MER KUNSKAP

Utbildningar | Säkerhetscentrum

Layher®

Mer möjligheter. Ställningssystemet.

MER KUNSKAP

Layhers seminarier & praktiska utbildningar

Välkommen till Layher Säkerhetscentrum! Här erbjuder vi teoretiska seminarier och workshops, likväl som praktiska utbildningar i vårt dedikerade träningsområde inne i visningshallen. Ställningsbranschen är i ständig utveckling, utveckling med nya krav, produkter och tillämpningsområden. Genom Layhers utbildningar får deltagarna ta del av årtionden av erfarenhet och kunskap från våra engagerade medarbetare, kunskap som bidrar till att ni som kund alltid kan arbeta effektivt och säkert.

Anmälan: Datum för utbildning och anmälan på **layher.se** eller **QR-kod**.

Anmäl dig här

Utbildningsinfo: Intyg erhålls efter fullständigt genomförd utbildning. Minimum 8, maximum 20 deltagare. I priset ingår en heldagsutbildning, fika och lunch. Läs våra fullständiga villkor på layher.se.

Pris: 2 000 kr/person exkl. moms.

Plats: Layher Säkerhetscentrum, Hästhagsvägen 6, 194 52 Upplands Väsby

Keder XL
Produktutbildning väderskydd

Temporära väderskydd är ofta stora och komplexa konstruktioner som utsätts för höga laster. För att garantera en säker konstruktion krävs genomarbetad projektering och korrekt montering. Kursen ger dig fördjupade kunskaper kring användandet av Layher Keder XL, såväl praktiskt montage som kunskap kring regelverk, utformning och dimensionering med hjälp av typfall. Under dagen studeras också Keder XL i Layhers Säkerhetscentrum.

Målgrupp: Projektledare, arbetsledare med flera.
Förkunskaper: Användare av Keder XL. Innan kurs ska du ha tagit del av monteringsinstruktionen för Keder XL. För att få en intressant och givande utbildning, ta gärna med dig frågor som du vill diskutera.
Mål: Efter genomförd kurs har du fått kunskaper som ger dig ökad trygghet och säkerhet vid projektering, användning och montage av väderskydd.

Innehåll - Montage och utformning

- Planeringsverktyg, ritningar, tabeller m.m.
- Montagemetoder
- Stagningsprinciper
- Snöröjning

Innehåll - Statik och dimensionering

- Regelverk (AFS 2013:4, relevanta paragrafer)
- Standard (SS-EN 16508)
- Laster
- Lasttabeller
- Typfall

Fasadställning, dimensionering och utformning Produktutbildning Allround

Projektering av vanlig fasadställning innebär ofta stora volymer av likartad ställning. Men det finns ett antal viktiga principer och komponenter som behöver projekteras korrekt för att bygga en säker arbetsplats för såväl ställningsmontören som användaren. Exempelvis måste spirlasten beräknas och kontrolleras mot tillåtna laster. En annan viktig komponent är förankringar som ofta utgör en kritisk del av en byggnadsställning. Att säkerställa ett korrekt montage, placering och bärighet är av stor betydelse.
På den här kursen får du lära dig hur kritiska komponenter som till exempel spiror och förankringar skall dimensioneras och utformas. Samt hur detta kan dokumenteras i en dimensioneringshandling. Dessutom diskuteras terminologi, mekanik, grundläggande montageprinciper och praktiska lösningar. Utbildningen är till största delen teoretisk med lättare praktiska delar som utförs i Layher Säkerhetscentrum.

Målgrupp: Projektledare, arbetsledare med flera.
Förkunskaper: Särskild utbildning samt erfarenhet av att projektera fasadställningar.
Mål: Efter genomförd kurs har du fått fördjupade kunskaper kring projektering av fasadställningar.

