



Fleksibelt modulsystem
til individuelle løsninger

ABUS
KRANSYSTEMER

Hængebanesystemer

FORDELE, UDEN BEGRÆNSNINGER

ABUS-hængebanesystemet

De konstruktionsmæssige og praktiske fordele ved ABUS hængebanesystemet betyder konkrete nyttefordele for brugere og anvendelser:

Modulsystemet tillader en tilpasset og samtidig økonomisk realisering af anvendelsesløsninger.

På grund af de mange ophængningsvarianter kan der også gennemføres installationer under betingelser, som "man ikke havde troet muligt".

Løftekapaciteten kan vælges og ofte også udvides individuelt: op til 2000 kg.

Et minimum af påkrævet komponenter forenkler monteringen, sparer tid og hjælper til at undgå fejl – også ved fagfolks egenhændige montering.

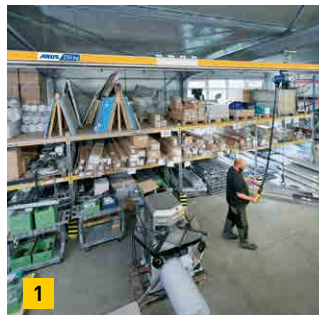
Specielle værktøjer er ikke nødvendige til monteringen.

De typiske ABUS stikforbindelser, der ikke kan forveksles, gør el-installationen hurtig og sikker.

Det store udvalg af elektriske muligheder, som ABUS køredrev og taljer, der tilbydes, giver ikke kun funktionalitet, men også sikkerhed.

Det fordelagtige samspil mellem systemkomponenterne, bidrager eksempelvis til den særligt lave konstruktion af ABUS elektro-kædetaljer i forbindelse med hængebanesystemets løbekatte med to skinner; to-skinnebane ZHB, ZHB-X, ZHB-I eller ZHB-3, til en optimal rumudnyttelse og forøgelse af maksimal løftehøjde.

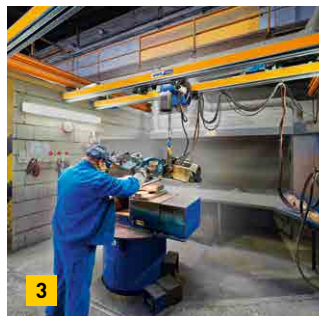
De principielle fordele ved ABUS hængebanesystem beholder også deres værdi i tiden efter den første installation: Ændringer, moderniseringer, udførelse og vedligeholdelse kan realiseres praktisk og økonomisk.



1



2



3

1 ABUS ESK én-skinnebane
2 ABUS EHB én-skinne krananlæg
3 ABUS ZHB to-skinne krananlæg

VI LEVERER DEN SAMLEDE LØSNING: KRANANLÆG OG STÅLKONSTRUKTION



Tilpasset løsninger

Du beskriver anvendelsessituationen for os, og vi tager os af resten. Hvis der ikke kan anvendes standardiserede løsninger, opbygger vi en individuel løsning, som gør anvendelsen af krananlægget mulig hos dig. Stålkonstruktionerne udføres i overensstemmelse med de gældende standarder og bestemmelser.

Fremstilling

Stålet er bearbejdet til perfektion. Stålkonstruktionerne fremstilles udelukkende af kvalificerede medarbejdere. Svejsearbejde foretages af certificeret svejsere, ABUS er ligeledes certificeret til svejsning af stålkonstruktioner, og leveringen foretages med CE-mærkning i henhold til EN 1090-1.



Levering

Hos ABUS får du alt fra samme firma; krananlæg og overkonstruktion produceres parallelt og kan stilles til rådighed og leveres samtidigt, som minimerer koordinationsarbejdet for dig.

Montering

Stol på vores fagmontørers erfaring ved monteringen. Monteringen omfatter en forudgående, teknisk afklaring af krananlægget og stålkonstruktionen, så alt passer ved monteringen, og derved minimerer monteringsider.



KRANLØSNINGER FRA ET FIRMA

Krananlæg

Hængebanesystemet hører til de succesfulde ideer inden for hejse- og transportteknikken. Det forbinder en stationær taljes kvalitet med en traverskranes mobilitet – på en økonomisk måde.

I sidste ende findes alle forudsætninger for udviklingen af hængebanesystemet internt hos ABUS: erfaring med taljer, traverskraner og produktionstekniske løsninger af høj kvalitet, sammen med stort engagement skaber øget frihed og trivsel på arbejdspladsen. ABUS' opgave er at udstyre hængebanesystemet med så mange fordele som muligt – og så vidt muligt til en god pris. Enhver, der på arbejdspladsen, på lageret, på værkstedet eller under produktionen har brug for hjælp til at løfte og transportere laster, skal kunne anvende og have råd til ABUS hængebaneanlæg.

