstålkjettin-  
gen. Takket være den større tverrsnittflaten  
reduseres slitasjen og kjettingens  
levetid økes. Skeletto-lastkroken  
med stabil, ført kroksikring gir  
maksimal sikkerhet.

## Styrebryter

Styrebryteren ligger behagelig i  
hånden og er dimensjonert for  
ergonomisk arbeid i lang tid. Den  
er robust, slagfast, sikker i drift  
og styrt av 42 V lavspenning.  
Parallelt plasserte trykknapper  
øker brukervennligheten. Den  
eksterne strekkavlastningen  
beskytter styrekabelen.

## Polygonforbindelse

En ekte innovasjon sitter i kjet-  
tingtaljens indre som er konstruert  
modulært. Samtlige aksel-nav-for-  
bindelser er konstruert i polygon  
utførelse. Grunnet dette skjer  
demonteringen og monteringen  
ved reparasjons- og vedlikeholds-  
arbeider vesentlig raskere. Ved å  
spare tid kan servicekostnadene  
reduseres betydelig.

## Vernetype IP65

Takket være dimensjoneringen av  
kjettingtaljen inklusive styrebryter  
på vernetyper IP65 er denne som  
standard både støvtett og spylesik-  
ker. Med sin kompakte og robuste  
konstruksjon egner GP seg derved  
på beste måte for omgivelser med  
mye støv og for bruk utendørs.



# BRUK



GIS kjettingtaljer brukes overalt der hvor krananleggets sikkerhet er et viktig tema: i hard treskiftsdrift i bilindustrien og andre industrier, i støvede eller kjemisk aggressive omgivelser, for bruk utendørs, i underholdningsindustrien eller for ekstreme løftehøyder i vindkraftanlegg. GIS elektro- kjettingtaljer og løpekatter er som standard blitt utviklet for høyeste krav. Lastekjettingens sikkerhetsfaktor er minimalt 8 (DIN EN 14492 A5, ISO M5) som reduserer slitasjen og øker levetiden.

## VICTORINOX AG

Edwin Schuler, Ibach, Schweiz  
Avdelingssjef vedlikehold

GIS elektrokjettingtaljer og krananlegg har i mange år vært i bruk i vår produksjonsbedrift, fordi vi satser på sveitsisk kvalitet og verdsetter nærheten til produsenten med den tilsvarende fagkompetansen. Den nye elektrokjettingtaljen GP hadde vi allerede testet som prototyp og den har oppfylt våre forventninger fullstendig. På en arbeidsplass med lang driftsperiode og høy arbeidsfrekvens har den bestått sin prøve på beste måte i hele testsyklusen og vi kan anbefale den videre.







## Anvendelser

Avløpsreanseanlegg  
Jord-/landbruk  
Bilindustri  
Bygningsindustri  
Kjemi og farmasi  
Bearbeiding av tråd, kabel, gummi  
Energiforsyning, energifordeling  
Transport- og lagerteknikk  
Glassbearbeidingsindustri  
Husteknikk/bygningsautomasjon  
Trebearbeiding  
Kommunale oppgaver

Kjøkkenbygging  
Kunststoffindustri  
Lakk og maling  
Lufttrafikk/aviatikk  
Maskinindustri  
Medisinteknikk  
Måle- og reguleringsteknikk  
Metall-/stålbearbeiding  
Møbler/interiør  
Næringsmiddelindustri  
Overflateteknikk  
Offentlig trafikk

Papir- /kartongindustri  
Transport og logistikk  
Klokkeindustri  
Underholdningsindustri  
Emballasje  
Vind- og vannkraft



# TILBEHØR OG ALTERNATIVER

## Standardutførelse

Løftekapasiteter:

1-part opp til 3 200 kg

2-parter opp til 6 300 kg

Standardspenninger:

3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz

1 × 115 V / 50 Hz, 1 × 230 V / 50 Hz

Styring 42 V lavspenning

Enfasemotor: 1 hastighet

Trefasemotor: 1 eller 2 hastigheter

Vernetype IP65

Ringoppheng

Standard løftehøyde 3 m

Minimum åttedobbel kjettingsikkerhet (DIN EN 14492 A5, ISO M5)

Ergonomisk styrebryter med nødstop

Styrekabellengde 1,8 m

Styretablå med utvendig strekkavlastning

Geardebryter for høyeste og laveste krokposisjon

Isolasjonsklasse F (motor)

