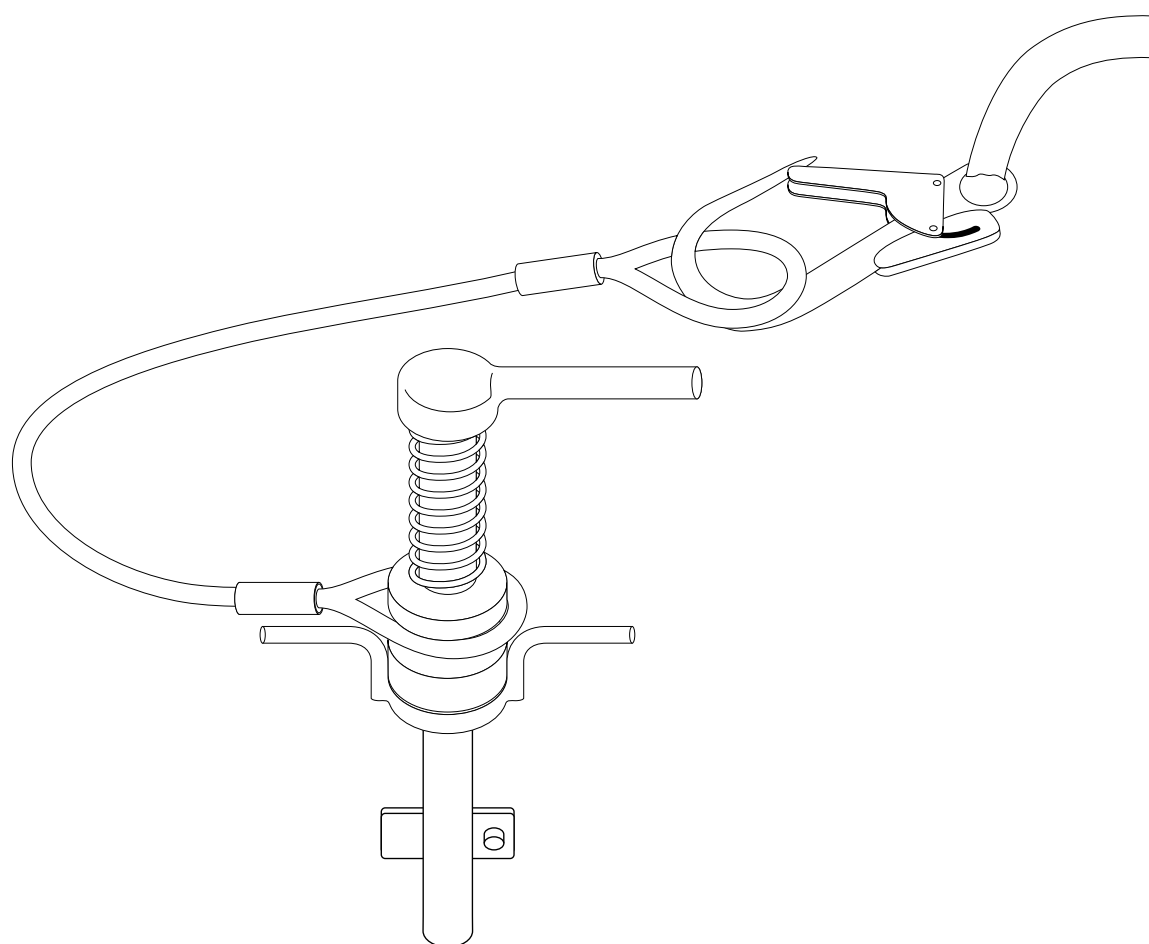
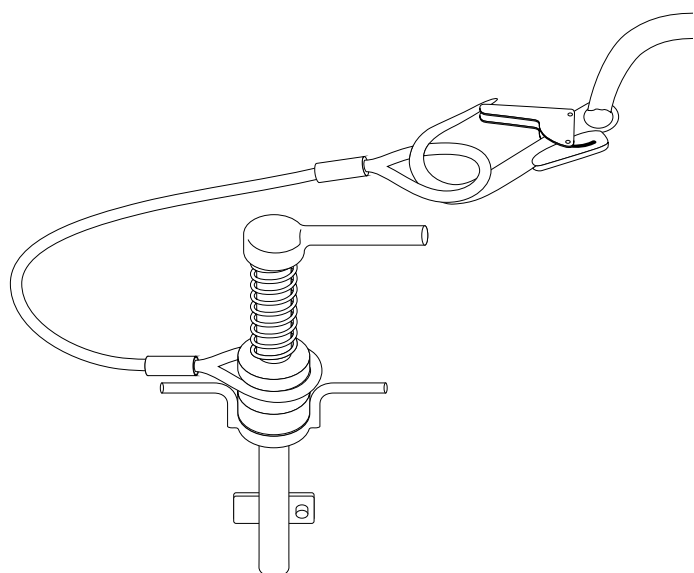