I dag repræsenterer ABUS hængebanesystemet inden for teknik, rentabilitet, fleksibilitet, kvalitet og brugervenlighed på arbejdspladsen, alsidige muligheder der har god anerkendelse på markedet. Kilden til succes er at opfylde brugerønsker individuelt.



ABUS EHB én-skinne krananlæg

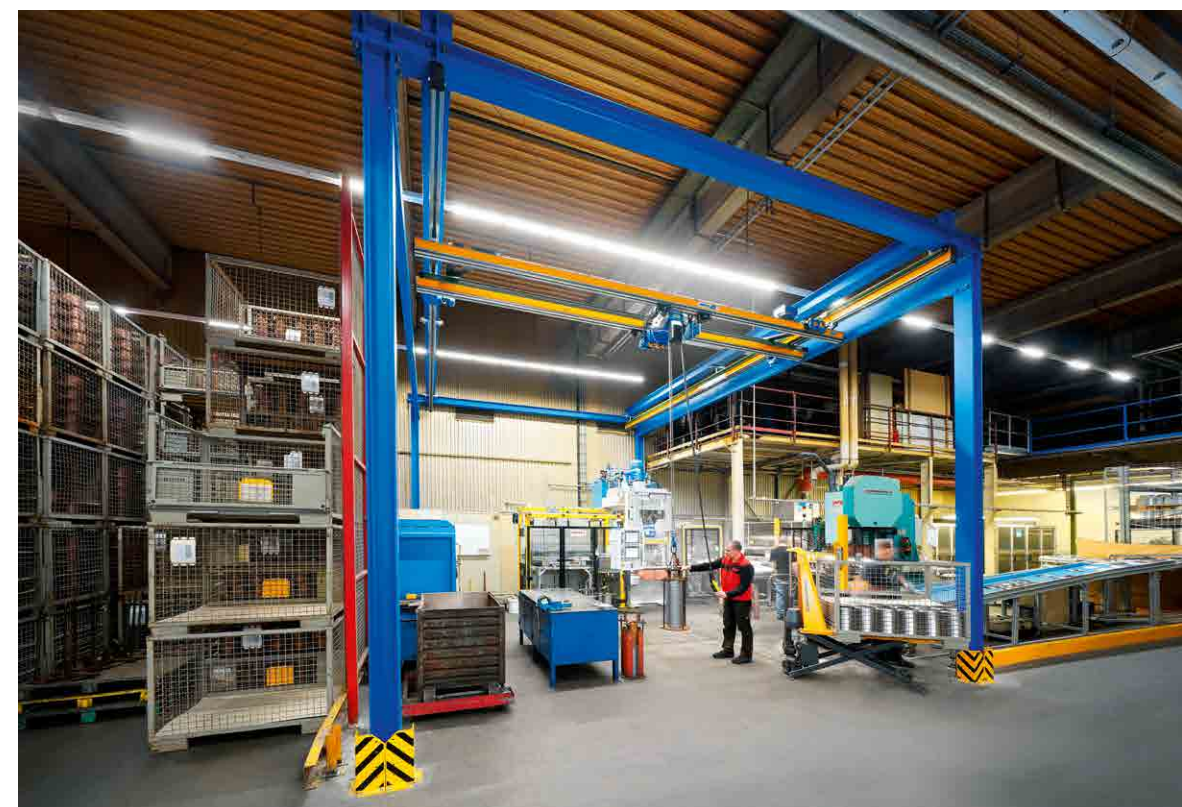


Mål- og datablade til
ABUS HB-programmet findes på:
<https://abkransystem.dk>

Stålkonstruktioner

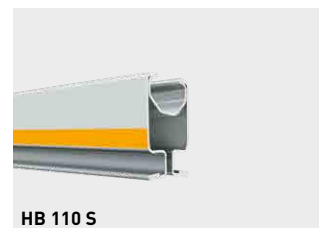
Uafhængigt af, hvordan din loftskonstruktion ser ud-, eller hvis en separat stålkonstruktion er nødvendig, giver hængebanesystemet en passende fastgørelsesløsning til næsten enhver lejlighed. Uanset om det drejer sig om en standardiseret stålkonstruktion med korte leveringstider eller en individuelt dimensioneret stålkonstruktion har du kun brug for en kontaktpartner – ABUS.

