

AirHandle AHC den ultimata balanslyften



En förlängning av din arm där lyftrörelsen smidigt följer din hands rörelse.

AirHandle AHC för avancerad godshantering med höga krav på säkerhet, snabbhet och precision

AHC är en komplett vikarmskran där lyftrörelsen regleras med hjälp av det unika manöverhandtaget. Kranen är intuitiv och självinstruerande, lyfter och sänker ert gods på ett mycket lättmanövrerat sätt. **Endast en liten kraft behövs för att hantera godset.**

Lyftrörelsen följer steglöst din hands rörelse i önskad hastighet, vilket gör det väldigt smidigt att köra från snabba lyft till smygekörning med mycket hög precision.

Vikarmen är försedd med en automatisk ledbroms som gör att vikarmen stannar i parkerat läge när du släpper handtaget.

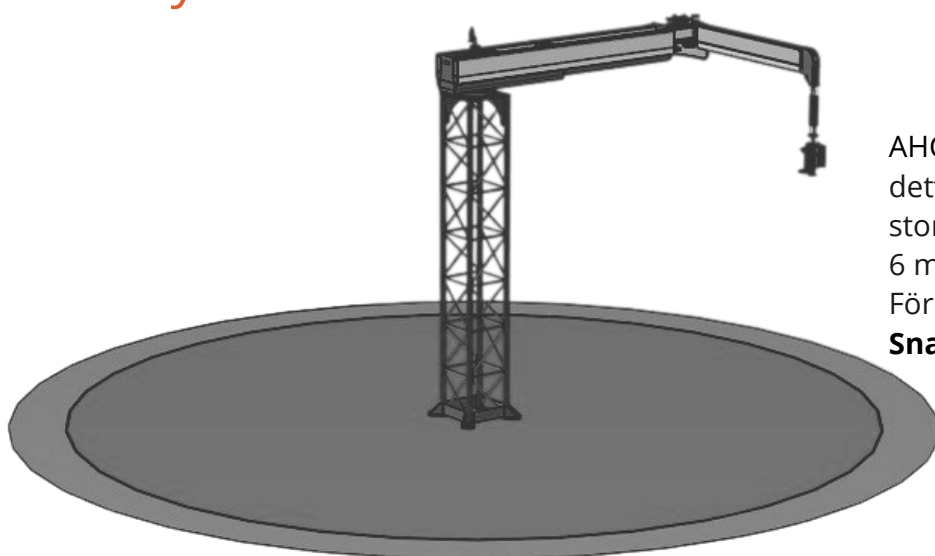
AHC kranen är användarvänlig och mycket pålitlig.

Lyften kan också utbalanseras, det innebär att när man släpper handtaget är godset i viktlöst läge och operatören kan ta direkt i lasten. Den utbalanserade lasten kan steglöst förflyttas i valfri riktning. Denna körning är lite långsammare än vid körning med handtaget och passar bra när lasten ska passas in i trånga utrymmen då man kan använda bägge händerna för att styra lasten.

Hanterar ditt gods fjäderlätt, effektivt och säkert.



AirHandle AHC erbjuder enastående prestanda och flexibilitet samt obegränsad rörelsefrihet över stora arbetsytor



AHC är helt runtomsvängande 360° detta ger dig en väldig räckvidd och en stor arbetsyta med en diameter upp till 6 meter.

För montage golvet.

Snabb och enkel installation.

AirHandle AHC den intelligenta balanslyften med luftvajer som ger en mycket mjuk och följsam hantering

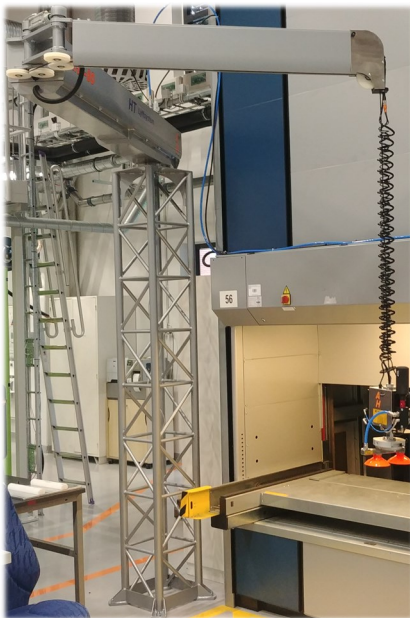
Lyften är ett fantastiskt hjälpmedel för att lyfta och transportera gods upp till 80 kg.