PISTOLANKER Brugervejledning



Pistolanker til faldsikring



BRUGSANVISNING 2005

PISTOLANKER TIL FALDSIKRING SYSTEM FOR PREFAB HULDÆK TYPE PAV 058015A

I overensstemmelse med 89/686/EEC

EC typekontrol af:

SGS United Kingdom Ltd, Ellesmere Port, CH65 3EN, United Kingdom (certificate number GB05/64577 notified body number 0120)

Produktionskontrol i h.t. article 11B af:

Lloyd's Register Quality Assurance (notified body number 0088)

Pistol sikkerhedsankret består af følgende dele:

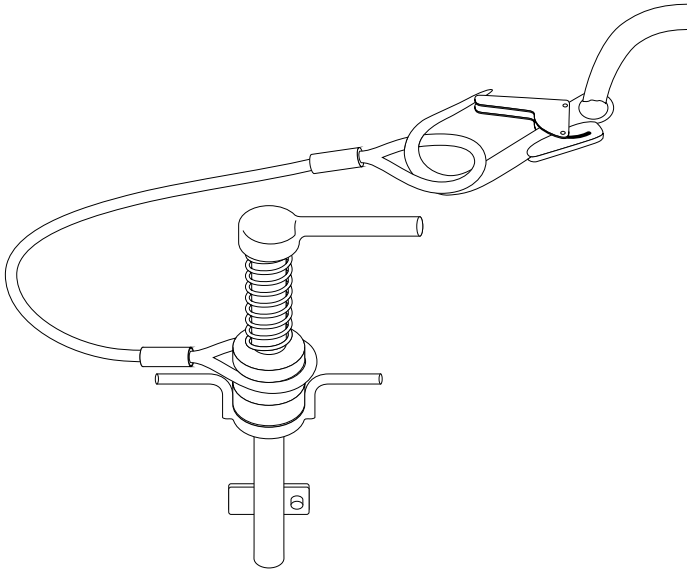
- Sikkerhedsanker med stålwire, EN 795 klasse B.
- Vægt på pistolanker ca. 0,5 kg.
- Faldline og falddæmper (justerbar fra 1,4-2 m).
Total arbejdslængde er 2,9 meter, EN 354 / EN 355.
- Vest med "D"-ring på bagsiden, EN 361.
- Registreringsnumrene på ovennævnte produkter er vist på certifikatet.

Projektnummer: 12517

Videre til næste side

Brugsanvisning 2005 PAV 058015A

Pistolanker til faldsikring



TJEK FØR BRUGEN

Passer pistolankret til den type prefabdæk, der skal monteres? Pistolankret kan bruges på huldæk fra mange leverandører.