Yderligere produktdetaljer og en
prisforespørgsel online under:
<https://abkransystem.dk>

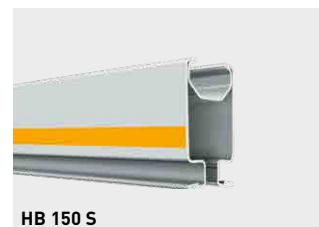


ABUS ZHB to-skinne krananlæg

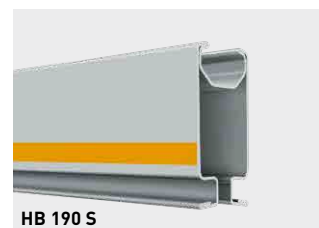
KORREKT PROFILVALG – I ET NYT DESIGN



HB 110 S



HB 150 S



HB 190 S



HB 240 S*



HB 150 A



HB 190 A

* Kan leveres i 2020/21

Indvendige løbeprofiler

Det komplette løftekapacitet for ABUS hængebanesystemet op til 2000 kg dækkes af seks profiltyper.

Stålprofiler valset med maksimal præcision og aluminiumsprofiler, der er fremstillet i ekskludering, sørger for maksimal løbefladekvalitet og mobil anlægsdrift. Selv særlige anvendelsesbetingelser som f.eks. fugtighed, let aggressive medier eller renrumskrav er ikke en stor udfordring for aluminiums- eller galvaniserede profiler. ABUS har besluttet sig for indvendige løbeprofiler, fordi de giver en effektiv løbevognsbeskyttelse og derudover vedligeholdelsesfordele. Og de har også to andre vigtige fordele: på grund af deres gode tværsnitsegenskaber kan der realiseres store ophængningsafstande – også i højere løftekapaciteter. Profilerne stabile stødforbindelser er lige så belastbare som selve profilerne. Det muliggør kranbaner med færre samlinger uafhængigt af de statisk påkrævede ophængspositioner. Begge fordele reducerer arbejdet ved installationen af ABUS hængebanesystemet betydeligt og forøger dets fleksibilitet.

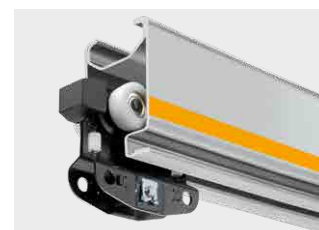
Og de gør arbejdet lettere: Det er muligt at køre kraner og løbekatte i manuel drift med mindre kraft.

Ophæng

ABUS ingeniørerne har været særligt opmærksom på ophængningen. Den gummilejrede ophængning kan sættes i profiltoppen oppefra. Det minimerer især monteringsarbejdet ved udvidelser og opgraderinger af eksisterende anlæg og ved service. Alle komponenter til højdeindstilling er sikret med fjedersplit, der er nemme at se. Den meget belastbare, patenterede gummilejring er slidfri og gør dermed ophængningen stort set vedligeholdelsesfri. Derudover virker den vibrationsdæmpende og reducerer anlæggets pendulbevægelse. Der står en hel række forskellige forbindelsesmuligheder til rådighed ved fastgørelse på tagkonstruktioner eller på andre tagelementer. Loftforbindelsen og ophængningsdelen muliggør sammen løsningen på problemet med ABUS hængebanesystemet under næsten alle betingelser.



Ophængning, der kan sættes i oppefra



Indvendig løbeprofil med løbevogn



Belastbar profilsamling



Yderligere produktdetaljer og en prisforespørgsel online under:
<https://abkransystem.dk>

KRAFTFULDE KÆDETALJER OG KØREDREV



ABUS el-kædetaljer

Kilden til kraft i alle ABUS hængebanesystem er ABUS el-kædetaljerne ABUCompact. Friskt design og et overbevisende teknisk koncept karakteriserer taljerne i ABUS kædetaljegenerationen ABUCompact. Kædetaljerne GM2, GM4 og GM6 giver dig ved 3 Ph/400 V i forbindelse med hængebanesystem, pålidelige kraftpakker til løftekapaciteter op til 2000 kg i særligt lav konstruktion med optimal rumudnyttelse og med finhejsning til forsigtig hejs og sænk af også følsomt gods.

Serien ABUCompact afrundes med den lille GMC. Med trinløs ved 100 eller 200 kg og præfabrikeret levering til 230 V-stikdåsen er den den ideelle kædetalje til den fleksible anvendelse til løft af små laster.

Modulopbygningen for motor og gear åbner platformen for et omfattende varianttilbud med hejsehastigheder op til 20 m/min eller FEM-klassificeringer op til 4 m – til overbevisende priser. Dertil kommer fordele, som praktikerne sætter særligt pris på: minimeret vedligeholdelsesarbejde på grund af bremsebelægninger med særligt lange levetider (normalt 1 mio. bremsninger med fuld belastning indtil den første efterjustering), levetidssmøring af præcisionsgearet, glidekobling, der kan efterjusteres, specialhærdet slidstærk kæde, stikforbindelser til sikker montering og revision og meget mere. Ved HB-systemet monteres de sikkert i løbevognen og løbekatsrammen og er straks driftsklar via stikforbindelse.

