

## INDHOLD



Side 6

Loxam investerer i materiel og nærvær



Side 12

Nye vinkelslibere fra Bosch med innovativ dødemandsknap



Side 18

Godt klædt på



Side 20

Nye designmuligheder i badeværelset



## Tæt samarbejde resulterede i banebrydende nyhed

Læs artiklen på side 2-4

# Banebrydende stillads i letvægts kompositmateriale

En ny opfindelse gør op med mange års trængler med tunge og svært håndterbare stilladsplatforme fremstillet i træ, stål eller aluminium.

Arbejdsskader og alt for tidlig nedslidning er et kendt fænomen i stilladsbranchen og i den del af byggebranchen, der opsætter og nedtager murer- og facadestilladser. Senest er branchen blevet underlagt nye arbejdsmiljøregler – regler som ikke har kunnet opfyldes med hovedparten af de produkter, som i dag findes og anvendes på danske byggepladser.

**D**en nye komposit murertralle Airsteps vil markant forbedre arbejdsmiljøet, sikre overholdelse af gældende regler, og den skal samtidig medvirke til at fremme indtjeningen i stillads- og byggebranchen.

Let og luftig men bomstærk

Under navnet Airsteps lancerer Haderslev virksomheden Nordic Platform P/S et banebrydende produkt i form af murertraller og stilladslæk fremstillet af komposit materiale. Per Mose Jakobsen, der

sammen med Advokat Carsten Lau Kjærgård, Aabenraa, er initiativtager til Nordic Platform, forklarer:

– Vi har gennem nogle år arbejdet med at udvikle et produkt, som kunne opfylde de krav, stilladsbranchen efterspørger til en tralle og et dæk, nemlig et produkt, der er meget stærkt men samtidigt meget let, f.eks. vejer en tralle i komposit kun 12 kilo. Det skal være syre- og basefast, det må ikke kunne brænde, det skal kunne tåle høje varme- og kuldegrader, det skal være fleksibelt

men samtidigt stift - og ikke at forglemme, det skal prismæssigt være konkurrencedygtigt med det, som findes på markedet. Det er vi lykkedes med – ikke uden sværdslag, men nu er vi der, vi har produktet på lager, og det er vi faktisk ganske stolte over. Per Mose Jakobsen forklarer videre:

– Udover at have fokus på de tekniske krav og specifikationer har vi søgt at imødekomme branchens ønske om at kunne bruge vore produkter i markedsføringsmæssigt øje-

med ved at kunne levere produkter i stort set alle farver og med ønskede logoer. Sidegevinsten er, at tyveri mindre interessant, og desværre er tyverier fra byggepladser et stort problem – specielt af aluminiumsdele, som er nemme at afsætte.

Per Mose Jakobsen henviser til Carl Østervig, der er civilingeniør og teknisk direktør og partner hos Nordic Platform og samtidigt en af Europas førende kapaciteter indenfor beregning af styrke- og belastningsforhold af kompositprodukter.

Carl Østervig forklarer:

– Komposit betyder i industriel sammenhæng et materiale sammensat af mindst to forskellige andre materialer med det formål at udnytte de forskellige sammensatte materialers styrke. Vores udfordring har været, at vi ikke søgte én men mange egenskaber ved vores produkt, og mange af egenskaberne var i teknisk forstand i modstrid med hinanden. F.eks. er det at lave en 2 – 3 meter lang plade stiv, så den ikke bøjer igennem ved svær belastning men samtidigt således, at den skal være ultralet og fleksibel, så den kan tåle slag og stød selv i frostvej, en udfordring. Specielt fordi vi hele tiden måtte skele til produktionsprisen. Samtidigt har vi villet fremstille et produkt, som ergonomisk lå godt i hånden – var behageligt at arbejde med. Og vi er lykkedes med det hele – vort produkt opfylder gældende styrkekrav, og nogle steder flertal, så også jeg er en smule stolt.

