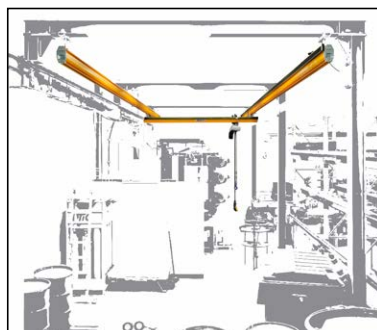




**Anpassade stålkonstruktioner
för ABUS lätttraverssystem**



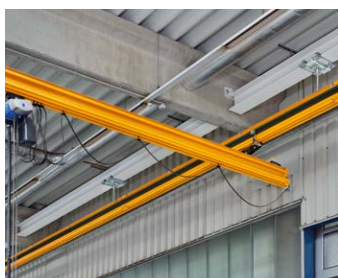
Behöver du anpassade ståpelare för
montering av kransystemet i hallen?

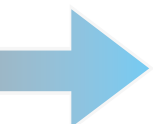
Ståpelare sida 5

Sekundärstål sida 5

Standardkonsoler sida 6

Balkkonsoler sida 7





Vi levererar passande
lösningar för alla behov



Klämkonsoler sida 8



Portalkonstruktioner sida 9



Profilupphängningar sida 10



Vi levererar helhetslösningen

Certifikat enligt EN 1090-1

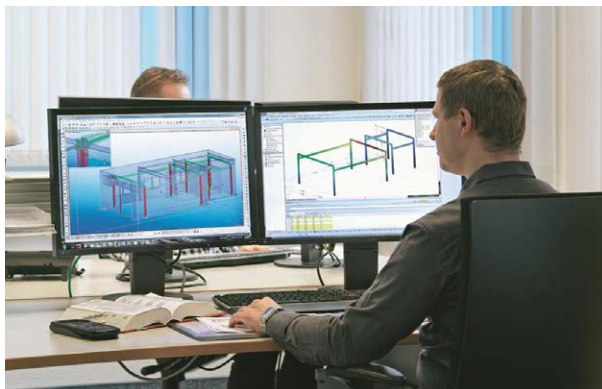


Utförandeklass EXC4 enligt EN 1190-1



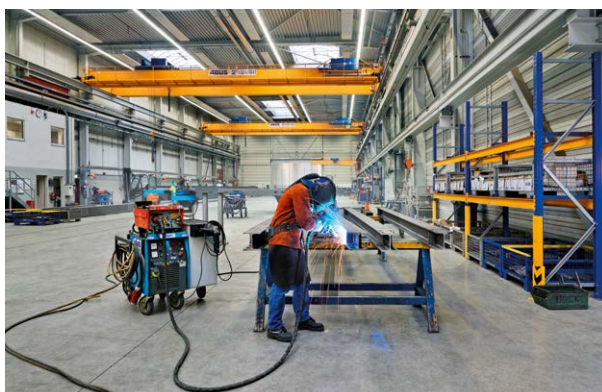
Svetskvalificering enligt EN 1190-1

Kvalitetskrav enligt DIN EN ISO 3834-2



Beräkning

Du återger för oss dina behov och förutsättningar på plats, utefter det genomför vi vår beräkning. Om vi inte kan använda våra standardlösningar, tar vi fram individuella lösningar som gör det möjligt att använda kransystemet på ett optimalt sätt. Alla stålarbeten utförs enligt gällande standarder och bestämmelser.



Tillverkning

Här stämmer allt, in i minsta detalj. Tillverkningen av stålkonstruktioner utförs endast av behörig, kvalificerad personal. Svetsarbeten utförs av certifierade svetsare. ABUS har behörighet att utföra svetsarbeten på byggstål/armeringsstål. Leveransen är CE-märkt enligt EN 1090-1.



Leverans

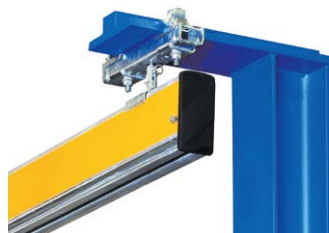
Med ABUS får du allt från en och samma leverantör. Kransystemet och stålkonstruktionen tillverkas parallellt och kan alltså även levereras samtidigt. Det sparar extra planeringsarbete, frakt och administration.



