

HAKI Systemstillads og Klimaskærm





Firmaet HAKI

HAKI er en af verdens førende leverandører af stilladser og Safe Access Solutions.

Selvom hovedkvarteret og produktionen stadig er placeret, hvor det hele startede, er HAKI vokset til en ekspansiv global organisation. Kendt for kvalitet, design og træning til komplekse og krævende projekter for at gøre livet mere sikkert for personer, der arbejder i barske miljøer.

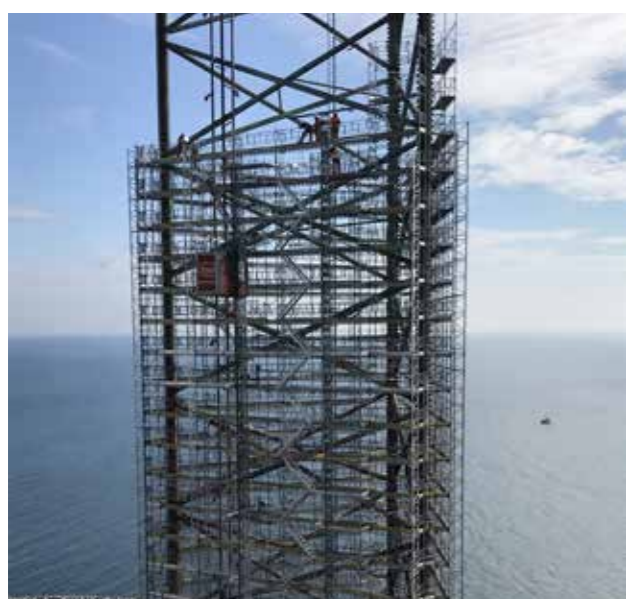
Alle HAKI systemer er nemme at montere og har en lang levetid, hvilket vil spare både tid og penge.

Med produktivitet og effektivitet for øje, er vores fokus fortsat på sikkerhed i alt, hvad vi gør.
We never compromise on safety.



Bare hak i

Det, som gør HAKI systemet så unikt, er "hak i" princippet, som giver klare fordele i udfordrende konstruktioner og miljøer, hvor tiden er kostbar.



Sikre arbejdsmetoder er en integreret del af alle HAKI produkter. Innovativ design af systemer og komponenter gør det muligt at arbejde sikkert samt bibeholde effektivitet.

Disse fordele er udnyttet af vores kunder "over hele verden indenfor:"

- Byggeri og anlæg
- Olie & Gas projekter
- Petrokemisk anlæg
- Procesindustri
- Infrastruktur projekter
- Kraftværker
- Skibsværfter

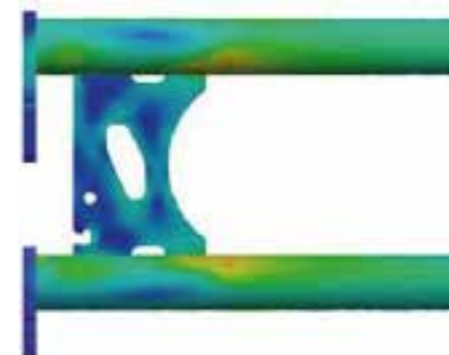


Produktion og kvalitetskontrol

HAKI producerer stilladser og klimaskærm-systemer i højstyrkestål og aluminium på vores fabrik i Sverige. Med nye topmoderne produktionsmetoder kan HAKI levere et højt volumen af ens fremstillede komponenter. Konstant høj kvalitet er sikret ved sporbarhed fra råmateriale til det færdige produkt.

Produkterne bliver regelmæssigt testet for at sikre, at de bibeholder deres høje styrke og holdbarhed, så de opfylder kravet til at modstå det hårde miljø som findes i offshore, kemiske anlæg og atomværker.

