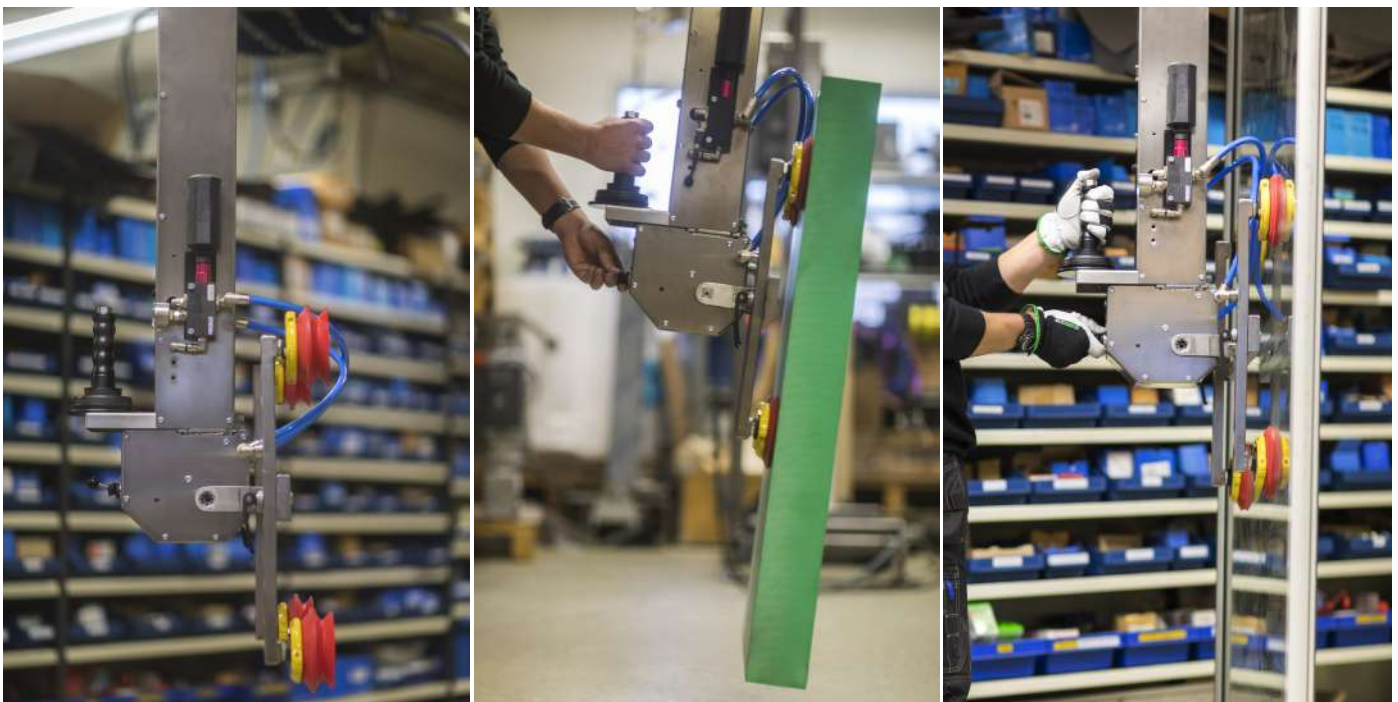


AirHandle för perfekt balans i varje lyft

En lyftlösning som anpassar sig efter dig – inte tvärtom

- **Följsam och intuitiv manövrering för maximal precision och effektivitet**
Lyft rörelsen styrs direkt med handens rörelse, från snabba lyft till exakt positionering, utan ansträngning.
- **Skräddarsydd för era behov och arbetsmiljöer**
Finns i flera varianter för montage i golv, skensystem eller mobil kran. Alltid anpassad efter ert gods och arbetsflöde.
- **Snabba verktygsbyten med minnesfunktion för upp till fyra konfigurationer**
Växla mellan olika gripdon på sekunder, utan omkopplingar eller kompromisser i säkerhet och funktion.
- **Integrerad styrning och säkerhetsfunktioner – allt i ett handtag**
Alla funktioner samlade i det patenterade manöverhandtaget med tydliga indikatorer och säkerhetslåsning.