Likestrøms fjærtrykkbrems

Slurekopling etterjusterbar og ikke i kraftoverføringen

For detaljerte spesifikasjoner se teknisk datablad

## Tilbehør og alternativer

Direkte styring, spesialstyring

Radiostyring

Frekvensomformer

Drifts- og styrespenning for global bruk

Spesialhastigheter på forespørsel

Enhåndsbetjening med styring på håndtak

Krokoppheng

Sikkerhetslastekroker

Geardebryter med to ekstra nødstop-kontakter

Ekstern endebryter / multi endebryter

Parallellkopling av flere kjettingtaljer

Driftsdatateller

Temperaturovervåking mot overoppheting av motoren

Manuell bremselufting / annen brems

Kjettingsamler for diverse løftehøyder

Girfett for bruk ved lave temperaturer / næringsmiddelindustri

Slakk-kjettingbryter

Lastmålebolt for lastmåling

Dreiegiver for strekningsmåling

## DINE FORDELER

For mange anvendelser fører våre standard-utførelser til en egnet løfteløsning. Det finnes et bredt tilbud av tilbehør og alternativer. Spesielt praktisk ved den repetitive godshåndteringen er enhåndsbetjeningen med lastføringen direkte ved transportgodset. Denne tillater den raske og presise posisjoneringen av lasten med venstre- eller høyrehåndsbetjening. Som utførelse handy kjettingutførelse eller handy teleskopmodell kan dette tilbehøret ved en GIS elektrokjettingtalje ettermonteres.





## Sikkerhetsradiostyring

Den 295 gram lette, meget robuste håndsenderen er utstyrt med et oppladbart litium-ion-batteri og har vernetypen IP66. Mottakeren integrert i et stabilt hus har vernetypen IP65. Med sin sertifiserte STOPP funksjon oppfyller mottakeren kravene ifølge SIL3 Performance Level PL e.



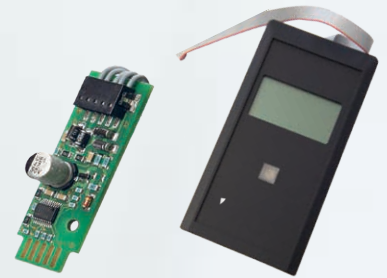
## Frekvensomformer

Elektrokjettingtalje, motorisert løpekatt eller det komplette krananlegget kan styres ved hjelp av frekvensomformer. Mykstarten sørger for den nøyaktige og skånsomme posisjoneringen av lasten og minimerer svingbevegelsen. Hastighetene og rampene for løftingen og kjøringen kan programmeres avstemt med bruken.



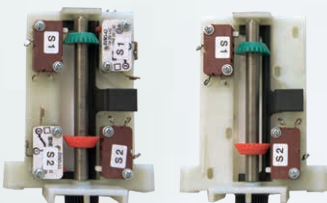
## Driftsdatateller

Monteringen av en driftstimeteller gir brukeren en ekstra sikkerhet i drift og kan ved manglende bruk forlenge elektrokjettingtaljens levetid. Ved hjelp av analysen av driftstimene og antallet koplinger på et mobilt leseapparat eller en PC/laptop kan den optimale vedlikeholds-syklusen bli fastlagt.



## Gearendebyrter

Med gearendebyrteren som er montert som standard kan lastekrokens øvre og nedre endeosisjon stilles inn enkelt, presist og lett tilgjengelig. Alternativt kan det for økning av sikkerheten fås to ekstra nødstopp-kontakter. Utkopling av hurtiggiret og eksterne endebrytere for store løftehøyder er ytterligere alternativer.



## Sikkerhetslastekroker

Ved sikkerhetslastekroken som er dreibar med 360° og svingbar med 180° sikrer den mekaniske låsingen av krotappen transportgodset. Lastekroken lukker automatisk ved last og må låses opp manuelt for åpningen.



## Temperaturovervåking

For å sikre motoren mot overoppheting utstyres den med en temperaturovervåking. Et termoelement bryter strømtilførselen når den foregitte maksimale temperaturen er nådd og forhindrer dermed at motoren kan ta skade. Dette er svært nyttig ved stor løftehøyde og eller meget lang innkoplingstid.