ABUS køredrev

Hængebanesystemets drivende kraft er helt efter behov, styret af ABUS' HBF friktionsgear. Det udmærker sig ved dets bløde motorkarakteristikker og ved dets bløde start- og bremsebevægelser. Som standard er det altid udstyret med en hoved- og en finkørselshastighed.

Ved løftekapaciteter over 1000 kg og krandragerlængder på mere end 6 meter er det næsten uundværligt som nyttig og pålidelig del af ABUS hængebanesystemet. På grund af dets kompakte konstruktion kan det, i forbindelse med løbekatte med to skinner, integreres i selve løbekatten. På den måde opstår der ikke tab til løbevognskørselsafstanden.

Både ved ABUS el-kædetaljer og ved ABUS friktionsgear HBF kan der anvendes ABULiner, der med frekvensomformerteknikken muliggør trinløs hejse- og kørehastigheder.



HB-køredrev



Yderligere produktdetaljer og en prisforespørgsel online under:
<https://abkransystem.dk>

GODT UDVALG AF VARIATIONER



ABUS én-skinnebane

Lineær transport
Løftekapacitet: op til 2 t

- Lav byggehøjde
- Store ophængningsafstande
- Elektrisk kørsel (option)

ABUS to-skinnebane

Lineær transport
Løftekapacitet: op til 2 t

- Store ophængningsafstande
- Placering af kædetaljerne mellem banerne giver særligt gunstige løftehøjder
- Meget lav byggehøjde
- Elektrisk kørsel (option)
- Uafhængig styring (option)



ABUS EHB én-skinne krananlæg

Komplet transport
Løftekapacitet: op til 1,25 t
Traverslængde: op til 10 m
(afhængigt af løftekapacitet)

- Meget lav egenvægt, ideel til haller i let konstruktion
- Nem at køre manuelt
- Lav byggehøjde
- Små kørselsmål
- Store ophængningsafstande

ABUS EHB-X én-skinne krananlæg

Komplet transport
Løftekapacitet: op til 1 t
Traverslængde: op til 8 m
(afhængigt af løftekapacitet)

- Optimal udnyttelse af rumhøjden
- Nem at køre manuelt
- Meget lav byggehøjde
- Små kørselsmål
- Store ophængningsafstande
- Elektrisk kørsel (option)
- Uafhængig styring (option)



GODT UDVALG AF VARIATIONER



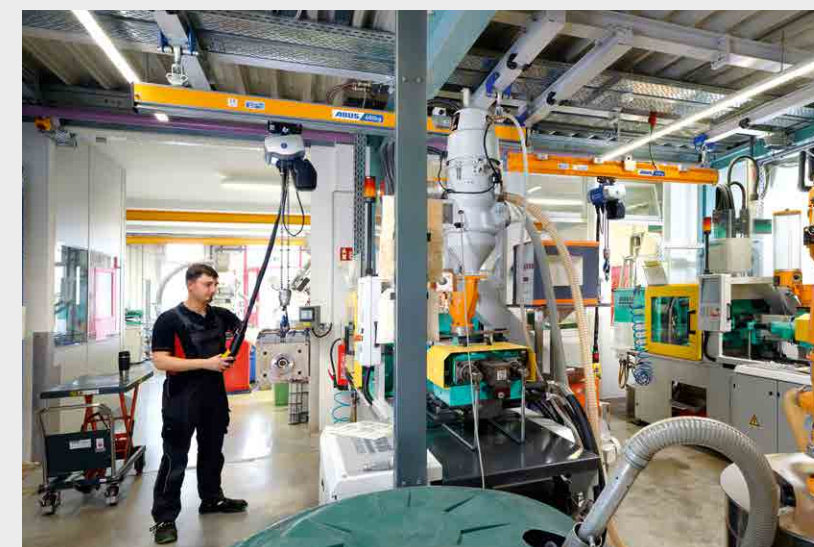
ABUS ZHB to-skinne krananlæg

Komplet transport

Løftekapacitet: op til 2 t

Traverslængde: op til 12 m
(afhængigt af løftekapacitet)

- Store ophængningsafstande
- Meget lav byggehøjde
- Placering af kædetaljerne mellem krandragerne giver særligt gunstige løftehøjder
- Elektrisk kørsel (option)
- Uafhængig styring (option)



ABUS EHB-I én-skinne krananlæg

Komplet transport

Løftekapacitet: op til 1 t

Traverslængde: op til 10 m
(afhængigt af løftekapacitet)

- Meget lav egenvægt, ideel til haller i let konstruktion
- Let at køre manuelt
- Kranbane af standardvalseprofiler
- Små kørselsmål

ABUS ZHB-X to-skinne krananlæg

Komplet transport

Løftekapacitet: op til 2 t

Traverslængde: op til 8 m
(afhængigt af løftekapacitet)