Montering

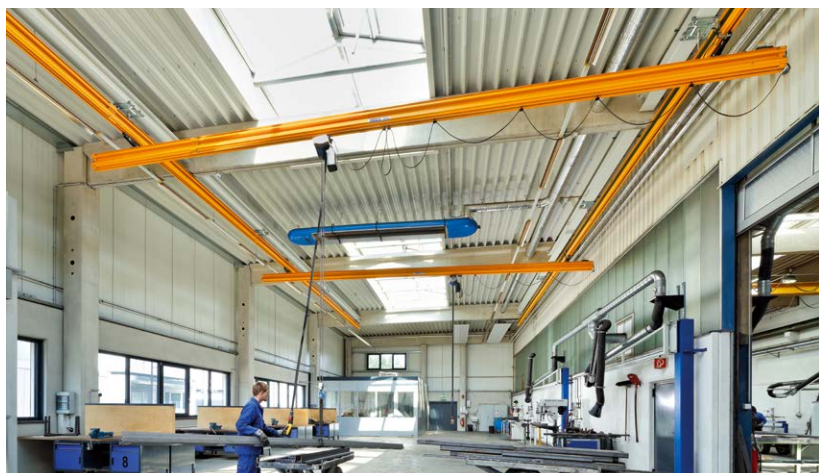
Du kan lugnt överlåta monteringen åt våra erfarna montörer. Före monteringen har man gjort en teknisk genomgång av krananläggningen och stålkonstruktionen så att alla komponenter passar till varandra och monteringen går så snabbt som möjligt.

Stålpelare



Stålpelare är ett kostnadseffektivt alternativ till portaler. De tillverkas i individuellt anpassade bygghöjder och de monteras snabbt och enkelt. För infästning av kranbana erhålls de med bärarm på en sida alternativt på båda sidorna (T-balk).

Sekundärstål

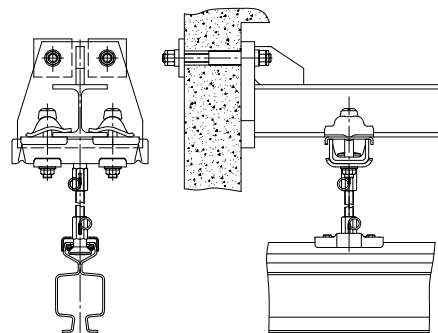


Sekundärstål ger ytterligare upphängningspositioner för HB-krananläggningen. De hängs upp i hallens bärbalkar och gör det möjligt att överbrygga stora avstånd.

Standardkonsoler



Standardkonsolerna monteras på sidorna av hallens befintliga balkar. Infästningen görs med genomgående förankring. Det finns utföranden både för betong- och träbalkar och med olika längd på utliggningen.



Standardkonsol, förankring på baksidan på stålbetongbalk.

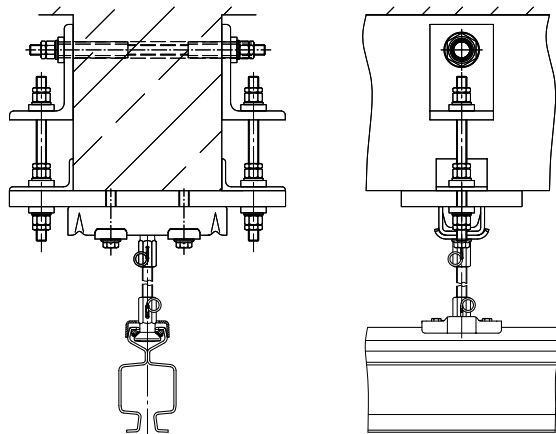




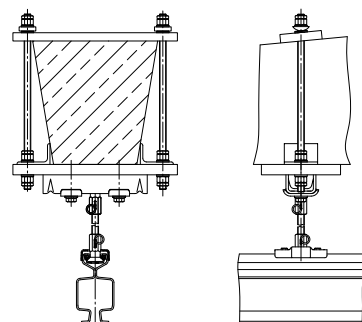
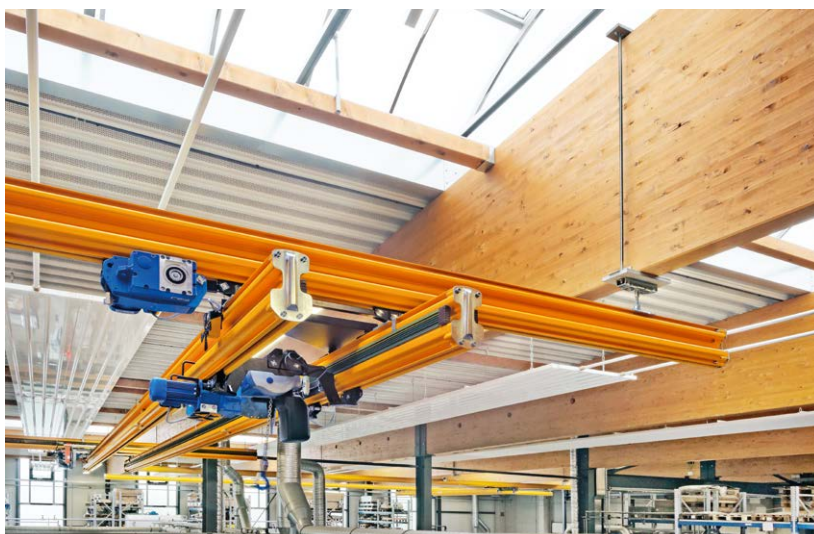
Standardkonsol, förankring på baksidan på träbalk.