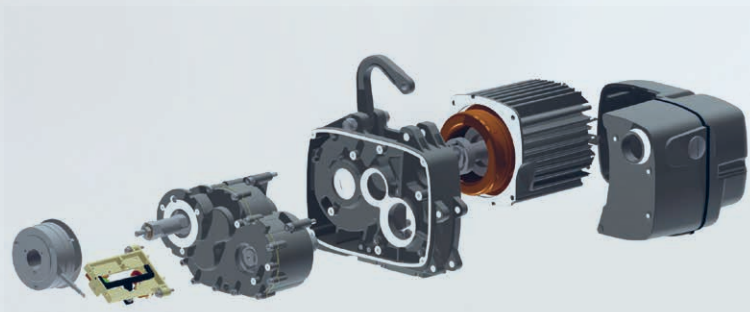
# SERVICE & VEDLIKEHOLD

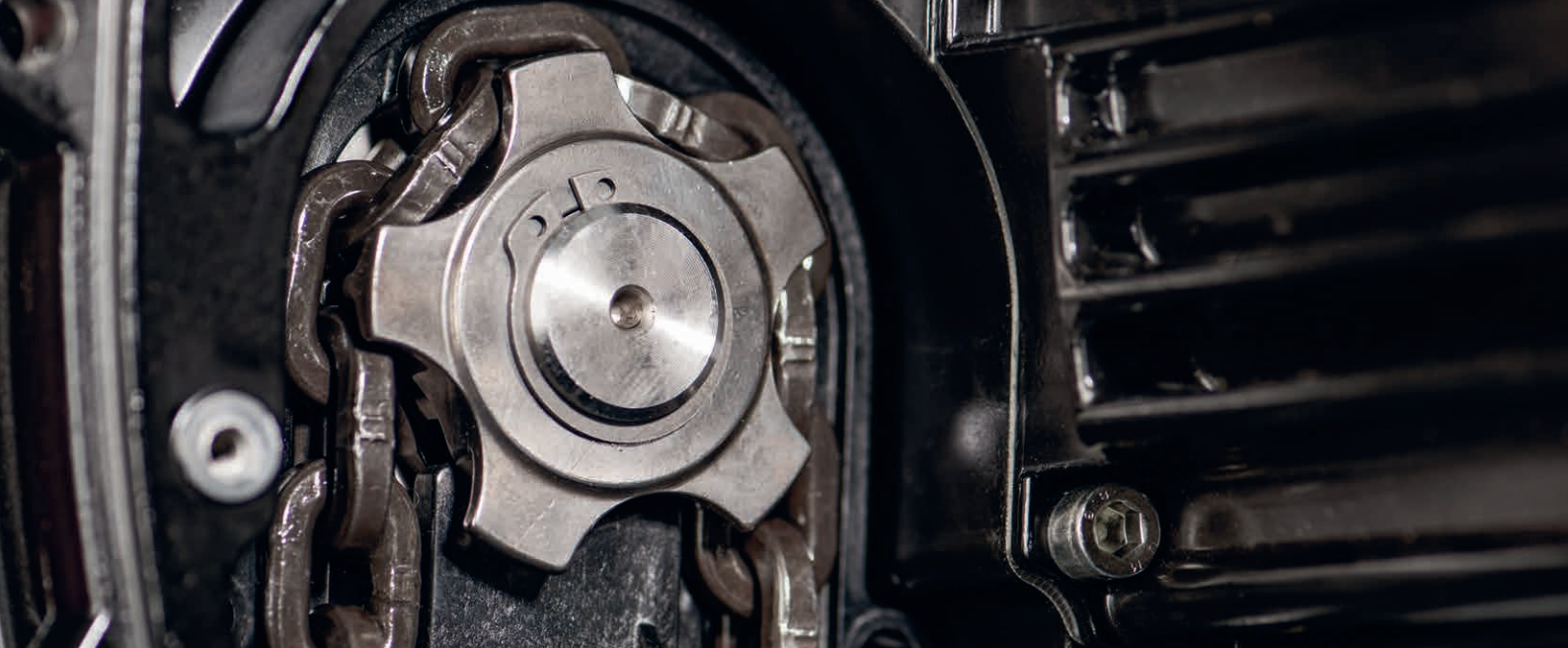


Lønnsomheten til en elektrokjettingtalje må betraktes over hele produktets levetidssyklus. GP er slitesterk og dimensjonert for lang levetid. Reparasjons- og vedlikeholdsarbeider er ukompliserte og raskt gjort, noe som gjør vedlikeholdet av kjettingtaljen meget økonomisk. Den høye driftssikkerheten minimerer risikoen for produksjons-svikt med potensielle høye stillstandskostnader. For våre GP-elektrokjettingtaljer gir vi 3 års garanti.