- Optimal udnyttelse af rumhøjden
- Meget lav byggehøjde
- Store maks. ophængningsafstande
- Elektrisk kørsel (option)
- Uafhængig styring (option)



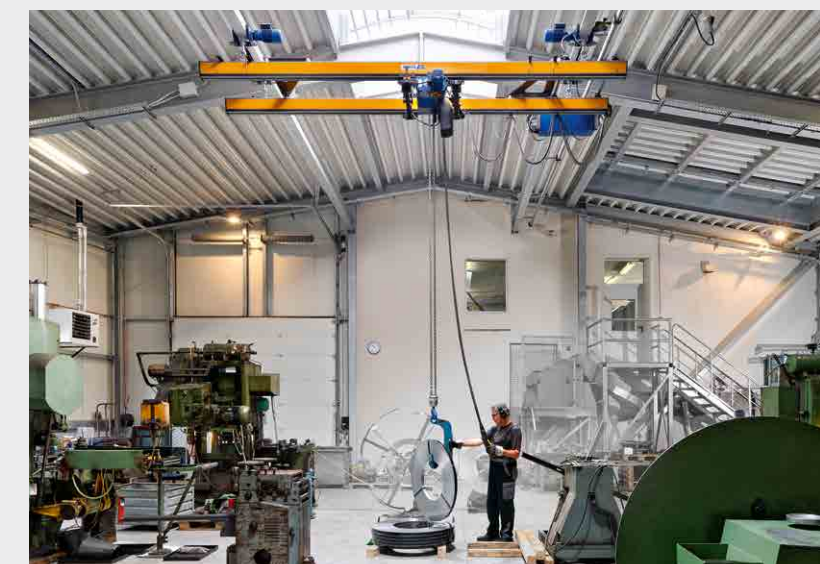
ABUS ZHB-I to-skinne krananlæg

Komplet transport

Løftekapacitet: op til 2 t

Traverslængde: op til 12 m
(afhængigt af løftekapacitet)

- Høj løftekapacitet
- Placering af kædetaljerne mellem krandragerne giver særligt gunstige løftehøjder
- Kranbane af standardvalseprofiler
- Elektrisk kørsel (option)
- Uafhængig styring (option)



ABUS ZHB-3 to-skinne krananlæg

Komplet transport

Løftekapacitet: op til 1,6 t

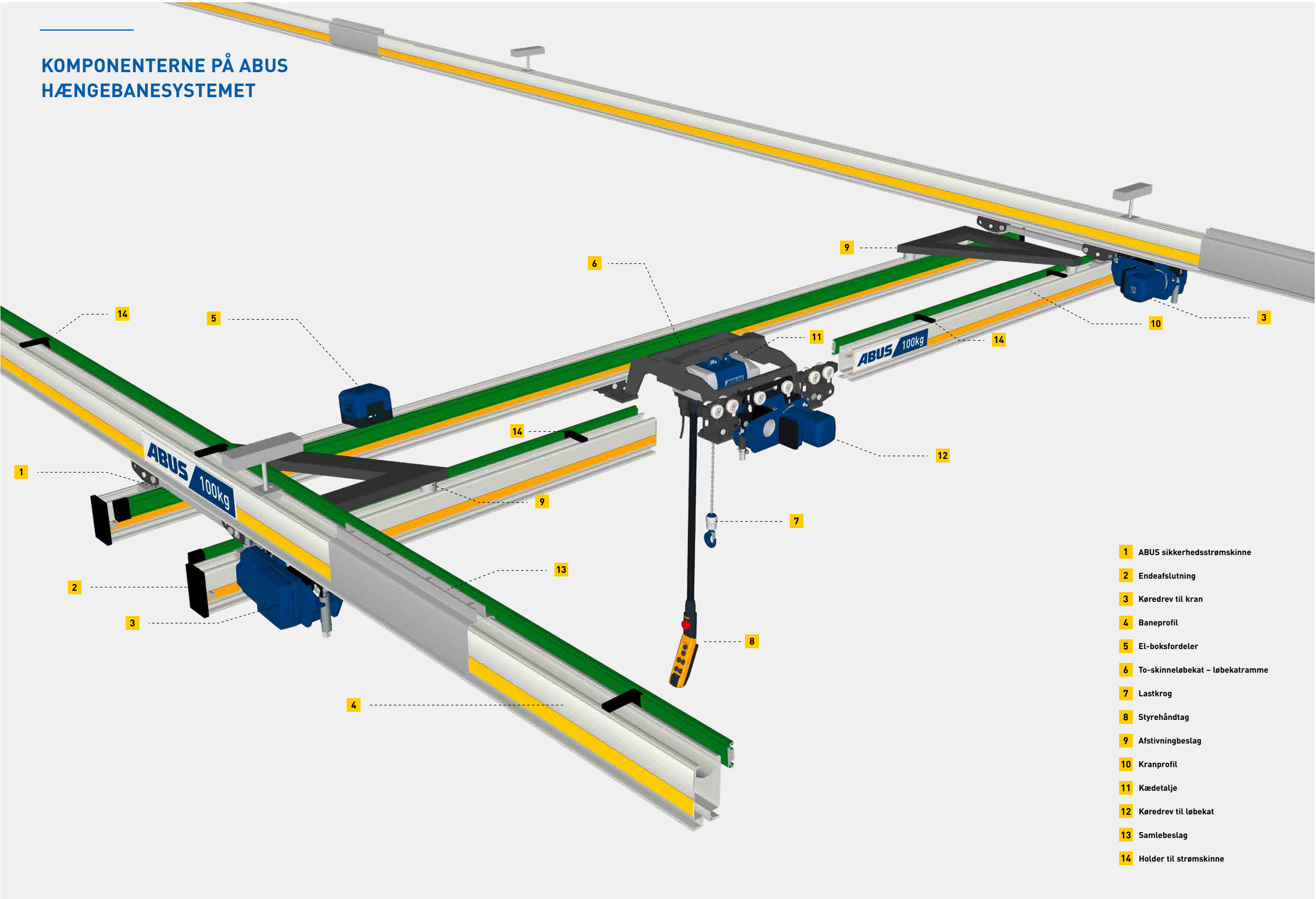
Traverslængde: op til 22 m
(afhængigt af løftekapacitet)

