



Användarhandbok

Produktintroduktion

AirDeck är ett kollektivt säkerhetssystem och klassificeras som ett mjuklandningssystem. Det erbjuder fallskydd för arbete på höjder mellan 2,75 och 5,5 meter över marknivå. Ursprungligen designad för byggbranschen, används AirDeck nu även inom olika andra industrier. Dessa inkluderar industriell bearbetning, tillverkning, detaljhandel, logistik samt underhåll av fordon på land, i luften och på sjön.

Testning

AirDeck har oberoende testats för att säkerställa att det uppfyller de prestandakrav som fastställs i standarden PAS 59-14. Dessutom har ytterligare interna tester utförts med hjälp av anatomiska testdockor för att säkerställa produktsäkerheten och effektiviteten.

Plats och Syfte

AirDeck är enkelt och snabbt att driftsätta och kan vara tillfälligt eller permanent, samt flyttas i takt med aktiviteter och förändrade riskparametrar. Systemet erbjuder kontrollerade och hörbara inflationsnivåer som är avgörande för fortsatt säker driftsättning. Systemlayouter följer.

Viktiga Säkerhetskontroller

- Layouten och applikationen för AirDeck bör rådfrågas med leverantören
- Innan AirDeck layout och uppblåsning ska inspekteras av en kompetent person som är utbildad i att arbeta från höjd och/eller förbereda risk- och metodbeskrivningar.
- Se till att alla enheter bibehåller sin säkra inflationsnivå;
- Undersök komponenterna visuellt för eventuella tecken på skada, förvrängning eller trötthet;
- Säkerställa att alla AirDeck-enheter är ordentligt fastklämda i sina närliggande enheter.
 - Systemet bör också inspekteras visuellt i början av varje arbetspass, av en kompetent person, för att säkerställa att ingen av komponenterna vare sig har tagits bort eller skadats.
 - En utbildningskurs finns tillgänglig som säkerställer att dina operatörer är bekanta med de olika AirDeck-produkterna.
 - Alla enheter som är tömda eller har skadade klämmor bör identifieras, tas bort och bytas ut i installationen för att undvika fel i systemet.
 - Under förhållanden utan begränsningar bör det finnas en definierad buffertzon runt det potentiella fallområdet för att säkerställa att det i händelse av ett studs inte finns någon risk för att individen eller föremålet landar bort från AirDeck.

Montering och Användning

Innan du blåser upp AirDeck: Se till att inflatorn är fulladdad och redo för användning, att området är fritt från skräp, inklusive vassa föremål. Driftstemperaturerna är -5 grader Celsius till +35 grader Celsius.

1. Öppna luckan och ta bort skruvlocket. Sätt i InflatorDeck-munstycket och blås upp tills systemtrycket (15 mbar) uppnås eller luft börjar strömma ut genom munstycket.



Observera: Det finns olika munstycken för olika inflatorer på grund av luftbelastningen/volymer.

2. När innerfodret är fullt se till att backventilen på insidan av ventilen täcker hålet och förhindrar därigenom luften från att strömma ut.



3. Skruva på locket ordentligt och återförslut hak- och ögelfliken, se till att packningen är på plats.



Följ steg 1-3 för att blåsa upp AirDeck.

4. När det är uppblåst fäster du ihop AirDeck med hjälp av klämmorna. Se till att klämmorna sitter ihop så hårt som möjligt för att minimera gapet mellan enheterna. Fortsätt med denna process tills ditt område är täckt.



Observera: Beroende på vilken AirDeck-produkt du använder kan antalet clips variera. Se till att använda alla tillgängliga klämmor för att fästa varje AirDeck-enhet vid varandra.

Ytterligare instruktioner

Safety Cover



AirDeck med ett säkerhetsskydd följer samma initiala installation som AirDeck Original och AirDeck Safety Lock-produkterna.

Men förutom de yttre foderklämmorna finns det ytterligare en uppsättning clips på själva säkerhetsskyddet. Dessa klämmor måste fästas på motsvarande honklämmor på det intilliggande AirDeck Safety Cover för att täcka mellanrummen mellan de enskilda enheterna. När luckorna väl är täckta bör detta skapa en platt skyddsslät i händelse av ett fall.

Safety Layer



AirDeck Safety Layer är en staplad version som kombinerar två olika AirDeck-produkter. Detta ökar höjden på systemet och minskar fallavståndet ännu mer. Säkerhetsskiktet består av säkerhetslåset och säkerhetsskyddet som kan blåsas upp enligt tidigare beskrivning.

Så här monterar du säkerhetsskiktet:

1. Blås upp alla säkerhetslås och klämm ihop dem enligt beskrivningen tidigare. Detta kommer att utgöra basen i systemet.
2. När du har etablerat ditt baslager, börja blåsa upp och fästa AirDeck Safety Cover. Se till att du har anslutit skyddskåpan till den intilliggande enheten innan du fortsätter.
3. Använd säkerhetslåsskiktet som bas. Skjut eller lyft säkerhetsskyddet över baslagret för att skapa stapeln. Se till att enheterna är placerade på samma sätt över båda lagren.
4. När säkerhetsskyddets kanter är i jämnhöjd med säkerhetslåset kan dessa perifera enheter fästas ihop för att skapa säkerhetsskiktet.