## DINE FORDELER

Byggeserien GP har en modulær helhetlig oppbygging. Slitedeler kan skiftes ut på en enkel måte. Elektrokjettingtaljen kan takket være polygonforbindelse raskt demonteres og monteres igjen uten spesialverktøy. Dette sparer tid og kostnader, noe som både serviceteknikerne og kundene setter pris på. Våre sertifiserte representanter tilegner seg sine spesialkunnskaper gjennom kvalifisert serviceopplæring i vår fabrikk.





## Slurekopling

Slurekoplingen tjener som overlasterikring og beskytter motoren og krananlegget mot overbelastning. Den befinner seg foran bremsen, utenfor kraftoverføringen, kjører tørt og er lite vedlikeholdskrevende. Slurekoplingen er lett tilgjengelig og kan etterjusteres.

## Kjettingføring

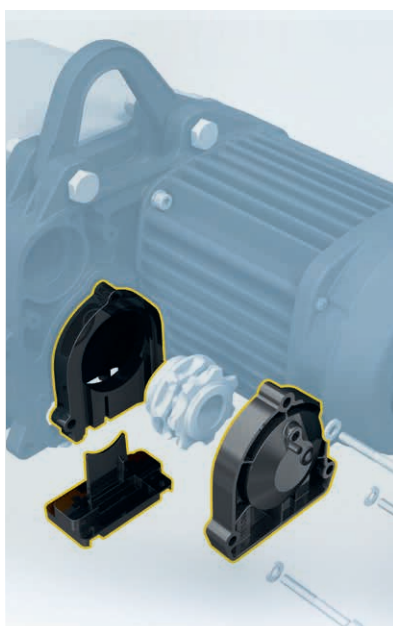
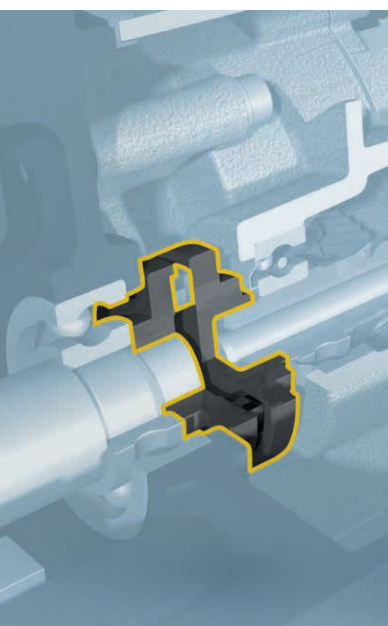
Kjetting og kjettingføring er slitedeler som regelmessig må kontrolleres og om nødvendig skiftes ut. Kjettingføringen kan demonteres uten problemer med et par håndgrep, uten at kjettingtaljen må demonteres komplett. Dette resulterer i en vesentlig tidsbesparelse.

## Gir

Det 3-trinns giret med skråfortanning og levetidssmøring gir lydsvak drift og er vedlikeholdsfritt. En eventuell utskifting skjer enkelt og rent, da giret er bygget inn i et hus og slik lukket. Kjettingtaljen kan ved enkel utskifting av girblokken ombygges til en annen hastighet.

## Reservedeler

Ved den modulære konstruksjonen av elektrokjettingtaljen kan slitedeler raskt og ukomplisert demonteres og monteres igjen. Til dette er det ikke nødvendig med spesialverktøy. Via våre salgspartnere garanterer vi våre kunder over hele verden rask tilgjengelighet av reservedeler.





# SPE-SIAL- PRODUKTER



For mange løftetekniske arbeider gir GIS elektrokjettingtaljer i standardutførelse den ideelle løsningen. Alt etter oppgavens kompleksitet og de romlige forhold på stedet benyttes det GIS spesialprodukter. Om synkronkjøring av to lastekroker, en rustbestandig eller en eksplosjonssikker utførelse, en elektrokjettingtalje med betjeningsenhet på lastekroken – vi tilbyr for ethvert løfteteknisk markedskrav kunde- og den bruksspesifikke løsningen.