Tjek altid, at følgende forudsætninger opfyldes:

- At der foreligger en montage- og en sikkerhedsplan baseret på det aktuelle projekt.
- Huldiameter $\varnothing 24$ mm, tolerance $+0,5 - 1$ mm.
- Vinkeltolerance i forhold til betonoverflade max 4° .
- Betonstyrke min. C45.
- Betontykkelse min. 30 mm – max. 60 mm.
- Kanalhøjde + betontykkelse ≥ 102 mm.
- Kanalhøjde min. 60 mm.
- Kanalbredde 50 mm.
- Dækelementbredde på min. 900 mm.
- Ved en udsparring i bredden, flyt sideværts 1 kanal.
- Ved en udsparring i længden, lav hullet 15 cm fra kanten.
- På elementer med lige antal kanaler – lav hullet i kanalen ved siden af midterlinien.
- På elementer med ulige antal kanaler – lav hullet i kanalen i midten.

Bemærk ved brug af pistolankret

- Er elementbredden mindst 0,9 meter?
- Er pistolankret velegnet til den foreliggende opgave?
- Er pistolankret i god og brugbar stand, f. eks.:
 - Ingen synlige deformationer eller revner?
 - Er stålwirene i god stand?
 - Er faldline, faldsele og falddæmper i god stand?
 - Ingen revner i betonen omkring hullet?
- Passer faldselen den person, der skal bruge den?
- Test pistolankrets funktion ved træk efter monteringen.

SAMARBEJDE MED KRANFØREREN

Kranføreren skal gøres opmærksom på, at montørerne har begrænset bevægelsesfrihed under montagen af betonelementerne.

Videre til næste side

Pistolanker til faldsikring



Figur 1a, Pistolanker



Figur 1b, begge hænder fri

BRUGEN AF PISTOLANKRET

Pistolankret bruges til at sikre sikkerhedsfaldlinen. På grund af den kompakte udformning og den lave vægt er det let at bruge til personlig sikkerhed. Når pistolankret ikke bruges, kan det bæres i det specielt designede bæltehylster. Hylstret gør det muligt at bevæge sig frit og uhindret, når det ikke er nødvendigt med faldsikring.

Kantrækværk

For at skabe en sikker og praktisk arbejdsplads kan det være en fordel at montere et midlertidigt kantrækværk efter lægning af de første dækelementer. På grund af kantrækværket kan man bruge en længere faldline, så montøren får større bevægelsesfrihed. Et midlertidigt rækværk skal også monteres ved trappeudsparinger.

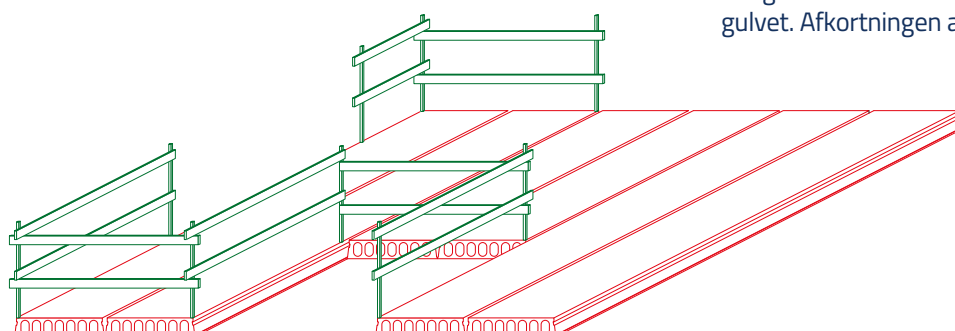
Sikkerhedsplan

Når montageplanen og udsparingernes placering er fastlagt, kan sikkerhedsplanen udarbejdes. Sikkerhedsplanen skal findes på tryk og følges under montagen.

Under arbejdet

Det første dækelement kan f. eks. monteres fra en stige. På denne måde kan dækket styres på plads nedefra. Efter montage af kantrækværket kan montagesjakket arbejde oppe på dækelementerne.

Kantrækværket beskytter mod fald sideværts og bagud. Ved montering af næste dækelement bruges en afkortet faldline (1 meter), fordi fastgørelsespunktet er på det dækelement, man står på. Fastgørelsespunktet skal være 1 meter fra enden af dækelementet. På denne måde kan montøren nå frem til hjørnet af dækelementet. En længere faldline kan ikke stoppe faldet, før kroppen når gulvet. Afkortningen af faldlinen sker let og enkelt.