- Test af bøjler, krav > 5000kg
- Typekontrolleret af RISE, Sveriges Tekniske Forskningsinstitut
- Iht. SS-EN 12810-1
- ISO 9001 og 14001 certificeret
- Produkt certificeret på lokale markeder
- 2 års produktgaranti



Bæredygtighed

HAKI skaber forudsætningerne for sikre arbejdsmiljøer, der etablerer fremtidens bæredygtige boliger og bymiljøer.

Bæredygtighed er kernen i vores arbejde. Vi fokuserer vores indsats på de områder, hvor vi er aktive, og hvor vi tror, vi kan gøre den største forskel. Vi stræber efter at opretholde sikre og sunde arbejdsforhold, spille en rolle i miljøudviklingen og være et forbillede for høj etik og ligestilling i vores branche. Vores bæredygtighedsstrategi fokuserer på tre hovedforpligtelser:

- At være førende inden for sikkerhed
- At være en miljømæssig partner
- At være en ansvarlig virksomhed



Produktudvikling

HAKI's komponenter er designet ved brug af Finit Element-metoden (FEM), som bruges til at kontrollere holdbarheden. Med denne metode simuleres forskellige belastninger på komponenten for at garantere styrken i udformningen.

HAKI arbejder løbende med sine partnere og kunder for at udvikle nye produkter og optimerer eksisterende produkter, samt opfylder de forandringer, der kræves indenfor industri og byggeri. Alle nye innovationer er udformet med tanke på kompatibilitet med eksisterende produkter for dermed at øge udnyttelsen af disse.





Kundesupport og træning

Når du vælger HAKI, får du mere end bare vores produkter. Som en langsigtet partner er vi fast besluttet på at hjælpe dig med at opnå maksimal sikkerhed, effektivitet og rentabilitet i hele dit projekt.

HAKI tilbyder en høj standard af "efter salg" support for at sikre, at produkterne bliver integreret i de daglige opgaver samt for at maksimere kundens investering.

Gennem strategiske partnerskaber, forstår HAKI kundens behov og forventninger, og kan derfor hjælpe kunden med at udføre dem.

Træning tilbydes på vores egne faciliteter eller gennem udvalgte uddannelsescentre over hele verden.

Vores eksperter kan hjælpe dig med:

- Projekttegninger i 2D/3D
- Dimensionering af stilladser, vejrbeskyttelse osv.
- Materialspecifikationer
- Designberegninger
- Beregningsrapporter
- Problemløsning på stedet
- Monteringsinstruktioner
- Generel teknisk rådgivning

Skræddersyede tegninger

Det er bydende nødvendigt, at stilladser og adgange skal være godt planlagt for at konstruere sikre og effektive løsninger, der giver maksimal effektivitet, når projektet starter.

Ved at inddrage vores erfarne team af ingeniører på et tidligt stadium kan HAKI skræddersy løsninger og koncept modeller til komplekse projekter og dermed sikre, at arbejdet udføres under sikre forhold.



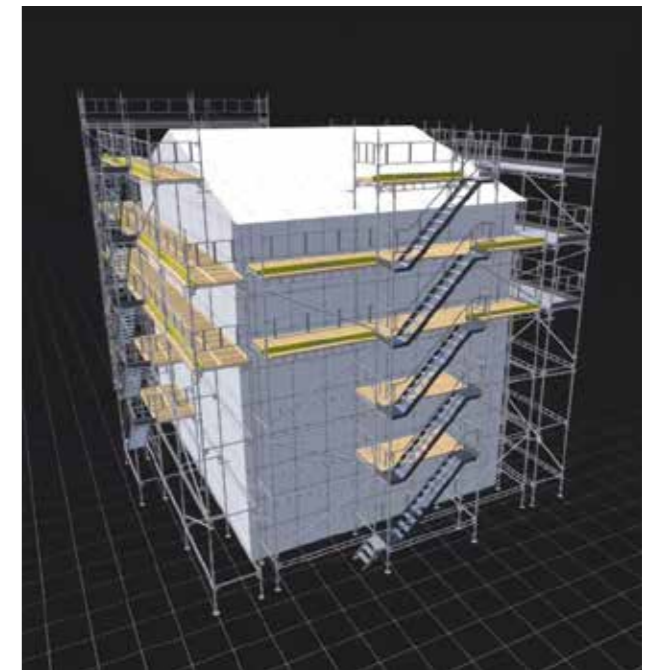
HAKI Lasco

Lasco er et unikt værktøj til stilladsmontører, der ændrer den måde, vi planlægger stilladskonstruktioner på.