- **Lyfter upp till 150 kg – med fingertoppskänsla**
Oavsett om det är vakuum, magnet eller mekaniskt gripdon, AirHandle ger samma följsamma känsla.
- **Luftdriven balanslyft utan motorer eller olja – för tyst, mjuk och säker drift**
Minimalt underhåll och hög driftsäkerhet tack vare få rörliga delar och luftbaserad drift.
- **Flexibelt system redo för framtiden**
AirHandle kan uppgraderas med nya gripdon och funktioner utan att byta hela lyften bara justera inställningarna.



AirHandle den smartaste balanslyften på marknaden

Följer din hands rörelse och du kan lyfta med fingertoppskänsla

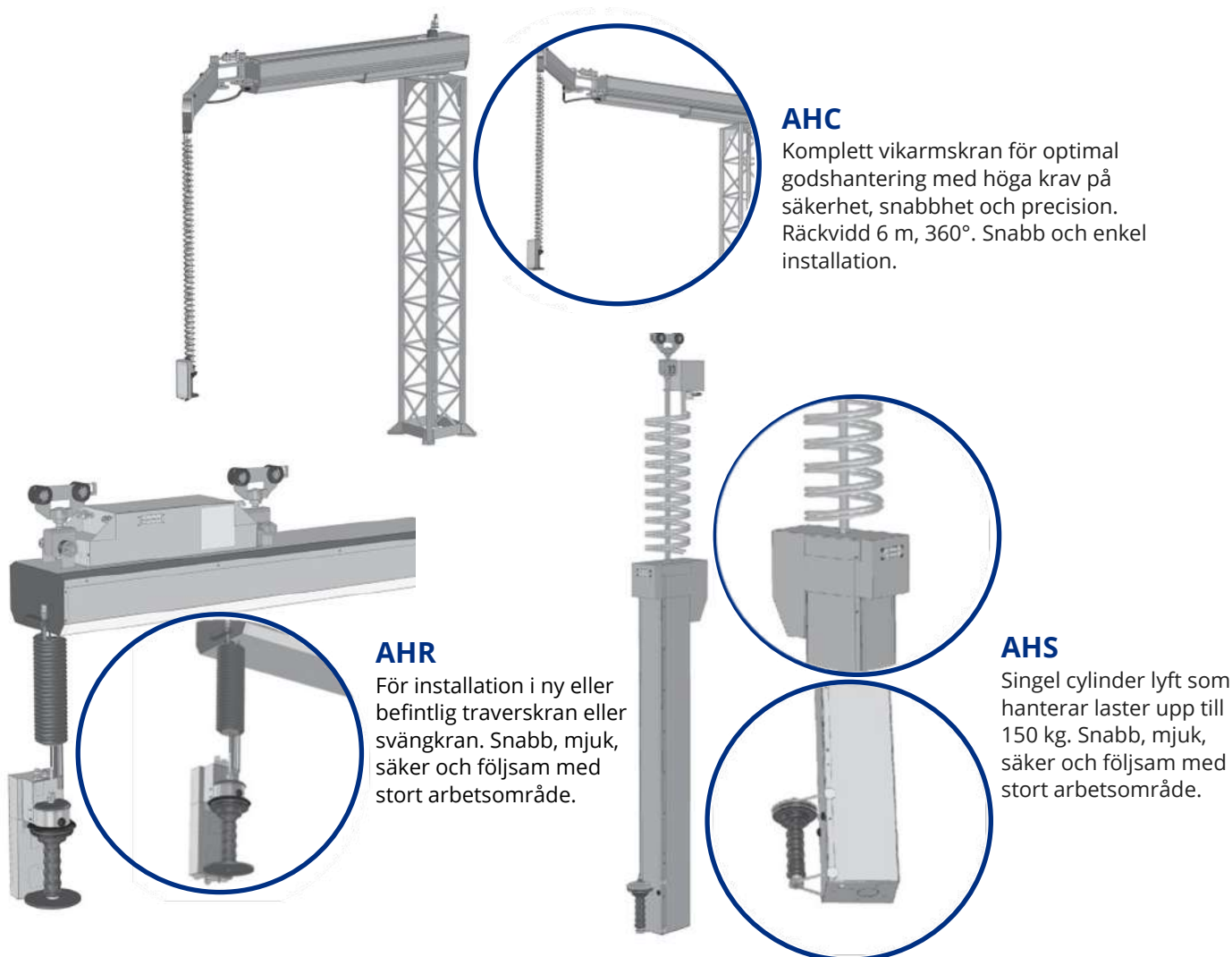
AirHandle finns i olika varianter. AHC en vikarmskran för montage i golvet, medan AHR och AHS är avsedda för montering i skensystem eller kranar. Vi har även en mobil kranversion av AirHandle.