Figur 2, eksempel på kantrækværk

Videre til næste side

Pistolanker til faldsikring



Figur 3a, stor bevægelsesfrihed



Figur 3b, let justering

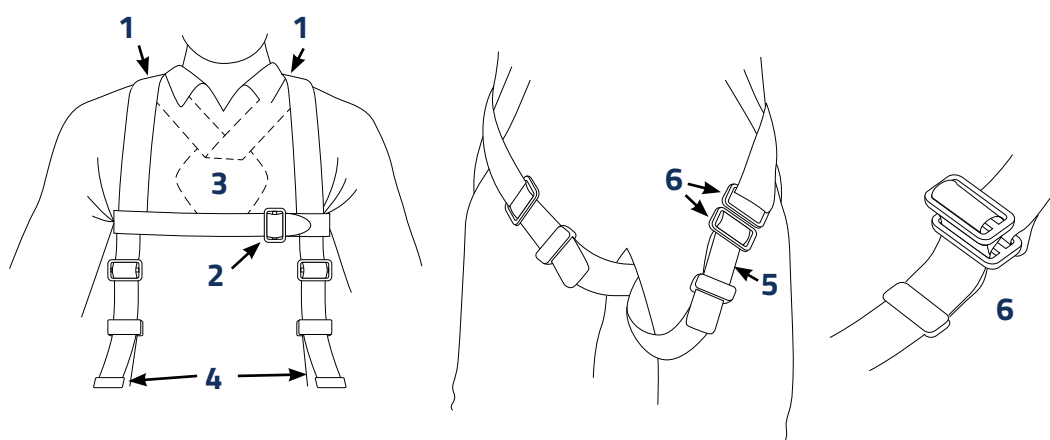
Næste dækelement lægges med en længere faldline (2 meter), og et fastgørelsespunkt 2 meter fra enden af dækelementet. På denne måde har montøren tilstrækkelig bevægelsesfrihed.

FALDSELE

Tag selen på et standsikkert sted

- Tag fat i selen i "D"-ringen på bagsiden (3) og sørg for at remmene ikke er snoede.
- Stik armene gennem skulderremmene (1).
- Fastgør brystclipsen (2) og juster indtil skulderremmene (1) er trukket sammen til lodret stilling.
- Juster "D"-ringens (3) position på ryggen med stropperne (4), indtil "D"-ringen sidder mellem skulderbladene.
- Træk benstropperne (5) frem mellem benene og stik dem gennem spænderne (6) og juster indtil de sidder godt og komfortabelt omkring lårene.
- Kontroller, at alle løse stropper er trukket gennem lidserne. Pistolankret må ikke bruges, hvis faldselen ikke passer brugeren korrekt.