## **GPK**

Løftekapasitet opptil 2000 kg

Kompakt design; løsningen for spesielt lave rom

Få romhøyde ved hjelp av en sofistikert kjettingføring

Krokposisjonen kan innstilles ved hjelp av gearendebryter

Tilgjengelig med en forlenget ramme for transport av lange og store laster

1 eller 2 løftehastigheter

Automatisk olje-dispenser tilgjengelig for pleie av lastkjettingen

Kan kombineres med hengekran GISKB eller løpekran

Alternativt med løpekatter

Alternativt med frekvensomformer

## **DINE FORDELER**

GIS elektrokjettingtaljer egner seg på grunn av sin kompaktet og sin lange levetid utmerket for innbygging i hele systemer. Takket være vår egen konstruksjonsavdeling, er vi i stand til å kombinere enhetene optimalt med et krananlegg eller et vakuum-håndteringsystem for å kunne tilby en løfteløsning som er perfekt tilpasset løfteoppgaven så vel som den tilgjengelige plassen i bedriften.





## GPS

Løftekapasitet opptil 2 × 2500 kg

Synkron-elektrokjettingtalje for transport av lange og voluminøse laster

Presis parallellkjøring av to laststrenger

2 elektrokjettingtaljer elektrisk og mekanisk forbundet med hverandre

Med temperaturovervåking

Krokendeposisjon kan innstilles ved gearende-bryter

Avstand mellom lastekrokene 0.7 - 5.0 m

Kan kombineres med hengekran GISKB eller løpekran

Alternativt med løpekatter

Alternativt med frekvensomformer

Alternativt kundespesifikke innretninger for lastopptak

## GPHK

Løftekapasitet opptil 500 kg

Handy kjettingutførelse for rask og enkel posisjonering av laster

Betjening elektrokjettingtalje og føring av lasten med en hånd

Styreenhet med vippebryter for venstre- og høyrehåndsbetjening

Krokendeposisjoner kan innstilles med gearendebryter

Kan kombineres med dreie- eller hengekran GISKB

Alternativt handy-sett for ettermontering av standard elektrokjettingtaljen

Alternativt med frekvensomformer

Alternativt kundespesifikke innretninger for lastopptak

## GPHT

Løftekapasitet opptil 250 kg

Handy teleskopmodell for rask og nøyaktig posisjonering av laster

Betjening av elektrokjettingtalje og samtidig presis føring av lasten med en hånd

På beste måte egnet for eksentriske laster

Styreenhet med vippebryter for venstre- og høyrehåndsbetjening

Krokendeposisjoner kan innstilles ved gearende-bryter

Kan kombineres med leddet svingkran eller hengekran GISKB

Alternativt med frekvensomformer

Alternativt kundespesifikke innretninger for lastopptak

Alternativt med slakk kjettingbryter







### GP 1-Ph

Løftekapasitet opptil 2000 kg

Elektrokjettingtalje i 1-fase utførelse

Bruk i verkstedet ved manglende 3-fasenett, mobil bruk, utendørs bruk

Standardspenninger:

1 x 115 V / 50 Hz

1 x 230 V / 50 Hz

Hastighet 2, 4 eller 8 m/min.

Høy driftsperiode (DIN EN 14492 A5, ISO M5) ved maksimal løftkapasitet

Vernetype IP65

Alternativt med temperaturovervåking

Alternativt spesialspenninger:

1 x 115 V / 60 Hz

1 x 230 V / 60 Hz

Alternativt 1-fase motoriserte løpekatter

### GPR

Løftekapasitet opptil 1250 kg

Elektrokjettingtalje korrosjonsbestandig

Næringsmiddelindustri, farmasøytisk industri, kjemisk Industri, avløpsrensaneanlegg, utendørs bruk

Hus kataforese belagt

Rundstålkjetting korrosjonsbestandig

Oppheng korrosjonsbestandig

Alle deler som står i kontakt med kjettingen (utstyrsdeler som kjettinghjul, lastekroker, skruer) i korrosjonsbestandig utførelse

Vernetype IP65

Spesialfett for næringsmiddelindustrien

Alternativt manuell eller motorisert løpekatt i korrosjonsbestandig utførelse

### GP ATEX

Løftekapasitet opptil 6300 kg

Elektrokjettingtalje eksplosjonssikker i ATEX utførelse

Støvtett utførelse GP D:

Apparatgruppe II, apparatkategori 3

sone 22 (D)

Temperatur = <130 °C

med temperaturovervåking

Gassproof utførelse

Apparat gruppe II, apparatkategori 3

sone 2 (G), 22 (D)

Temperaturklasse = T3

med temperaturovervåking

Driftsavbrudd ved trykkfall

Vernetype IP65

Alternativt motoriserte løpekatter

i ATEX utførelse







## GP W

Løftekapasitet opptil 1000 kg

Elektrokjettingtalje for vindkraftanlegg

Løfthastighet opptil 16 m/min.