Användarvänlig, smidig och ergonomisk.

AirHandle AHCs precision och användarvänlighet gör den till en idealisk lyftlösning för många användningsområde

Vanliga applikationer är precisionsarbete vid t.ex. monteringsstationer, vid laddning och lossning vid fixturer samt paternosterverk. Är även exemplarisk att använda för snabb, enkel och säker hantering av kartonger, backar, glasrutor, rullar och mycket mer.

Passar många applikationer.



AirHandle AHC med de intelligent manöverhandtag

Manöverhandtaget har två knappar med samma funktioner, en knapp för högerhänta och en knapp för vänsterhänta. Knappen startar verktygets gripfunktion som förhindrar att man i upplyft läge "råkar" att släppa godset. Gods kan enkelt lyftas snabbt eller sakta och utbalanserat med stor precision. Körningen kan enkelt göras med manöverhandtaget eller genom att hålla och lyfta direkt i godset.

Godset blir otroligt enkelt att hantera.

Ett antal parametrar kan enkelt ställas in så att det passar ert behov och gripdon. Vilket gör det väldigt enkelt att byta gripdon utan att omkopplingar och tillägg behövs. Om behoven ändras över tid är det väldigt smidigt att byta gripdon, från t. ex. ett enkelt krokverktyg till ett mer avancerad vakuumverktyg med friblåsfunktioner.

Det är mycket enkelt, bekvämt och säkert att använda AirHandle AHC.



Du lyfter med fingertoppskänsla!

Genom att du kan hålla direkt i godset kan du med lätthet, utan vikt placera godset exakt där du vill ha det. Det är lika enkelt att hantera en lätt eller en tyngre detalj, då lyften hjälper dig oavsett vikt, upp till maxlasten för gripdonet. Lyften drivs med tryckluft och har styrelektronik för manövrering och styrning av gripdon.

Flexibel och anpassningsbar.



Avlastad hand med fingrarna ger små, precisa rörelser och låg- och väl kontrollerad hastighet, detta används t.ex. vid hantering av ömtåligt gods, instyrning vid montage, fixturer m.m.



Hela handen ger stora rörelser och därmed en hög lyfthastighet, detta sätt används företrädesvis vid snabb hantering av icke ömtåligt gods.



De intelligenta manöverhandtag kombineras med ett passande verktyg

Det är väldigt lätt att ansluta olika verktyg under manöverhandtaget. Ett vakuumverktyg med sugkoppar eller ett klämgriddon, magnetverktyg eller ett mekaniskt verktyg.

Verktygen är självinstruerande, tar man i det följer det smidigt din handens rörelse. De greppvänliga manöverhandtaget blir en förlängning av din arm. Lyften kan också utbalanseras, det innebär att när man släpper handtaget är godset i viktlost läge och operatören kan ta direkt i lasten. Den utbalanserade lasten kan steglöst förflyttas i valfri riktning.

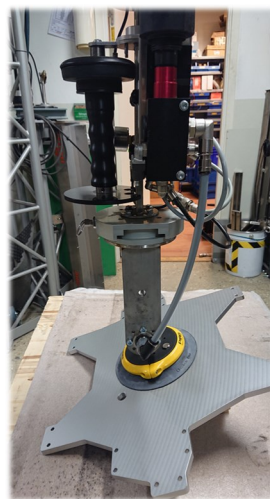
Lyften sker smidigt och fjäderlätt.



Utbalanserat läge, det går bra att hantera godset genom att hålla direkt i det.



Utbalanserat läge, det går bra att hantera godset genom att hålla direkt i det.



AirHandle är fullutrustad med säkerhetsfunktioner

- **Överlastskydd/maxlastskydd** – förhindrar körning av gods med för tung last.
- **"Interlocklevel"** - funktion som förhindrar oavsiktliga lyft och att gods kan lossas hängandes i luften. Först då lasten sänkts helt och då lyftvajern är avlastad kan du lossa godset.
- **"GripOK"** - förhindrar lyft av felaktigt greppat gods.
- **"Anti-jump-funktion"** - låser lyftrörelsen vid okontrollerade lyft t.ex. om botten på en kartong går sönder och godset tappas.
- **Pneumatisk ledbroms** - vikarmen är försedd med en bromsfunktion, som gör att armen automatiskt stannar i parkerat läge när du släpper handtaget.
- **"Stopp ner"** - förhindrar att vajern slackar vid avlastning.
- **"Balancing"** - funktion där ni kan välja om lyften skall ha automatisk utbalansering eller ej. Förhindrar också att lyften sjunker till golvet om något läckage finns.