Med fokus på brugervenlighed, hvor den intuitive grænseflade forenkler planlægningsfasen på en effektiv og klar måde, har vi taget hensyn til stilladsarbejdernes behov og skabt et alsidigt værktøj, der er enkelt, skalerbart og sikkert.

Lasco bygger på logikken til stilladsmontøren, hvor du enkelt og skalerbart kan lave realistiske 3D-visualiseringer i fuld skala af stilladser.

Uanset om du starter fra bunden eller bruger eksisterende 2D- eller 3D-tegninger i PDF-format, kan du bygge tilpassede stilladser og blande moduler fra forskellige HAKI-systemer for at afspejle dit projekt på en nøjagtig måde.



Teknisk ekspertise
Support på stedet
Dokumentation

LASCO
Intuitivt stilladsdesign
for alle

Enkelt, skalerbart, sikkert

Brugervenlig og fleksibel

Øget sikkerhed med præcise beregninger

Takket være integrationen af Unity-spilmotoren i værktøjet vil du også kunne dele og samarbejde med andre i samme projekt, hvilket giver en unik fleksibilitet.

Lascos smarte funktion giver dig nøjagtige beregninger for konstruktioner, så du kan holde styr på stabiliteten. Du kan se hver eneste komponent i stilladset, og når du er færdig, får du en komplet liste over de nødvendige materialer. Med præcise beregninger og materialelister minimerer du fejl og overflødigheder.

Når du er færdig med dit projekt, kan du nemt eksportere det i BOM- eller et printvenligt tegningsformat.

HAKI 3D-skanner

Til projekter, hvor der mangler komplette tegninger, kan brugerne med HAKI's 3D-scanner, Trimble X7 3D, effektivt konvertere bygninger til digitale 3D-modeller, der er 99,99 % nøjagtige.

Systemet er også fuldt integreret med HAKI's digitale designværktøjer, hvilket gør det både hurtigt og nemt at oprette og importere detaljerede 3D-modeller.

- Nøjagtige resultater
- Automatiseret kalibrering
- Vandtæt konstruktion



HAKI Universal

Sikkerhed

En fordel med uddannelse er, at alle brugere af HAKI's produkter, konstruktører, arkitekter, HMS professionelle og stilladsmontører kan være sikre på at materiellet behandles på en sikker og effektiv måde.

Alle produkter leveres med monteringsinstruktioner, som viser den sikreste og mest effektive metode for montering.

- Uden sikkerhed intet produkt
- Sikre arbejdsmetoder er en integreret del af alle HAKI produkter

Med det unikke og enkle værktøj til formonteret rækværk, kan HAKI's Momenthegn monteres fra en sikker position.



Tilpasningsevne

Det er muligt at bygge stillads tæt på vanskelige facader. Med længdebjælker i kombination med bjælkeryttere, kan HAKI systemet tilpasses og skabe adgang til de mest udfordrende konstruktioner.

Udfyldningsfag bygges med få komponenter og på minimal tid.

- Færre komponenter
- Hurtigere montering



Produktivitet

HAKI systemet er en effektiv måde at minimere tidsforbruget på projektet.

- 60 % hurtigere end rør og kobling
- 30 % hurtigere end andre systemer

HAKI's komponenter er lettere og der bruges færre forskellige komponenter til et stillads. Dette mindsker den manuelle håndtering, mindsker antallet af arbejdsgange og mindsker derfor tiden det tager at montere og demontere.

Med alsidigheden som bjælkerytterne giver, kan der vælges større fagarealer, dette øger produktiviteten selv i projekter med komplicerede konstruktioner.