Løfthøyde opptil 200 m

Temperaturovervåking med utkoplingsfunksjon av motoren ved overoppheting

Automatisk omkopling fra høy til lav løfthastighet kort før løftestopp ved hjelp av gearendebryter

Ekstern endebryter for krokendeposisjoner

Herdet spesialkjetting

Lastekrok med beskyttelsesdeksel

Alternativt med manuell eller motorisert løpekatt

Alternativt med kjettingmagasin



## LP

Løftekapasitet opptil 6300 kg

Elektrokjettingtalje for underholdningsindustrien

Lav egenvekt

For stasjonær eller mobil bruk

Meget lydsvak drift ved 3-trinns gir med skråfortanning

Kan brukes som stasjonær talje eller klatretalje uten ombygging

Andre brems uten husforlengelse kan utstyres eller ettermonteres

Direkte styring eller kontaktorstyring

Verneklasse IP65 for utendørs drift

KTL-belegg garanterer korrosjonsbestandighet og god mekanisk beskyttelse

Utførelser D8, D8 Plus og C1 eller etter kundens ønske



## GPFU

Løftekapasitet opptil 6300 kg

Elektrokjettingtalje med frekvensomformer

For bruk med høy koplingshyppighet og skiftdrift

Løfthastighet opptil 9.6 m/min.

Med mykstart for nøyaktig og godsskånende posisjonering av lasten

Svingfri transport og nøyaktig posisjonering av lasten i kombinasjon med frekvensstyrt motorisert løpekatt

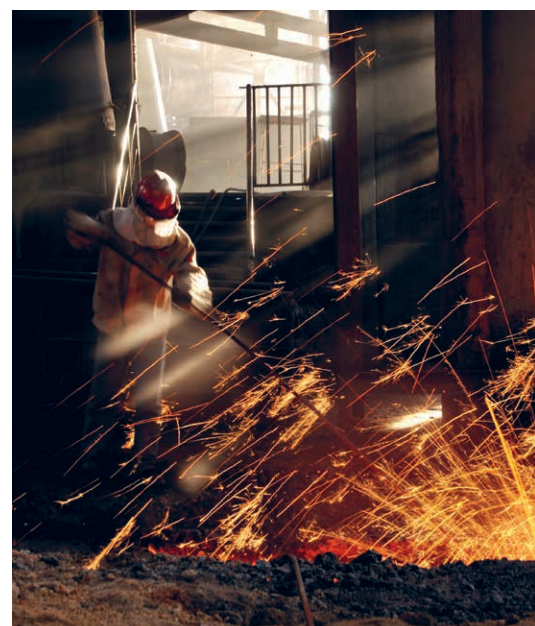
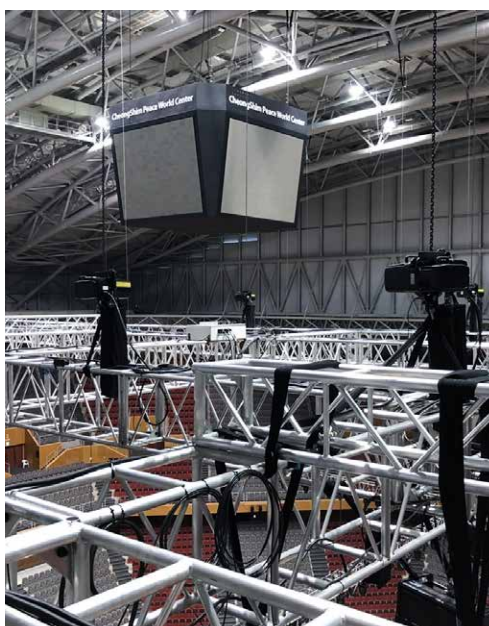
Hastigheter og ramper for løfting og kjøring programmerbare avstemt med bruk

Vernetype IP65

Alternativt motorisert løpekatt med frekvensomformer

Alternativt radiostyring

Alternativt med lastavhengig løfthastighet



# LØPEKATTER



GIS løpekatter er enkle i oppbygning og muliggjør den lettgående forskyvningen av laster opptil 6300 kg på ståldragere. Som løfteanordning tjener en elektrokjettingtalje. Kjørebegnelsen skjer, avstemt med løftekapasiteten og de lokale forhold, manuelt eller elektrisk. Den integrerte fall- og klatresikringen av massivt støpestål samt beskyttelsesinnretningen garanterer maksimal sikkerhet. GIS løpekatter blir på grunn av sine gode kjøreegenskaper og sin lange levetid av våre kunder ofte brukt som komponenter for endevogner av underhengende løpekraner.