- Muligt med store traverslængder
- Lavere byggehøjde sammenlignet med traverskraner
- Store ophængningsafstande
- Elektrisk kørsel (option)
- Uafhængig styring (option)



Yderligere produkt detaljer og en prisforespørgsel online under:
<https://abkransystem.dk>

KOMPONENTERNE PÅ ABUS
HÆNGBANESYSTEMET





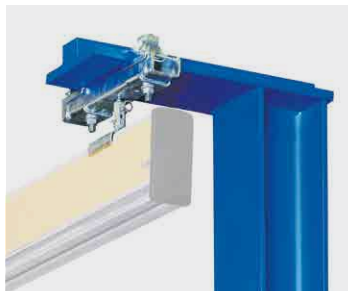
FLEKSIBELT FASTGØRELSESKONCEPT

Søjler

Søjler er det billige alternativ til portaler. De fremstilles i individuelle konstruktionshøjder og kan hurtigt opstilles med mindre monteringsarbejde. De findes med bærearmler på en eller begge sider (T-støtte) til fastgørelsen af kranbanerne.



Stålsøjle med T-støtte på begge sider

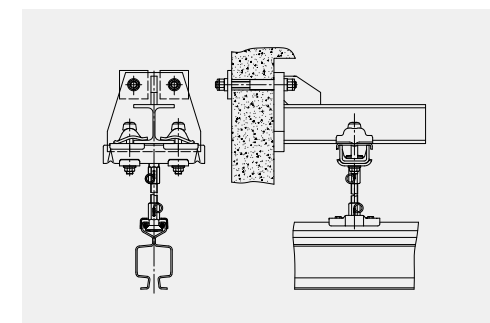
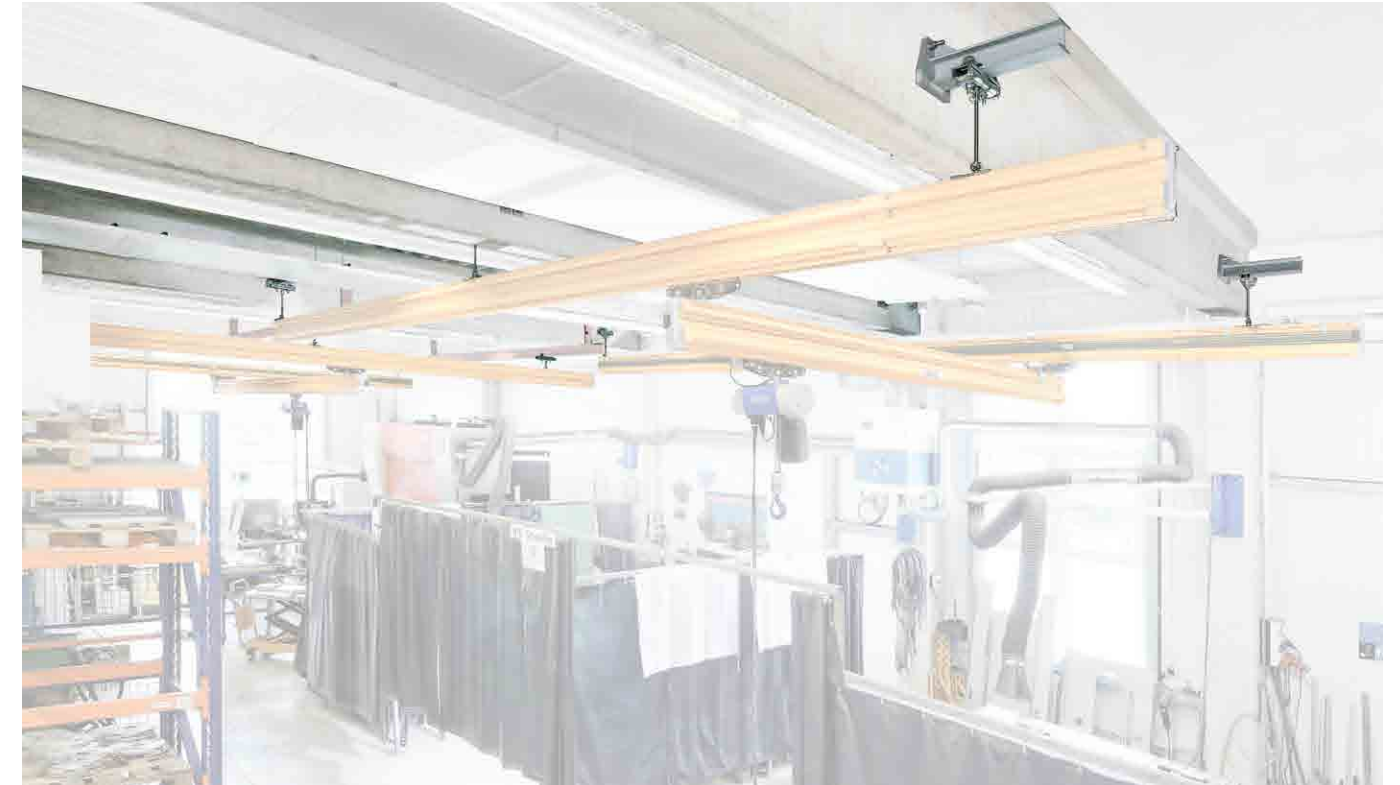