AirHandle kan utrustas med olika verktyg, och du kan spara upp till fyra olika konfigurationer för snabb och enkel omställning i produktionen. Varje verktyg är anpassat för sitt specifika ändamål och har sina egna unika inställningar som enkelt kan ändras med en knapptryckning.

Det innebär att du kan använda rätt verktyg för rätt uppgift, last och användare, oavsett om du hanterar gods som väger 20 kg med ett grip- och klämverktyg eller 120 kg med ett vakuumverktyg.

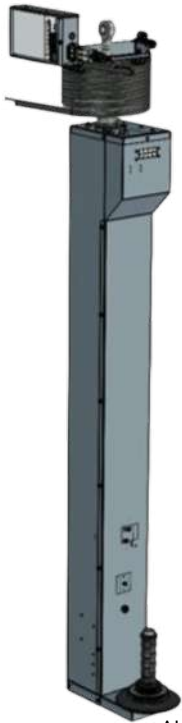
Styrsystemet är utrustad med inbyggda funktioner som gör hanteringen säker och enkel. AirHandle är en pneumatisk lyft med elektronisk styrning, vilket ger en smidig och responsiv hantering. Lyften anpassar sig kontinuerligt efter operatörens handrörelser. Den reagerar snabbt och kan steglöst växla från snabb lyftning till precisions-manövrering. När manöverhandtaget inte används, är lasten balanserad och kan enkelt höjas och sänkas genom att hålla i själva godset.

Tack vare snabbfästet kan du enkelt byta mellan olika gripdon, oavsett om det är en enkel lyftkrok eller avancerade vakuumgripdon med backventil och friblåsningsfunktion.



AirHandle AHS - utbalanserad lyft med både snabbhet och precision

Singel cylinder för montering i skensystem eller kran för max 150 kg



AHS-150



AHS-T90 Tilt 0°-90°



AHS-MVG, Multi Vacuum Gripper

Lyften drivs med tryckluft och har styrelektronik för manövrering och styrning av gripdon. Själva lyftrörelsen regleras med hjälp av det unika patenterade AirHandle manöverhandtaget där lyft-rörelsen steglöst följer operatörens hand och kan köras från snabba lyft till precisionsmanövrering. Lyften kan utrustas med olika verktyg, såsom vakuum med sugkoppar, magneter eller mekaniska lösningar. Det är också möjligt att lyfta och hantera gods i upplyft läge genom att ta direkt i objektet. Lyften har endast en knapp för att aktivera gripfunktionen, vilket innebär att man i upplyft läge inte kan tappa godset. Detta gör användningen av AirHandle-modellen AHS mycket enkel, bekväm och säker. Lyften kan också utrustas med en pneumatisk tiltmodul, vilket möjliggör tiltning 0-90° av godset. AirHandle AHS lyfter med en direktverkande luftcylinder med slaglängden 800 eller 1200 mm. Vi anpassar naturligtvis gripdonen efter den typ av gods ni behöver hantera. AirHandle AHS kan kombineras med ett skensystem eller en kran.