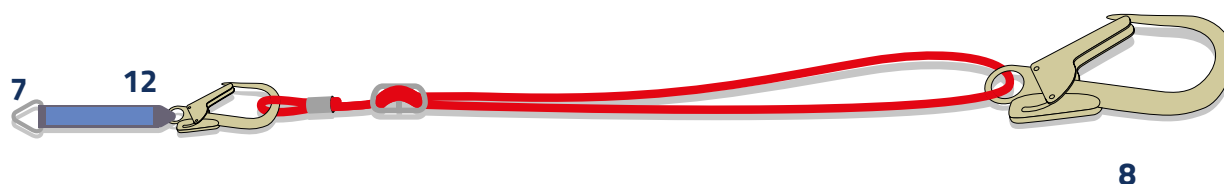
Videre til næste side



Figur 4, faldsele

Pistolanker til faldsikring

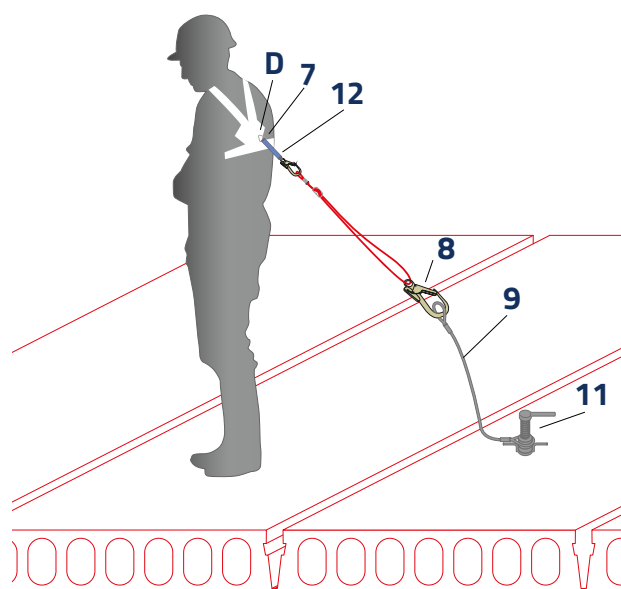
FALDLINE MED FALDDÆMPER



Figur 5, faldline med falddæmper

Starttjek af faldline med falddæmper

- Før hver anvendelse tjekkes at faldlinen er i orden.
- Tjek at falddæmperens ydre plastomslag ikke er beskadiget, og at ingen bugtninger er trukket ud af omslaget.
- Konstateres der fejl i forbindelse med de ovennævnte tjek, må pistolankret med tilbehør ikke benyttes.
- Total længde fra ankercenter til "D"-ring på faldselen er $2,0+0,5+0,4=2,9$ meters. Husk dette, når du bruger pistolankret.
- Fastgør faldline med falddæmper (12) med nøddedet (ikke karabinhagen) (7) til "D"-ringen på faldselen. Må ikke gøres omvendt!
- Fastgør faldlinens karabinhage (8) til stålwiren (9) på pistolankret (11).
- Sørg for, at det trekantede nødded (7) er skruet helt til.
- Tjek at alle forbindelser er ordentligt i indgreb med hinanden (8 og 12).
- Når arbejdsstedet betrædes skal brugeren sikre sig, at der ikke er nogen faldfare.



Figur 6, alle dele i brug

ADVARSEL

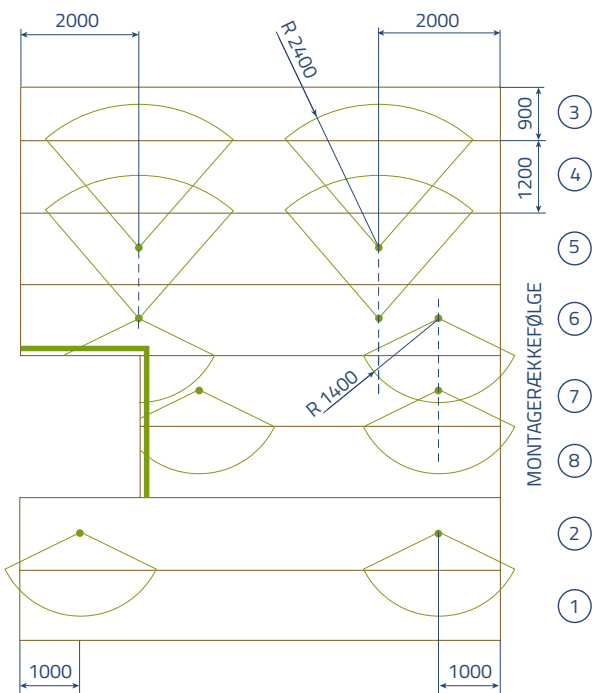
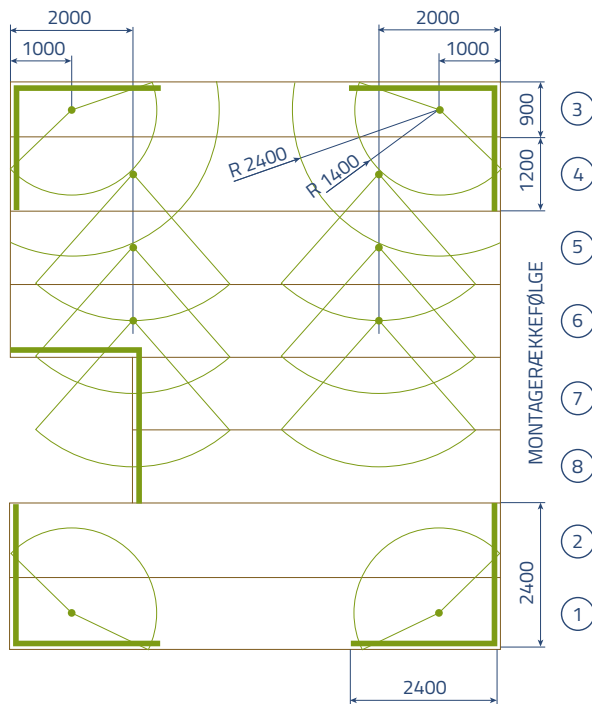
Alle forskrevne sikkerhedsanordninger skal bruges som vist på figur 6.