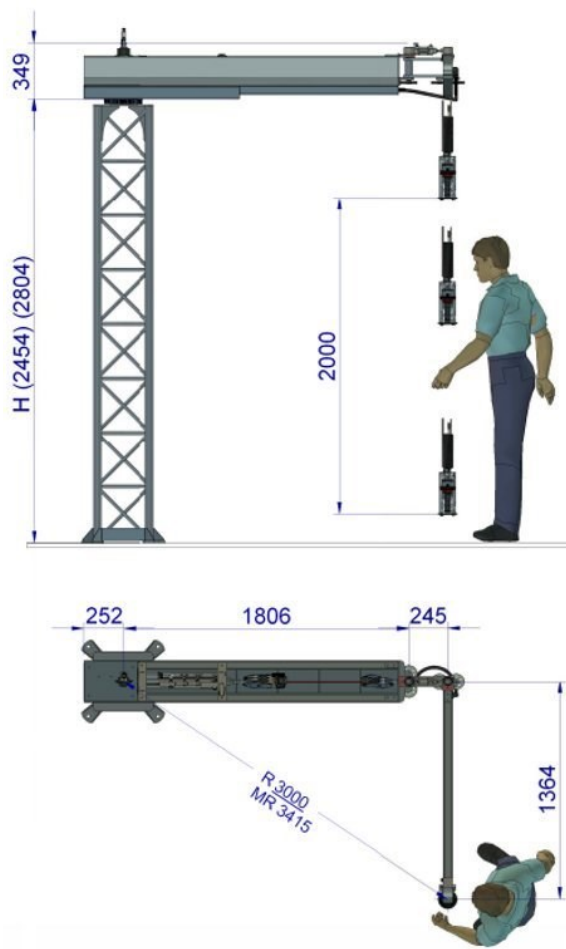


All programmering och anpassning sker enkelt samt intuitivt, ingen dator eller programmeringsenhet behövs. Manöverhandtag och styrelektronik för kontroll av både lyft och gripdonets funktioner. Det finns en servicelogg och felsökningsfunktioner för alla funktioner vilket underlättar för underhållspersonalen och ger dig som operatör en stor trygghet.

Få rörliga delar ger en mycket hög driftsäkerhet.

AirHandle AHC den smidiga och smarta lyfthjälpen

Måttskiss



Specifikationer AHC

Maxlast - 80 kg

Lyftrörelse - 2000 mm

Armlängd - 3415 mm

Radial räckvidd - 3000 mm

Rotation - 360°

Egenvikt utan verktyg - 200 kg

Elmatning - 1 fas 110-230VAC

Inbyggnadsmått - 2804 mm

Drivtryck - 6 Bar

Fördelar med AirHandle AHC

- Inbyggda säkerhetsfunktioner som förhindrar ofrivillig lossning av gods
- Förinställning av olika operatörsinställningar
- Slitstark och lätthanterad lyftvajer ger lätta och ergonomiska lyft
- Mycket enkel och driftsäker hantering
- En mängd smarta verktyg/gripdon kan anslutas för optimal anpassning
- Steglös hantering - lyfter i önskad hastighet med hög precision
- Kan hålla direkt i godset och lyften följer smidigt din hands rörelse
- Automatiskt utbalanserad då handtaget inte används

I över 20 år har vi skapat kundunika **speciallösningar**

Vi vill att våra produkter gör nytta, på riktigt.

För att få till en optimal lösning krävs det ganska ofta att vi tar fram kundunika speciallösningar.

Eftersom vi har en hel del grundkomponenter att utgå ifrån, kan det ibland handla om att vi gör enklare anpassningar på det befintliga produkterna.

Ganska ofta behövs det dock en kundanpassad speciallösning, då konstruerar och tillverkar vi en lösning.

Kontakta oss, vi hjälper er gärna!

HT Lyftsystem AB | +46 (0)8 511 873 02 | info@lyftsystem.se | www.lyftsystem.se

HT Lyftsystem förbehåller sig rätten att ändra produktinformation utan föregående meddelande.