Med AirHandle har operatören endast det följsamma handtaget och en knapp att sköta alla funktioner med.



Fördelar

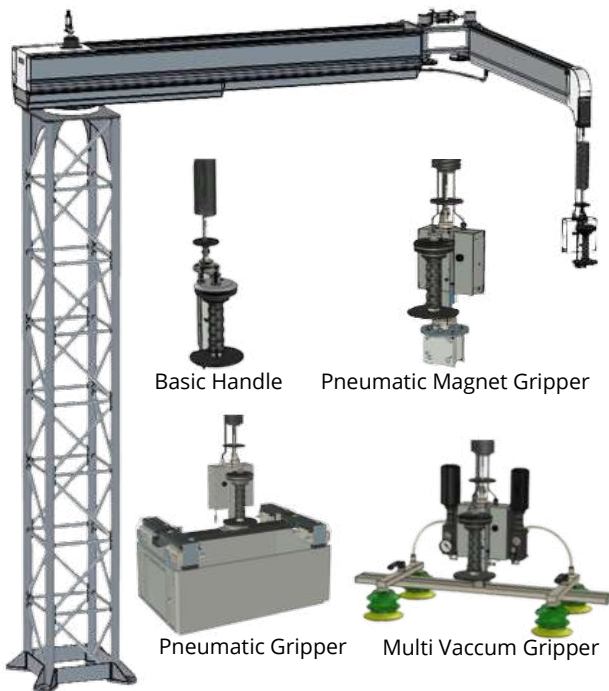
- **Mjuk och följsam hantering** Luftdriven lyftrörelse utan motorer och olja, tyst, smidig och ren drift.
- **Hög driftsäkerhet** Få rörliga delar minimerar slitage och behov av underhåll.
- **Snabb och precis manövrering** Lyftrörelsen följer operatörens handrörelser exakt och kan smygköras med hög precision.
- **Ergonomisk hantering av utbalanserad last** När handtaget släpps är lasten balanserad och kan enkelt höjas eller sänkas genom att hålla direkt i godset.
- **Flexibel och säker gripdonshantering** Enkelt att ansluta och byta gripdon, görs under manöverhandtaget – med inbyggda säkerhetsfunktioner som förhindrar felaktig lossning av godset.

Specifikationer AHS 150-8 / 150-10 / 150-12

Maxlast - 150 kg
 Slag - 800 / 1000 / 1200 / 1400 / 1600 mm
 Drivtryck - 6 Bar
 Elmatning - 1 fas 110-230VAC

AirHandle AHC - kraft, kontroll och balans i ett

Komplett tre meters vikarmskran som är runtomsvängande 360° för max 80 kg



AirHandle AHC lyfter med en lyftvajer, detta ger en mjuk och följsam hantering. Lyftrörelsen regleras med manöverhandtaget där lyftrörelsen steglöst följer operatörens hand och kan köras från snabbt lyft till smygekörning med precision. Lyften

kombineras ihop med olika verktyg t.ex. vakuum med sugkoppar, magneter eller mekaniska lösningar. Gods i upplyft läge går att ta direkt i och lyfta och hantera upp/ner på ett väldigt smidigt sätt. Lyften har endast en knapp att hålla reda på för att aktivera gripfunktionen och då kan man i upplyft läge inte att släppa godset. Vikarmen är försedd med pneumatisk broms som går in automatiskt när man släpper handtaget. Gripdonen anpassar vi för det gods som ni ska hantera.