"Hak-i" princippet med den patenterede fjederlås og værktøjet for formonteret rækværk, giver adgang hurtigt og sikkert.

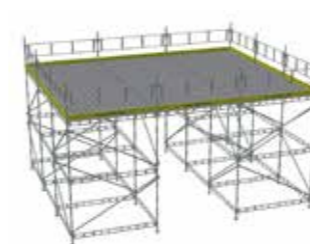


Facadestillads



Hurtig og enkel montering. Permanente M-hegn kan monteres før man går op på bomlaget.

Platform



Platforme monteres med få grundkomponenter.

Hængende



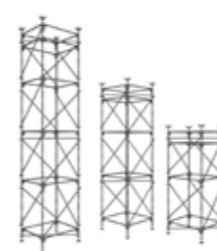
Sikre og effektive løsninger med unikke kombinationer af grundkomponenter.

Cirkulær



En sikker og simpel metode at montere et cirkulært stillads ved brug af grundkomponenter og nogle få specielle komponenter.

Shoring



Bruges hovedsageligt til at understøtte tunge belastninger og fordele tryk under byggearbejder.

Rullestillads



Tilpasningsbart system som passer til alle type projekter.

Expertsystem

HAKI længdebjælke er betydelig stærkere end tilsvarende komponent i andre systemer. Fordelen ved det er, at der kan indplankes med tværgående indplankning som f.eks. traller.

I HAKI systemet kan man anvende mange typer af indplankning - stålplanke, alu-planke, krogdæk, traller og kundens egen indplankning. HAKI's planker er forsynet med en integreret lås for at forhindre, at planken løfter sig.

Komponenterne fra HAKI's stilladssystem kan bruges i HAKI Trappetårn og HAKITEC Klimaskærm.

HAKI TKS 750



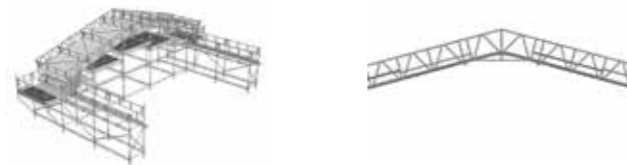
Klimaskærm

Med HAKI TKS 750 overdækning skaber du et sikkert og kontrolleret miljø året rundt – afhængig af dine behov.

TKS kan både bygges som fast overdækning eller rullende overdækning, TKS kan med fordel bygges på jorden og kranes på plads.

HAKI TKS 750 monteres med HAKIs unikke momenthegn stående oprejst imellem drageren, dette giver en stor styrke, men også en let og hurtig konstruktion at håndtere. Den helt store fleksibilitet opnås på grund af det dobbelte integreret kederspor i TKS-drageren, der kan fra de helt små spænd, bruges kun en kort dug, og til de helt store spænd bruges tre duger i selv samme rum, da dugene kan overlape hinanden via de to keder spor.

Med vores specifikke løfteinstruktion er det muligt at løfte helt op 200 kvm ad gangen uden tidskrævende foranstaltninger.



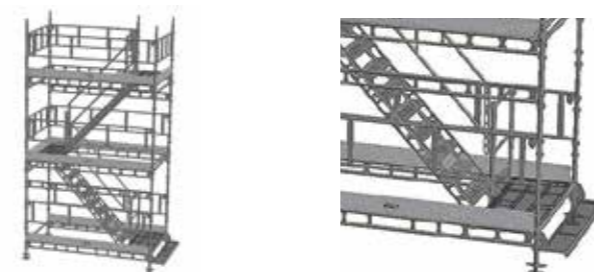
HAKI Trappetårn



HAKI Trappetårne giver en sikker og hurtig adgang til arbejdsstedet. Det modulære design og de lette komponenter gør det hurtigt og nemt at montere.

- Offentligt trappetårn
- Rundgang med og mod uret
- Dobbelt parallelle trappeløb
- Flere udgange

Alle trappetårne er kompatibel med HAKI's øvrige systemer samt andre systemer. HAKI Trappetårn kan monteres fritstående og herefter enkelt løftes på plads med en kran, hvis pladsen er minimal.