Observera: Uppblåsningstrycksnivåerna kommer att variera med atmosfärstrycket eller betydande fluktuationer i omgivningstemperaturerna.

Det bör finnas regelbundna kontroller av inflationsnivåer eftersom detta är avgörande för säker funktionalitet. Upprepa steg 1 och 2 för denna process.

Demontering av AirDeck-systemet

Vid den punkt där AirDeck inte längre behövs, börja plocka isär systemet.

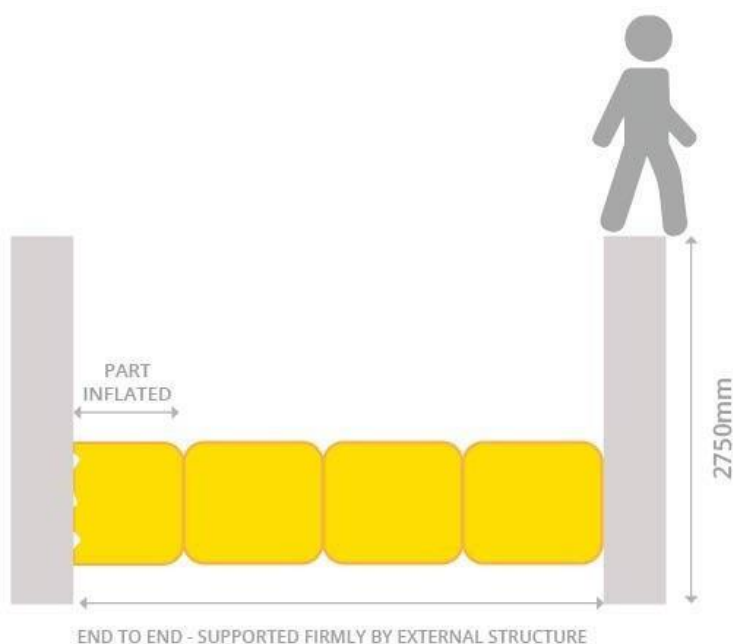
1. Kläm bort AirDeck-enheterna från sin granne. Se till att alla klämmor är i gott skick och byt ut alla skadade föremål eller ta bort enheten från cirkulationen.
2. När du har lossat, börja tömma AirDeck-enheten genom att skruva av ventilkåpan och trycka tillbaka ventilkåpan.
3. När ventilen är öppen ska luften passivt strömma ut genom ventilen.
4. Innan enheterna vikas ihop, se till att de är rena och torra
5. När alla innerfoder har tömts, börja vika och stapla AirDeck för förvaring.
6. AirDeck bör förvaras i ett torrt eller välventilerat utrymme och inte i direkt solljus.
Sayfa Group kan leverera en DeckShield förvaringsenhet. **Obs:** Specifikationer tryckta på insidan.

Observera: Standardantalet AirDeck för att få plats på en pall är 50. Detta kan dock variera efter användning och om de är felaktigt vikta och staplade.

System Layout

Att förstå hur man ställer in AirDeck-systemet är en viktig del för att garantera säkerheten. Illustrationerna nedan ger en visuell guide om hur man ställer in systemet i olika miljöer:

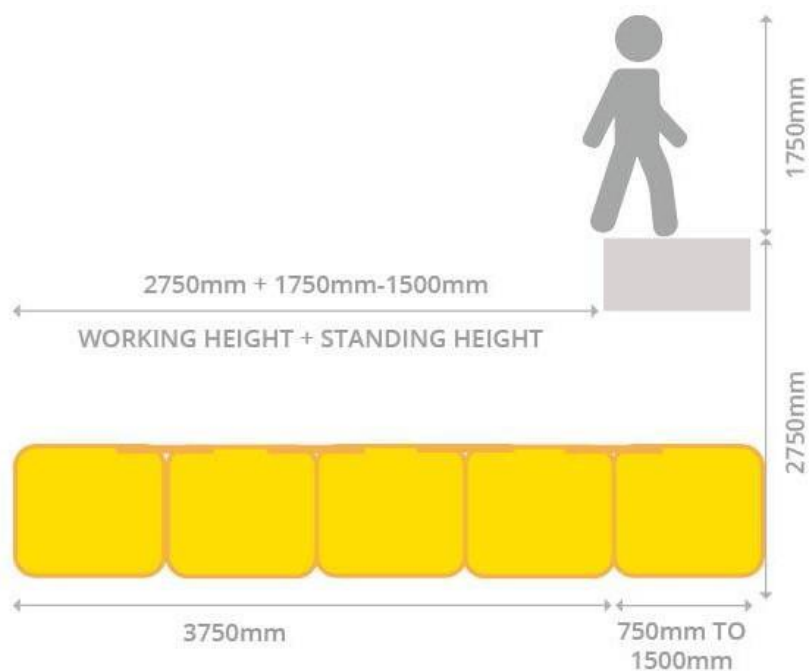
Layout inom begränsningar - används för AirDeck Original som kräver externt stöd för att hållas på plats och ge skydd.