Fördelar

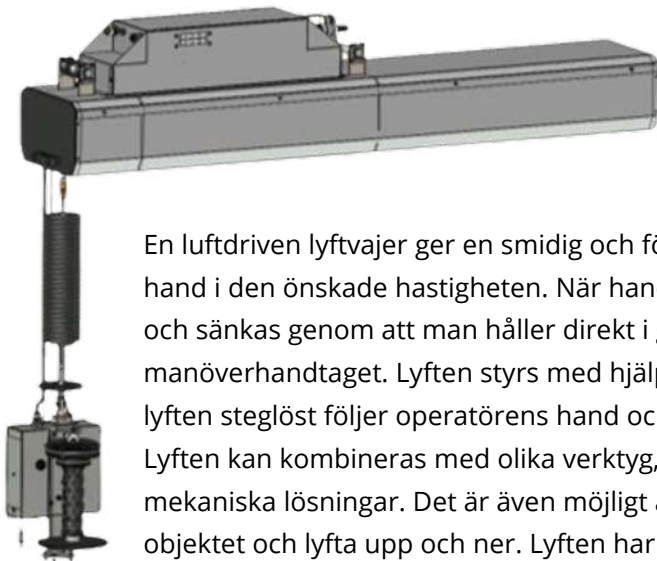
- **360° svängradie med 3 meter vikarm** Ger en generös arbetsyta med 6 meter i diameter – utan rörelsebegränsningar.
- **Hög driftsäkerhet** Få rörliga delar minimerar slitage och servicebehov.
- **Mjuk och följsam lyft** Luftdriven lyftvajer utan motorer eller olja – för tyst, ren och exakt hantering.
- **Snabb och precis manövrering** Lyft följer operatörens handrörelser exakt och kan smygeköras med hög precision.
- **Utbalanserad last för enkel hantering** När handtaget inte används är lasten balanserad och kan höjas eller sänkas direkt i godset.
- **Flexibel och säker gripdonshantering** Snabbt byte av gripdon och konfigurationer under manöverhandtaget – med inbyggda säkerhetsfunktioner som förhindrar felaktig lossning.

Specifikationer AHC - 80

Maxlast - 80 kg
 Lyftrörelse - 2000 mm
 Armlängd - 3000 mm
 Räckvidd - 360°
 Drivtryck - 6 Bar
 Elmatning - 1 fas 110-230VAC

AirHandle AHR - den smarta balanslyften

Stort arbetsområde för montering i skensystem eller kran

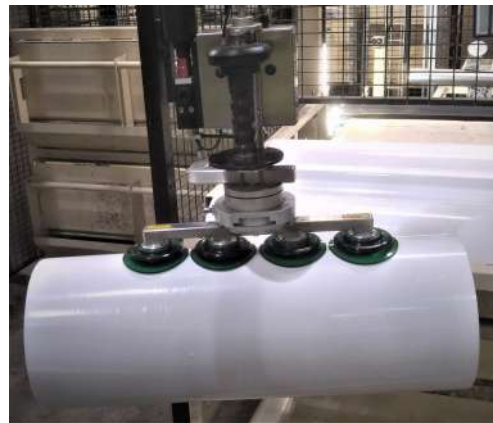


Mechanical Hook



Vacuum Gripper

En luftdriven lyftvajer ger en smidig och följsam hantering, där lyften anpassar sig efter operatörens hand i den önskade hastigheten. När handtaget inte används är lasten i balans och kan enkelt höjas och sänkas genom att man håller direkt i godset. Det är enkelt att ansluta olika gripdon direkt under manöverhandtaget. Lyften styrs med hjälp av det unika och patenterade manöverhandtaget, där lyften steglöst följer operatörens hand och kan varieras från snabba lyft till precisionsmanövrering. Lyften kan kombineras med olika verktyg, såsom vakuumgripdon med sugkoppar, magneter eller mekaniska lösningar. Det är även möjligt att lyfta och hantera gods i upplyft läge genom att ta direkt i objektet och lyfta upp och ner. Lyften har endast en knapp att hålla reda på för att aktivera grip-funktionen, och i upplyft läge är det omöjligt att tappa godset. Det gör användningen av AirHandle mycket enkel, bekväm och säker för operatören. Olika gripdon kan enkelt anslutas, från en enkel lyftkrok till avancerade vakuumgripdon med backventil och friblåsings-funktion.