HAKI Publikumstrappe



Trappetårn til publikum (PAS) er en stærk, sikker og omfattende løsning til midlertidige offentlige trapper.

- Det er ideelt til offentligheden og til entreprenørers trapper på jernbane- og infrastrukturprojekter samt nødudgange.
- Lasteevne på op til 7,5 kN/m²
- Op til 2,6 m trappebredder, der passer til enhver applikation.
- Planker med skridsikker overflade og børnesikret rækværk.
- Unikt låsesystem, der forhindrer komponenter i at blive låst op.

Anvender HAKI Universal-komponenter, fodspindler, søjler, diagonalstag, enrørsbjælker, længdebjælker og planker. Rappetrinene og gelænderne er special designet til brug i PAS systemet. PAS passer også godt til HAKI Brosystem (HBS).



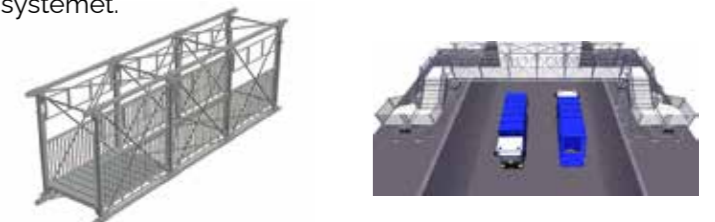
HAKI Brosystem



HAKI Brosystem (HBS) er designet til at blive brugt som gangbro til projekter med midlertidige jernbane-, vej- eller flodkrydsninger eller til at fungere som en bjælkestruktur til at understøtte andre strukturer såsom stilladser eller midlertidige tage. HBS kan bygges:

- På et midlertidigt stillads på jorden, herefter løftet på plads.
- På et midlertidigt stillads på slut stedet.
- Med udrulningsmetoden.

HBS systemet indeholder komponenter fra HAKI Universal systemet, enrørsbjælker, længdebjælker og m-hegn. Gelænderne er special designet til brug i HBS og PAS systemet.



HAKI Ram



HAKI Ram er et hurtigt monteret og sikkert smalt stillads i stål eller aluminium med ekstremt få grundkomponenter og enkle designs, der kan udvides efter behov.

Den smarte konstruktion med hurtigtmonterede rammer og momenthegn, som ikke kræver diagonalstag, betyder at det går hurtigt at få stilladset på plads. Perfekt til enkle opgaver som renovering, facadepudsning og maleopgaver.

- Kan bygges som tårn
- Fleksibel ved totalrenovering og altarbejde
- Perfekt til facadebeklædning og vinduesarbejde

Stilladset er meget fleksibelt og kan tilpasses mange forskellige typer opgaver. Tilbehøret gør det muligt at komme til selv på besværlige steder som tagudspring og karnapper. Visse rammestilladspakker kan opbevares og transporteres klar på en praktisk stilladstrailer.



HAKI Cladding



HAKI Cladding system er et panelbaseret system til afdækning af stilladser på grundplan.

Cladding system er ideelt til projekter i områder, hvor der færdes mange mennesker, og man vil forhindre udefrakommende i at få adgang til stilladset.

Panelerne er lavet af UV-beskyttet polypropylen (PP) og har lav vægt og lang holdbarhed.



Offshore

HAKI's stilladser anvendes flittigt på forskellige offshore anlæg. Hængende konstruktioner monteres sikkert på platforme ude på havet. Ved hjælp af værktøj til formonteret rækværk, sikres at et permanent rækværk er monteret før adgang til platformen. Enkle opbevaringsløsninger med HAKItainer mindsker behovet for lagerplads.

Petrokemisk og process

HAKI har stor erfaring med at samarbejde med kunder i den petrokemiske industri, vi leverer komplekse konstruktioner selv til de mest snævre pladser med forbedret sikkerhed, effektivitet og leveringssikkerhed. Færre og lettere komponenter gør transport over store petrokemiske anlæg enklere.