Søjle med bærearmler på en side



Hjælpedrager

Hjælpedragerne skaber ekstra ophængningspositioner til ophængning af HB-anlægget. De fastgøres frit spændt på hallens overligger og gør det muligt at nå over store afstande.



Normale konsoller

Normale konsoller fastgøres i siden til hallens spærnfag. Fastgørelsen foretages med gennemgående ankre. De findes til spærnfag af både beton og træ, samt med forskelligt lange udlæg.



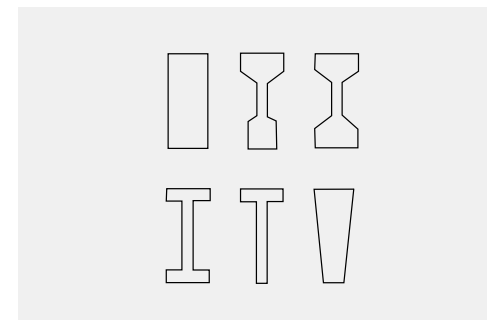
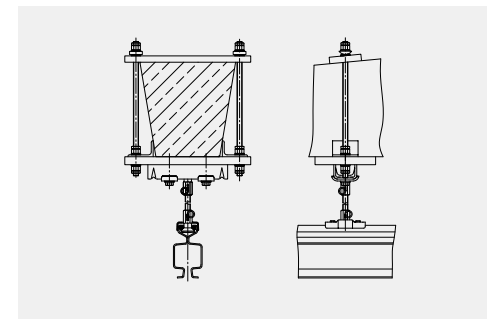
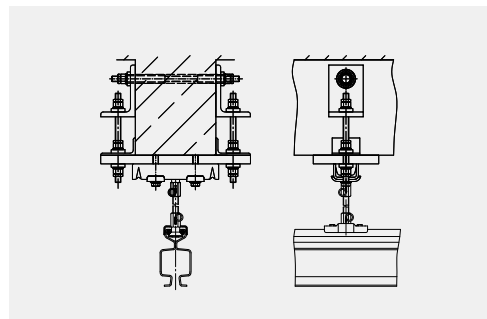
Forankring på bagsiden på den normale konsol

FLEKSIBELT FASTGØRELSESKONCEPT



Spærfagskonsoller

Spærfagskonsoller muliggør tilslutningen af krananlægget direkte under hallofters bærende konstruktioner. Der bores gennem spærfagene fra siden, og der skal derved ikke være adgang til dem oppefra ved monteringen. Spærfagskonsoller findes til spærfag af træ og stålbeton med firkantede tværsnit og til spærfag i stålbeton i PI-udførelse.



Disse spærfagsformer kan omklamres.

Omklamringskonsoller

Omklamringskonsoller omfatter hallens spærfag uden, at de skal gennembøres.