Det er yderst farligt at bruge dem på anden måde. DM Supply fralægger sig ethvert ansvar, hvis andre sikkerhedsanordninger bruges i kombination med pistolankret!

Videre til næste side

Pistolanker til faldsikring

Figur 7: 2 forskellige montageplaner med dertil hørende hulplaceringer samt kantrækværk



PLACERING AF ANKERPUNKTER

Tegningerne viser 2 mulige montageplaner med dertil hørende hulplaceringer samt nødvendigt kantrækværk.

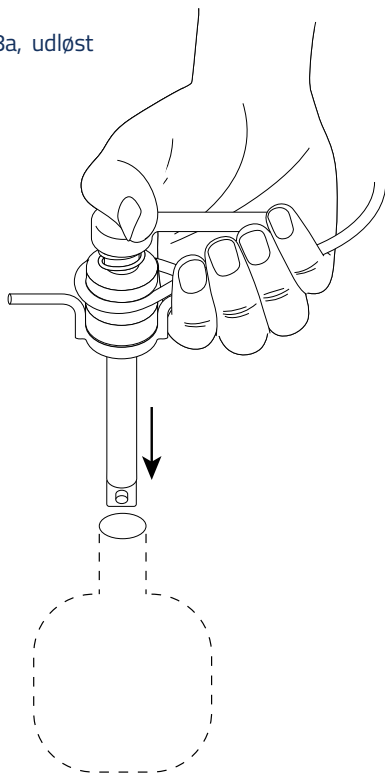
Sikkerhedspunkterne skal placeres på en sådan måde, at brugeren af pistolankret, hvis denne falder ned, ikke rammer terræn eller betondæk.

**Afkort faldlinen hvis nødvendigt
Brug kantrækværk ved behov**

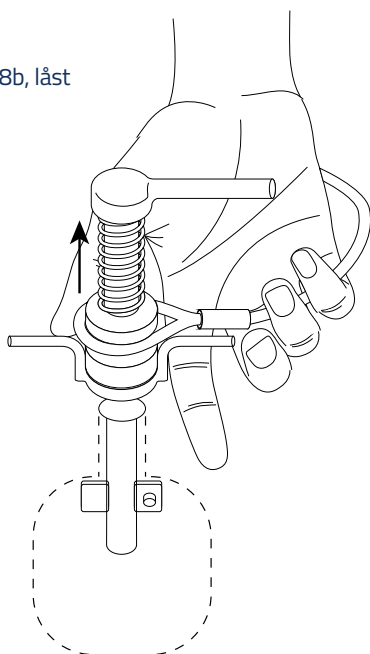
Videre til næste side

Pistolanker til faldsikring

Figur 8a, udløst



Figur 8b, låst



FASTGØRELSE AF PISTOLANKRET

- Kontroller, at pistolankret låser sig selv efter montagen ved at trække i faldlinen på tværs af ankerpunktet.
- Kontroller at længden på faldlinen er korrekt.