Balkkonsoler

Balkkonsoler möjliggör anslutning av HB-krananläggningen direkt under halltakets bärande konstruktion. Balkarna borras från sidan och behöver inte vara åtkomliga uppfifrån för monteringen. Det finns balkkonsoler för trä- och stålbetongbalkar med rätvinklig profil och för stålbetongbalkar i PI-utförande (se bild).



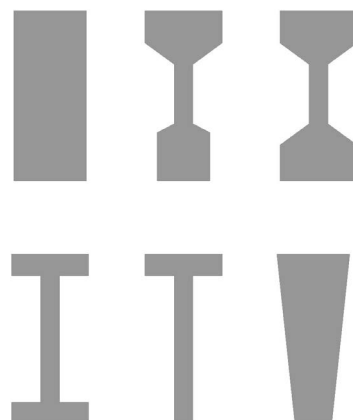
Klämkonsoler



Klämkonsolerna fungerar som en klammer runt hallens balkar, så att de inte behöver borrar upp.



Gångstängerna på sidorna har variabel längd och kan användas även för stora balkhöjder. Beroende på takets konstruktion kan klämkonsolerna även monteras på taket som bärs upp av balken.



Klämkonsolerna kan användas för följande balkformer.

Portalkonstruktioner



Individuellt anpassade portal-konstruktioner är en lösning när t.ex. takkonstruktionen inte lämpar sig för infästning av HB-kran-anläggningen. Det finns fristående konstruktioner eller med anslutningar till hallkonstruktionen på sidorna.

För att hålla arbetsplatserna under HB-krananläggningen fritt åtkomliga monteras ev. förstärkningar så högt upp som möjligt och portalernas pelaravstånd optimeras.



Vridstyva portalkonstruktioner möjliggör mindre bottenplattor-förankring med ankarstänger och muttrar.

Profilupphängningar

Profilupphängningar används när det finns stort avstånd mellan taket och kranssystemet. De sätts fast i befintlig bärande konstruktion med ankarstänger, genom klämmor eller

skruvning. Profilupphängningar är ett alternativ till upphängning med långa gångstänger. På så sätt reduceras pendeleffekten betydligt. Man behöver inte längre montera

förstyvningar för att motverka pendeleffekten.



Helhetslösningar från ABUS

Individuellt anpassade infästningskonstruktioner för HB möjliggör omfattande lösningar med ABUS

HB-system, både för enskilda och för yttäckande arbetsplatser. Våra kvalificerade rådgivare

informerar er gärna direkt på plats.



Ytterligare produktinformation...

... om ABUS-lättravarsystem och om hela vårt leveransprogram skickar vi gärna till dig.

Du hittar även produktinformation och nedladdningar på vår webbsida.



☐ Programöversikt



☐ Nya HB-systemet



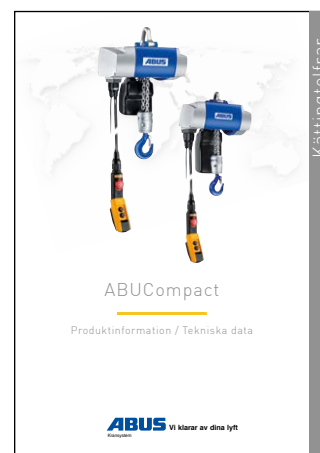
☐ HB-System



☐ Svängkranar



☐ Lättportalkranar



☐ Kättingtelfrar

Skicka förfrågningar

per fax till: 054-55 56 57

per e-mail till: info@abus-kransystem.se

Namn: _____

Företag: _____

Gatuadress: _____

Postnummer/ort: _____

Telefon: _____

E-post: _____

Datum _____ Underskrift _____