Myndighedskontrol

Under forløbet med udvikling, testning og markedsføring af Airsteps produkterne har Nordic Platform oplevet det positive at blive kontaktede af Arbejdstilsynet, 3F og BAM-busserne (informationsbusser fra Byggeriets Arbejdsmiljø), idet selskabet fra disse steder er blevet anmodet om løbende orientering og især om at meddele, når f.eks. murertrallen var markedsklar.

Arbejdstilsynet har nedlagt straksforbud mod brug af trætraller, men forbuddet har ramt hårdt, idet der kun har været begrænsede alternativer til rådighed – og de var typisk dyre.

Med Airsteps produkterne kan Arbejdstilsynet med god samvittighed nedlægge forbud mod brug af trætraller og andre tunge plader til stilladsbrug, og som ikke kan anvendes lovligt. Også 3F glæder sig over de nye produkter, som ergonomisk og arbejdsmiljømæssigt er et mileskridt, og 3F og Nordic Platform har sammen afholdt informationsmøder om ergonomi etc.

Loft af en 30 kilo tung våd trætralle er meget belastende for håndværkere og stilladsarbejdere, og da arbejdsredskaber fremadrettet ikke må veje mere end 15 kilo, hvis de skal betjenes af én mand, så er fortsat brug af trætraller som oftest i strid med gældende arbejdsmiljøregler. En komposittralle fra Nordic Platform vejer 12 kilo, og

fortsættes næste side >





fortsat fra forrige side >

den ændrer ikke vægt, selvom den er våd, og skulle den blive belagt med mørtel, så fjernes det ganske let mekanisk – f.eks. ved at banke på trallen.

#### Udlejning og salg via ramirent og patentsikring

Nordic Platform har indgivet patentansøgning på sin opfindelse i de fleste industrilande, således at man er bedst muligt sikret mod kopiering, hvilket er et stærkt argument overfor de virksomheder, som skal sælge produktet i de forskellige lande. Og netop markedsføring og salg af Airsteps står nu for døren, og her har Nordic Platform indgået

en strategisk samarbejdsaftale med Ramirent A/S, der er hjemmehørende i Hundige ved Greve.

Ramirent, der er en del af den finske børsnoterede koncern Ramirent Group, og som i Danmark har 20 afdelinger fordelt over hele Danmark, er en af de største udlejningsvirksomheder i Danmark med kunder i entreprenørbranchen, industrien, den offentlige sektor og blandt mindre selvstændige håndværksmestre.

Jan Mylenberg, der er afdelingsleder for Ramirents stilladsafdeling, siger: – Hos Ramirent har vi en vision om

at være den førende og mest progressive materieludlejningsvirksomhed i Europa. Vi vil gerne sætte og hæve standarden, og kan vi understøtte et bedre arbejdsmiljø hos vore kunder i den proces, så er det blot en ekstra gevinst. Så da Nordic Platform præsenterede os for Airsteps produkterne, så besluttede vi at prioritere dette produkt højt i vort sortiment. Udover de tekniske og ergonomiske specifikationer ved produkterne så har komposit traller og komposit dæk den fordel, at de uden væsentlig merpris kan fremstilles i netop den gule farve, som er Ramirents. De kan videre leveres med vort eget logo, og man

kan på lang afstand se, at produkterne tilhører os. Det gør det nemt at udpege vore ejendele på større byggepladser. Udover at udleje traller og på sigt stilladsdæk, har vi besluttet også at sælge Airsteps produkterne fra vore afdelinger i en neutral farve. Jan Mylenberg slutter med at sige, at han synes, at Nordic Platform har lanceret et meget spændende produkt med et betydeligt potentiale, og han glæder sig til at se markedets reaktion.

#### Blåstempling

I ledelsen hos Nordic Platform er man vældig glade for samarbejdet med Ramirents. De er kendt for at

være meget kvalitetsbevidst ved valg af produkter til udlejning, så et samarbejde med Ramirent har i branchen karakter af en blåstempling. Endeligt fortæller Per Mose Jakobsen, at han personligt glæder sig over samarbejdet med Ramirent, hvor han for år tilbage var sektionschef i netop stilladsafdelingen, så mange af de personer, han i dag har kontakt med hos Ramirent er tidligere gode kolleger.