

”TateFlex är en nyhet som leder framåt”

Elkonsulten Tommy Mikaelsson, MIAB, rekommenderar gärna Tretums nya system

Tommy Mikaelsson är elkonsult inkopplad på Green Cargos nya kontorslokaler i Solna. Han har varit med och planerat för Tretums TateFlex® lösning.

– Det är första gången vi träffar på det här systemet, säger han. Och jag är imponerad.

TateFlex® är det första S-märkta el- och datafördelningssystemet speciellt framtaget för upphöjda golv. Uttagen är monterade i en robust metallbox som placeras under golvet. Bara i Green Cargos nya lokaler på 4 000 kvm finns 170 boxar utplacerade tänkta att serva 240 arbetsplatser.

– Systemet ligger väl till i tiden, säger Tommy Mikaelsson. Speciellt för ombyggnadsprojekt med begränsad takhöjd.

Alternativet till att försörja storrums-kontor, som det här är, med el, hade varit att mata de enskilda arbetsplatserna från taket på traditionellt vis via nedföringsstavar och det hade Green Cargo klart sagt nej till – inte en kabel fick synas!

– Nu går vi från andra hållet istället och får därmed bort alla synliga kablar, vilket bidrar till en ren och fin planlösning, säger Tommy Mikaelsson.

– En av finesserna med den här boxen är att den bygger väldigt lite på höjden, vilket ger mer rymd i lokalerna.

Tretum kan få ner installationsgolvet till bara 70 mm tack vare TateFlex® boxarna som bara kräver ett fritt utrymme på 35 mm i höjddled.

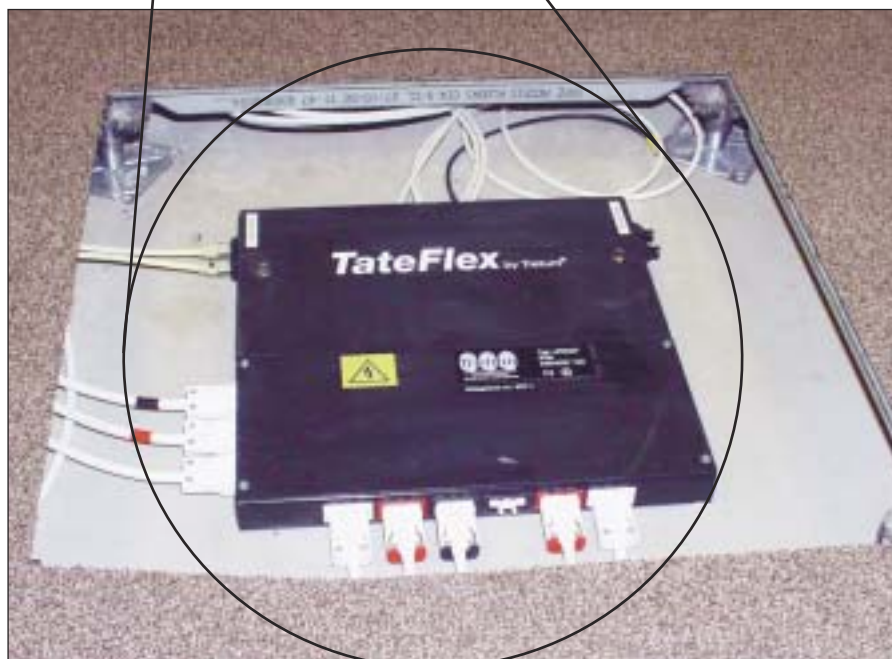
Att boxen kan vara så tunn beror på ett speciellt uttagssystem med flatkontakter. Man slipper de traditionella mer skrymmande stickproppskontakterna, och flatkontakter är standard sedan några år.

Det är först de kablar som går från boxarna upp till borden som matar uttag för standardproppar vid arbetsplatserna.

Boxen utnyttjas också maximalt med både uttag för starkström, tele och data.

Dessutom kan Tretum tillsammans med Ericsson leverera TateFlex® boxarna helt färdiga för Ericssons kompletta fiberkablningssystem kallat Ribbonet®. Tekniken går ut på att ”blåsa in” fiber med en speciell blåspistol genom ett rör fram till uttagsboxen.

Röret och uttagen finns redan på de TateFlex® boxar som installerats hos Green Cargo, så systemet där är därmed redan förberett för Ericssons Ribbonet®.



– Systemet med en här låga boxen ligger väl till i tiden, säger elkonsulten Tommy Mikaelsson. Speciellt för ombyggnadsprojekt med begränsad takhöjd.

Den första kommersiella lokal i landet som är det.

– I boxen finns utrymme för en media-

konverterare som kan omvandla från fiber till koppar. Genom vårt samarbete med Ericsson kan vi alltså bygga och le-

verera ett komplett nätverk av både fiber och koppar, säger Bengt-Åke Freiman, vd för Tretum AB.

Med fiber ökar överföringsavstånden upp till två km, jämfört med koppartrådens begränsning på högst 90 meter.

– Jag tror att vi på bara några år kommer att få se fiber mer och mer ersätta koppar, säger Bengt-Åke Freiman.

– Med fiberns obegränsade överföringshastighet investerar man samtidigt i en framtidsäker lösning, säger Anders Johansson, product manager vid Ericsson Ribbonet® Systems.

– Du gör dessutom en ekonomisk vinning genom en betydligt längre avskrivningstid på 15-20 år.

– Det är en annan finess, kommenterar Tommy Mikaelsson. TateFlex® kommer som prefabricerade enheter vilket gör dem enkla att installera. Allt ligger klart för montage.

När elinstallatörerna kommer behöver de inte trängas med övriga hantverkare, och därmed kan man också korta installationstiden betydligt vilket underlättar byggprocessen.

– Lådorna är färdigkopplade och klara, det är bara att rulla ut kabel och jacka.

– Om det då automatiskt sparar pengar vet jag inte, för TateFlex® boxen kostar ju också, men jag kan tänka mig att om man kommer in i ett tidigt skede under ett bygge att det här systemet då innebär en kostnadsbesparing.

– Om en vanlig elinstallation tar ca sex veckor, kan vi halvera den tiden till tre veckor, säger Bengt-Åke Freiman.

– Det finns en hel del dagsländor i vår bransch, säger Tommy Mikaelsson. Men när en nyhet, som TateFlex®, verkligen leder framåt, bidrar jag gärna med att rekommendera den.

FAKTA: MIAB

- MIAB Mikaelssons Ingenjörbyrå är elkonsulter och grundades 1972. Man har bland annat arbetat med Akademiska Hus i Stockholm, Vattenfall och SISAB. På Green Cargo arbetar man för fastighetsägaren Solna Business Park och Co-Pilot.
- Anställda: 10