Gevindstængerne i siden er variable i længden og muliggør også anvendelsen ved store spærfaghøjder. Afhængigt af tagkonstruktionen kan omklamringskonsollerne også monteres på tage, der ligger på hallens spærfag.



FLEKSIBELT FASTGØRELSESKONCEPT



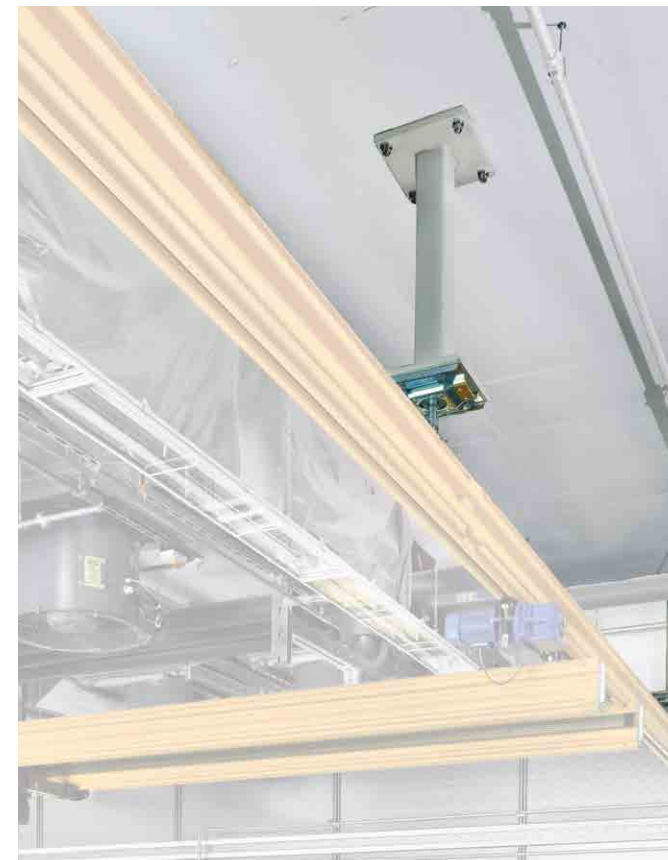
Portalkonstruktioner

Individuelt tilpassede portalkonstruktioner er mulige, når loftskonstruktionen f.eks. ikke er egnet til fastgørelse af krananlægget. De findes fritstående eller med forbindelser i siden til halkonstruktionen.

Hængebanesystems søjler placeres med størst mulig højde og afstand mellem, for at sikre god adgang til arbejdsområderne under konstruktionen.



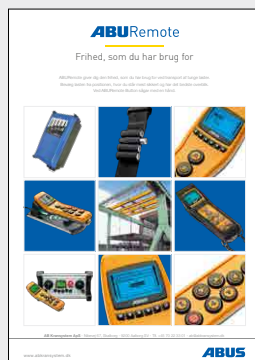
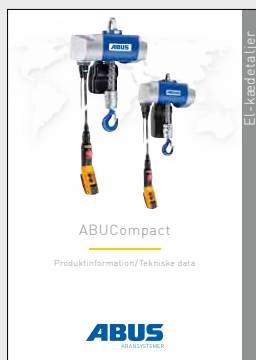
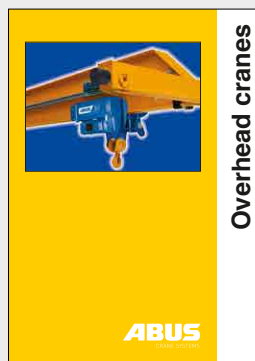
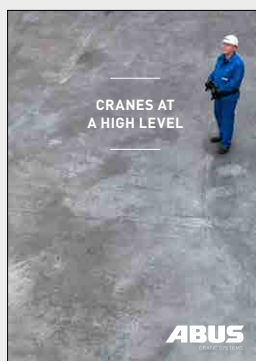
Stabile portalkonstruktioner muliggør små søjlefødder – opbevaringssikring ved hjælp af dytler.



Profilophængninger

Profilophængninger anvendes, når der er store ophængningshøjder mellem loft og krananlæg. De fastgøres på de eksisterende bærende konstruktioner med klæbeanker, klemmer eller forskruninger. Profilophængninger er et alternativ til ophængning med meget lange gevindstænger. De reducerer pendulreaktionen betydeligt. Ekstra stivere mod pendulbevægelser er dermed ikke længere nødvendige.

Komplette løsninger fra firmaet ABUS



Yderligere produktinformation om vores samlede leveringsprogram findes under:
<https://abkransystem.dk>

UDGIVER

AB Kransystem ApS
 Nibevej 67
 9200 Aalborg SV
 Tlf. +45 70 22 33 01
ab@abkransystem.dk

714726/250/7.20