AirHandle lyften kombineras ihop med olika verktygslösningar, många unikt anpassade.

Fördelar

- **Mjuk och följsam hantering** Luftdriven lyftvajer ger exakt och kontrollerad rörelse – utan motorer eller olja.
- **Hög driftsäkerhet** Få rörliga delar minimerar risken för driftstopp och behovet av underhåll.
- **Snabb och precis manövrering** Lyft följer operatörens handrörelser och kan smygköras med hög precision.
- **Ergonomisk hantering av utbalanserad last** När handtaget släpps är lasten balanserad och kan enkelt hanteras direkt i godset.
- **Flexibel och säker gripdonshantering** Snabbt och enkelt byte av gripdon och konfigurationer direkt under manöverhandtaget – med säkerhetsfunktioner som förhindrar felaktig lossning.

Specifikationer AHR - 40 / 60

Maxlast - 40 kg / 60 kg
 Lyftrörelse - 1920 / 1600 mm
 Montage - två vagnar i skena
 Drivtryck - 6 Bar
 Elmatning - 1 fas 110-230VAC



Alla funktioner ingår i grundutförandet

Lyftfunktionen och gripdonet regleras av styrelektroniken. Genom detta kort kan flera parametrar justeras som passar det aktuella gripdonet och lyftsituation. Det innebär att en AirHandle, i sin grundkonfiguration, redan är utrustad med alla säkerhets- och kontrollfunktioner som krävs för en säker och enkel hantering.

Det är fullt möjligt att byta gripdon på lyften utan att behöva genomföra omkopplingar eller lägga till komponenter för att upprätthålla full funktionalitet och säkerhet. Om lyften ursprungligen köptes för att användas med en enklare lyftkrok kan den i framtiden enkelt utrustas med ett mer avancerat gripdon som har vakuum- och friblåsfunktioner. Allt som krävs är några minuters justering av lyftens parametrar.

All styrning i ett grepp – AirHandles kompletta manöverhandtag

I alla AirHandle-lyftare ingår samtliga styrningsfunktioner för gripdonet. Lyftrörelsen regleras med ett handtag som intuitivt känner av vilken hastighet man vill köra godset upp och ner. Det är möjligt att hantera godset helt viktlöst genom att enkelt hålla i det. Vid användning av vakuum eller gripfunktion på verktyget, kompletteras handtaget med en rostfri kontrollpanel där knappar för grip-funktionen av/på finns.

Manöverhandtaget kopplas till lyftens lyftvajer, luftslang och signalkabel. Vid handtaget finns knappar som är försedda med signal-LED-lampor för gripfunktion. En kapsling inrymmer gripdonsventiler och luftutgångar, samt ingång för "GripOk"-givare. Under handtaget kan gripdonet enkelt monteras med eller utan snabbfäste och/eller svivel.

Alla styrfunktioner för gripdonet ingår alltså i en varje AirHandle.





Säkerhet och kontroll i varje lyft, smarta funktioner i AirHandle

- **Maxtryck** Justerat för att motsvara gripdonets max last, med och utan last. Stopper lyften vid tyngre lyft.
- **Minitryck** Förhindrar att slack i lyftvajern uppstår.
- **Gripdonsvikt** För kontroll att hanterat gods inte kan lossas hängande i luften.
- **"GripOk"-signal** Hög- eller låg kontroll för att felaktigt greppade gods inte kan lyftas.
- **Led-indikator** Indikerar en rad funktioner, systemtryck över eller under gripdonsvikt, balanslä med och utan last, mintryck – maxtryck utan last – maxtryck.
- **Serviceindikering** Lyften kommer att stanna efter 250.000 lyftcyklar, för att säkerställa att tillbörlig service utförs.
- **Felsökningsläge** Medger kontroll av alla funktioner i AH-systemet via displayen.

Har vi inget standard gripdon som passar till ert behov, anpassar vi ett