Varmforzinket stål modstår effekten af kemisk korrosion, dette øger holdbarheden og forbedre investeringen.

Infrastruktur

Hurtigheden i HAKI systemet kommer virkelig til sin ret på infrastruktur projekter. Stilladser kan hurtig og sikkert monteres og demonteres, når vej eller jernbane er tilgængelig tæt på byggepladsen. Muligheden for at løfte HAKI trappetårn eller brosektioner på plads med kran mindsker også projektkostningerne. Med HAKI kan kundens tidsplan og forventninger tilgodeses uden at gå på kompromis med sikkerheden.

Kraftværker

HAKI systemet egner sig for alle typer af kraftværker inkl. atomkraftværker. Hurtigheden, tilpasningsmuligheder og frem for alt, sikre montage metoder, hjælper entreprenøren med at få afsluttet projektet indenfor tidsrammen og budgettet.

Et virkelige tilpasningsbart system, hvor HAKI's grundkomponenter enkelt kan tilpasses de mest komplicerede konstruktioner. Eftersom HAKI systemet er kompatibelt med rør og koblinger samt stilladsplanker, kan der gøres brug af tidligere investeringer. Derudover kan komponenter fra HAKI Universal anvendes i HAKI Trappetårne og HAKITEC systemer.

Værft industri

At monterer hængende platforme til reparation på ydersiden af et skib er sikkert, enkelt og effektivt.

HAKITEC Klimaskærm og tagsektioner giver behagelige og beskyttende arbejdspladser til sandblæsning, maling og reparationer på skibe og moduler. Med rullende tagsektioner giver det mulighed for at flytte overdækningen efter som projektet skrider frem, og dermed overholde tidsplanen.



GLOBAL TILSTEDEVÆRELSE - LOKAL EXPERTISE

HAKI er en del af HAKI Safety, en international industrikoncern med fokus på sikkerhedsprodukter og -løsninger, der skaber sikre arbejdsforhold på midlertidige arbejdspladser.

Med udgangspunkt i det veletablerede svenske brand HAKI, grundlagt i Sibbhult i Skåne i 1956, er koncernens produktportefølje og geografiske tilstedeværelse blevet udvidet i de senere år gennem opkøb.

Kontakt - Vores team er altid klar til at hjælpe dig

HAKI Norge

HAKI AS
Gilhusveien 21
3414 Lierstranda
Norge

Finnestadsvingen 29
Dusavik
4029 Stavanger
Norge

Tel.: +47 32 22 76 00
info@haki.no

HAKI Sverige

Glimåkravägen 4
SE-289 72 Sibbhult
Sverige

Tel.: +46 44 494 00
info@haki.se

HAKI Danmark

HAKI A/S
Erhvervsvej 16
DK-2600 Glostrup
Danmark

Blytækkervej 4
Erritsø
DK-7000 Fredericia
Danmark

Tel.: +45 44 84 77 66
info@haki.dk

HAKI UK

Unit 2a Coventry Road
Exhall
CV7 9FU, Coventry
United Kingdom

Tel.: +44 1 827 28 25 25
order@haki.co.uk

HAKI UK

Spinney House
Wilcox Close
Aylesham
CT3 3EP, Kent
United Kingdom

Tel.: +44 (0)1227 711 072
order@haki.co.uk

HAKI UK

Clashburn Close
KY13 8GF, Kinross
United Kingdom

Tel.: +44 (0)845 474 5562
infohas@haki.com

HAKI France

Parc Technoland - Bât. C
3 allée du Lazio
69800 Saint-Priest
France

Tel.: +33 6 75 68 08 81
info.fr@haki.com

EKRO Bausystem

Lastenstraße 13
A-8670 Krieglach
Austria

Tel.: +43 3855 2631
zentrale@ekro.at



Vi tilbyder et komplet sortiment af stilladssystemer og sikkerhedsløsninger til midlertidige arbejdspladser