## DINE FORDELER

Løpekattene GHF / GMF 1250 - 6300 gir i sammenligning med tidligere modeller 25 % høyere bærekapasitet. De er utformet for maksimal fleksibilitet og holdbarhet.

Den større løpehuldiameteren, geardelene med skråfortanning og løpehjulene som kan justeres til bæreovertalen, sikrer lengre levetid og optimal lydsvak drift. Flensbredden kan velges trinnløst takket være en ny type justeringssystem og kan festes passende ved hjelp av låsefunksjonen. Valgfritt tilgjengelige støtteruller sikrer lettgående drift i kurver.





### GHF 500 K

Løftekapasitet opptil 500 kg

Manuell løpekatt for ståldragere

Manuell forskyvning av manuelle eller elektriske kjettingtaljer

Glassfiberforsterkede plasthjul

Optimal lettgående drift

Meget lydsvak drift

Sideplater av aluminiumstøpegods med fall og klatresikring

Lav egenvekt på kun 2.5 kg

Lastbolter galvanisk forsinket

Flensebredde 50 – 149 mm

Minimal kurveradius 1200 mm



### GHF 1250 – 6300

Løftekapasitet opptil 6300 kg

Manuell løpekatt for ståldragere

Manuell forskyvning av den manuelle eller den elektriske kjettingtaljen

Løpehjul av støpejern, kulelagret

Sideplater av støpejern med fall- og klatresikring

GHF 1250/2500 med 1 lastbolter

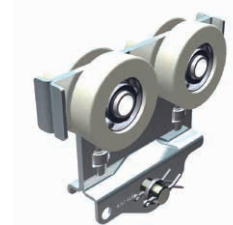
GHF 5000/6300 med 2 lastbolter

Lastbolter galvanisk forsinket

Flensebredder trinnløst innstillbar

Alternativt med parkeringsbrems for GHF 1250

Alternativer og tilbehør for sideplater, løpehjul og lastbolter iht. s. 18



### GISKB løpekatter

Løftekapasitet opptil 800 kg

Løpekatt for GISKB-hulprofiler av stål

Manuell forskyvning av den manuelle eller elektriske kjettingtaljen eller som langsgående løpekatt for GISKB-kransbjelke

Optimal lettgående drift

Meget lydsvak drift ved plasthjul og styrehjul på siden

Galvanisk forsinket stålkonstruksjon

Alternativt stålhjul

Alternativ gummibuffer som kollisjonsbeskyttelse

Alternativ kombinasjon av 2 løpekatter med en travers for 1600 kg løftekapasitet





# MOTORISERTE LØPEKATTER

## Standardutførelse

Løftekapasiteter:

Opp til 6 300 kg

Standardspenninger:

3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz

1 × 115 V / 50 Hz, 1 × 230 V / 50 Hz

Styring 42 V lavspenning

Enfasemotor: 1 hastighet

Trefasemotor: 1 eller 2 hastigheter

Vernetype IP54

Sideplater og løpehjul i støpejern

Løpehjul for flat løpebane

Flensebredde trinnløst innstillbar

Lastbolter galvanisk forsinket

Fall- og klatresikring

Ergonomisk styretabla med 4 knapper med nød-stopp

Styrekabellengde 2 m

Styretabla med ekstern strekkavlastning

Isolasjonsklasse F (motor)