Innehåll

- Allmänna grundläggande principer för Allround som fasadställning.
- Spirlastnedräkning. Grundläggande beräkning för kontroll mot tillåten spirlast.
- Typfall för fasadställning. Genomgång och presentation av tillgängliga typfall för fasadställningar.
- Dimensioneringshandling. Hur typfall kan användas för att skriva en dimensioneringshandling i enlighet med AFS 2013:4.
- Förankringar, hur förankringar påverkar en fasadställning, förankringsmönster, produktkunskap och dimensionering. Provdragning av förankringar och dokumentation av detta.
- Hörnlösningar. Utformning av effektiva och säkra hörnlösningar. Inner- och ytterhörn, med två, tre eller fyra spiror i varje hörn – med eller utan konsol.

Mekanik, statik och tillämpningar Produktutbildning Allround

För tillämpningar inom såväl bygg- som industrisektorn behövs ofta ställningar och temporära konstruktioner som är mer eller mindre specialanpassade konstruktioner och inte kan likställas med en fasadställning. Exempelvis utkragningar (större konsoler med diagonalstag), intagsbryggor eller större plattformar samt överbryggningar med Allroundfackverk eller diagonalstag.
Denna kurs ger dig kunskap i att förstå, anpassa och tillämpa Layhers monteringsinstruktioner och teknisk dokumentation för att konstruera specialanpassade konstruktioner. Dessutom förklaras terminologi kring beräkningar, statik och vad som särskiljer ställningar från fasadställningar. Utbildningen är till största delen teoretisk med lättare praktiska delar som utförs i Layher Säkerhetscentrum.

Målgrupp: Projektledare, arbetsledare med flera.
Förkunskaper: Särskild utbildning om ställningar.
Mål: Efter genomförd kurs har du fått kunskaper för att kunna projektera komplexare Allround-konstruktioner.

Innehåll

- Dimensionering av utkragningar och överbryggningar. Korrekt och effektiv användning av diagonalstag enligt tillåtna belastningar.
- Omvandling av tillåten belastning på U-tvärbommar - per löpmeter - till en jämnt fördelad last på arbetsplan.
- Tillåten belastning på plattformar, bommar och hela fack. (Undertaksställning och intagsbryggor m.m.)
- Definitioner av lastklasser enligt SS-EN 12810.
- Terminologi t.ex. kilonewton (kN), karakteristiska laster i förhållande till dimensionerande bärförmåga.
- Statik och stagningsprinciper samt knäckning, böjmoment och tvärkraft m.m.
- Beräkningar och upprättande av dimensioneringshandlingar.

Digitala projekteringshjälpmedel
Produktutbildning LayPLAN CLASSIC

Med hjälp av moderna, digitala verktyg kan ställningar och andra temporära konstruktioner projekteras digitalt. Detta ger en ökad förståelse för konstruktionen hos användaren, effektivare montage tack vare tydliga underlag till montörer och kostnadseffektivare projekt då all kommunikation blir tydligare.
I denna utbildning får du lära dig hur ritningar används som underlag för att med några klick bygga upp en fasadställning. I kursen ingår även andra konstruktioner som t.ex. väderskydd och trapptorn. Lär dig dessutom hur du professionellt kan presentera lösningen genom både 2D-ritningar och 3D-visualiseringar. Kursen innehåller en omfattande genomomgång av alla redigeringsmöjligheter som finns i LayPLAN CLASSIC – allt från inställningar av ställningssystem till anpassningar av ställning längs lutande underlag.

Målgrupp: LayPLAN CLASSIC-användare.
Utrustning: Egen laptop med LayPLAN installerat.
Mål: Efter genomförd kurs har du fått kunskaper i LayPLAN CLASSIC och Material Manager för daglig planering och projektering.

Innehåll

- Presentation LayPLAN CLASSIC.
- Digitala verktyg och SIM - Scaffolding Information Modelling.
- LayPLAN CLASSIC och Material Manager, genomgång av funktioner och tips på användningsområden.
- Praktiska övningar LayPLAN CLASSIC.

Layher AB

Tillverkar och säljer ställningssystem, väderskydd, formställning samt scener och läktare.

Postadress:
Box 2015
194 02 Upplands Väsby

Besöksadress:
Hästhagsvägen 6
194 52 Upplands Väsby

Telefon: 08-590 955 00
E-post: info@layher.se
www.layher.se

Layher®
Mer möjligheter. Ställningssystemet.