FLYTNING AF PISTOLANKRET

Pistolankret skal altid fastgøres på et dækelement bag det dækelement, hvorfra der arbejdes.

Når ankret skal flyttes, presses det nedad, hvorved det vil blive udløst. Derefter trækkes det op af hullet og placeres i næste hul. Når grebet på pistolankret slippes, låser det automatisk.

HVIS EN ELLER FLERE AF FØLGENDE HÆNDELSER INDTRÆFFER, MÅ DET KOMPLETTE ANKER MED ALT TILBEHØR IKKE MERE BRUGES, MEN SKAL TJEKKES HOS LEVERANDØREN:

- Beskadigelse på en eller flere dele af faldsikringssettet
- Der er tvivl om faldsikringssettets tilstand
- Faldsikringssettet har stoppet et fald
- Næste kontrol dato er overskredet

KONTROL – CERTIFICERING

Pistolankret opfylder kravene i normen EN 795 klasse B.

Øvrige systemdele opfylder deres egne normer, se side 1.

Før brugen skal pistolankret tjekkes for evt. fejl og beskadigelser.

Det komplette faldsikringsset med pistolanker skal gennemgå et sikkerhedstjek af en ekspert over brugerniveau mindst en gang om året. Sikkerhedstjekket skal noteres i servicebogen. Leverandøren kan gennemføre det nødvendige sikkerhedstjek.

Bruges der andre dele end de, der er nævnt på 1. side af denne vejledning, gælder certifikatet ikke længere.

Danmarks stærkeste produktprogram for elementstøtter, understøtning og sikkerhedsmateriel

DM Supply er blandt de markedsledende inden for udlejning og salg af elementstøtter, understøtning og sikkerhedsmateriel til byggebranchen. Vi tilbyder et komplet produktprogram med materiel af bedste kvalitet og er eneforhandler af Hünnebeck's produkter i Danmark. Vi udvikler løbende nye specialdele og produkter, som kompletterer vores Hünnebeck-program. Vores virksomhed blev grundlagt i 2012 og er 100 % danskejet.

Respekt for jeres tid, projekt og økonomi

Vores vision er at være byggeriets foretrukne samarbejdspartner. Derfor bestræber vi os hver dag på at yde branchens bedste service og levere gennemtænkte, sikre kvalitetsløsninger, der respekterer vores kunders tid, projekt og økonomi. Vi har en let gennemskuelig prisstruktur og leverer på den lokation og på det tidspunkt, vi har aftalt – faktisk ofte før – fordi vi ved, at hvert minut tæller. Vi benytter altid faste transportsamarbejdspartnere med stor erfaring i at håndtere materiellet.

Vi har solid erfaring med alle typer afsværnings- og sikkerhedsopgaver på montagebyggeri i beton, stål og træ og samarbejder med kunder på både små og store byggeprojekter i hele Danmark – fra den lille, enkle opgave til den helt store og teknisk mere komplicerede opgave, som stiller krav til vores kreativitet.

Kompetente medarbejdere der kan rådgive jer om den rigtige løsning

Vores medarbejdere har alle solidt kendskab til byggebranchen og mange års erfaring med elementstøtter, understøtning og sikkerhedsmateriel. Det sikrer jer en kompetent samarbejdspartner, der også – altid i tæt dialog med jer – kan vejlede om de bedste løsninger. Hvis I har behov for det, kommer vi gerne ud til jer på byggepladsen og rådgiver "on site".

Systematisk servicering før hver levering

Alt vores grej bliver grundigt og systematisk rengjort og serveret før hver udlejning på vores eget værksted og af vores egne, erfarne medarbejdere. Det sikrer jer 100 % funktionsdueligt grej ved levering.

Teknisk support når I har brug for det

Her på hjemmesiden kan I finde brugervejledninger på alle vores produkter. Hvis I har brug for yderligere teknisk support, er vi klar til at hjælpe jer, både telefonisk, pr. mail eller "on site" ude på jeres byggeplads.