Likestrøms fjærtrykkbrems

For detaljerte spesifikasjoner se teknisk datablad

## Tilbehør og alternativer

Direktestyring, spesialstyring

Radiostyring

Idealstyring

Frekvensomformer

Drifts- og styrespenning for global bruk

Spesial- hastigheter på forespørsel

Endebryter 1- eller 2-trinn

Støttehjul for kurver

Løpehjul laget av støpejern

Løpehjul i plast

Løpehjul i stål eller korrosjonsbestandig stål

Løpekatt i korrosjonsbestandig utførelse

Løpekatter i ATEX-utførelse

Spesiallastbolter for spesielle flensebreddeområder

Girfett for bruk ved lave temperaturer / næringsmiddelindustri

Temperaturovervåking mot overoppheting av motoren

Verneklasse IP65

Motvekt kan utvides modulært

## DINE FORDELER

GIS motoriserte løpekatter byr på en eller to hastigheter opptil maksimalt 30 meter pr. minutt. For svingfri forskyvning og presis posisjonering av lasten kan løpekattene utstyres med frekvensomformere. De motoriserte løpekattene drives, avstemt med den henholdsvis bruken, ved hjelp av styretabla på løpekatten, styretabla kan forskyves uavhengig av løpekatten (idealstyring) eller radiostyring.





## GMF 1250 – 6300

Løftekapasitet opptil 6300 kg

Motoriserte løpekatter for ståldragere

Lang levetid og liten slitasje

Hastigheter 12, 12/4 eller 24/6 m/min.

Sideplater av støpejern med fall- og klatresikring

GMF 1250/2500 med 1 lastbolt  
GMF 4000/5000/6300 med 2 lastbolter

GMF 5000/6300 med 2 motorer

Lastbolter galvanisk forsinket

Innstillbar for flensebredder trinnløst innstillbar

Vernetype IP54

Motvekt som kan utvides modulært

Styreboks med lett tilgjengelige tilkoblinger

Tilbehør og alternativer iht. s. 18

## GMF 1250 – 6300 FU

Løftekapasitet opptil 6300 kg

Motorisert løpekatt med frekvensomformer for ståldragere

Lang levetid og lav slitasje

Hastighet 3.6 - 30 m/min.

Svingfri transport og nøyaktig posisjonering av lasten

Mykstart for høyeste krav

2 hastigheter kan programmeres: for start/posisjonering og for kjøring

Grunnspesifikasjoner som GMF 1250 - 6300

Tilbehør og alternativer ifølge s. 18

## SAKB med FU

Løftekapasitet opptil 1600 kg

Elektrisk trekkvogn med frekvensomformer for å bevege GISKB løpekatter

Meget lydsvak drift på grunn av plasthjul

2 hastigheter og ramper innstillbare 3 - 35 m/min.

Mykstart og mykstop

Svingfri transport og nøyaktig posisjonering av lasten

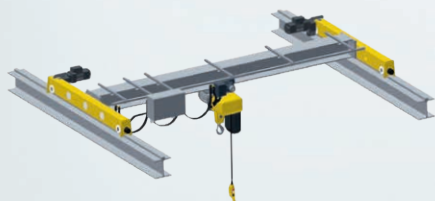
Likestrøms fjærtrykkbrems

Vernetype IP55

Alternativ endebryter

Alternativ radiostyring





## Kransystemer

GISKB-kranmoduler i stål for linjeformet eller arealdekkende godshåndtering. GISKB-kran-system i aluminium, søyle- og veggsvingkraner for smidig håndtering av transportgods. Løpe-kraner og dreiekraner av standard stålprofiler for høyere løftekapasiteter.

## Løfteutstyr

Over 55 års erfaring med produksjon av elektrokettingtaljer: robuste, med lang levetid, pålitelige og med lav slitasje. Enkelt vedlikehold. Diverse spesialutførelser for ethvert bruksområde. Bredt tilbud av tilbehør og alternativer.

## Håndteringssystemer med vakuum

GIS systemer med vakuumbåndtering for ergonomisk og overflateskånende håndtering av gods av forskjellige materialer, som tre, glass, stein, metall eller plast. I kombinasjon med egnet kran-system.

**GIS AG – spesialisten for elektrokettingtaljer og kran-systemer Etablering av GIS AG 1957** | Med eget datterselskap i Tyskland og England | Utvikling og produksjon av elektrokettingtaljer i Sveits i over 55 år | Sveitsisk produsent av komplette kran-legg inklusive løfteutstyr og vakuumløftere | Sertifisert ifølge ISO 9001 siden 1994 | Komplet markedsyttelse fra prosjektering til montering, idriftsettelse og vedlikehold | Internasjonalt distribusjonsnett med over 50 kvalifiserte partnere over hele verden

swiss lifting solutions  
Sertifisert ifølge ISO 9001