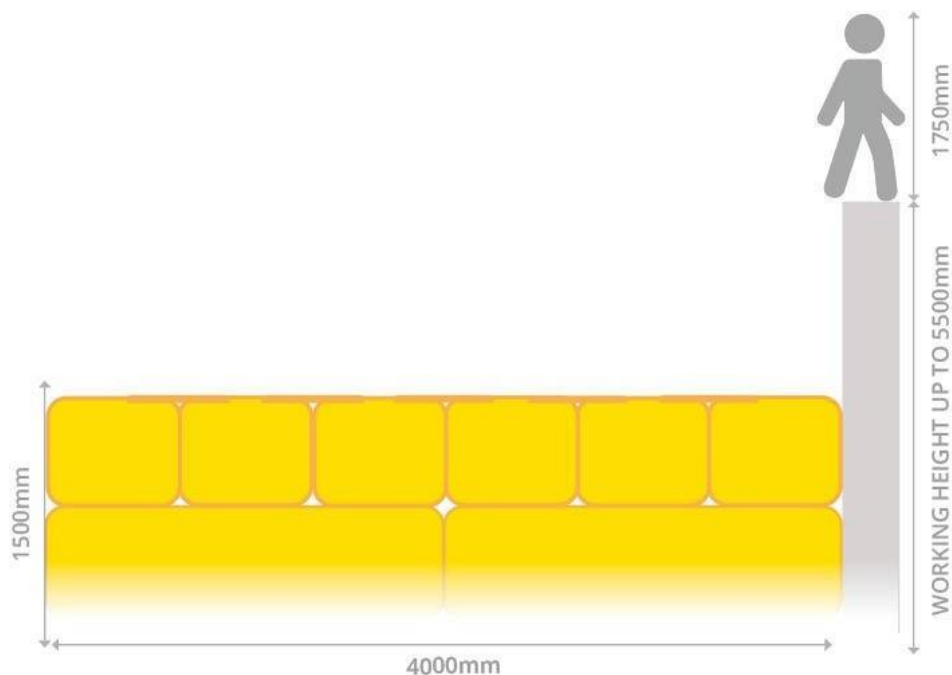
Layout i fristående användning. Endast för AirDeck Safety Lock eller Safety Cover-produkter. Detta definierar hur man beräknar täckningsområdet för en säker landning.



Layout i fristående användning men med utrymme under plattformen – Beskrivs ofta som överhäng. Endast för AirDeck Safety Lock eller Safety Cover-produkter. Använder extra 1-2 enheter (750 mm – 1500 mm) under arbetsplattformen för att ge ett säkrare landningsområde.



Layout för höjder upp till 5500 mm – Med AirDeck Safety Layer



Komponenter & Besiktning

Komponent	Besiktningskriterier	Frekvens
	Innerfoder Se till att innerfodret förblir uppblåst medan ventilen är täckt och skruvlocket är förseglat. Inspektera för eventuella revor eller skador och se till att den förblir uppblåst.	Visuell inspektion bör utföras innan arbetet påbörjas. Efter en kollision eller landning från ett fall ska linern tas ur cirkulationen.
	Yttre omslag Kontrollera om det finns några revor i tygöverdraget. Se till att fliken över innerfodret täcker hela öppningen. Säkerställ att kardborrtätningen håller fliken stängd för att förhindra att skräp når innerfodret. AirDeck Original-topklämma AirDeck Safety Lock- övre och nedre klämma AirDeck Safety Cover - Som ovan med klämmaskydd	Visuell inspektion bör utföras innan arbetet påbörjas. Efter en kollision från ett fall bör en noggrann inspektion utföras.

	Ventil och Lock Se till att ventilkåpan låser på plats och täcker ventilen och säkerställer att packningstätning förblir i locket.	Inspektion före och efter implementering. Efter en kollision från ett fall bör en noggrann inspektion göras utförd.
	InflatorDeck Se till att munstycket inte har några betydande skador som kan påverka det självreglerande trycket.	Visuell inspektion före användning.
	Uppblåsare Se till att uppblåsaren och batteriet inte har skadats avsevärt. Observera att modelltypen avgör InflatorDeckstyp (Nozzle).	Visuell inspektion före användning.

Produktgaranti

INNERFODER GARANTI

5 ÅR eller 16000 uppblåsta timmar

YTTERFODER GARANTI

10 år eller 16,000 uppblåsta timmar

Se garantiansökan och viktiga informationsdokument som finns på
www.airdecksafety.com/resources



Hör av dig KONTAKT@AIRDECKSAFETY.SE

www.airdecksafety.se

E A Rosengrens gata 7
421 31 Västra Frölunda

+46 72 281 06 66

