

Strängbetong: Strängbetong Herrljunga vände sig till Cadcraft för att anpassa sina 2D-ritningar till en ny maskin. Det vände upp och ner på deras anrika produktion av betongtrappor. Resultatet blev bättre kvalitet och en bättre arbetsmiljö.



Strängbetong finslipar produktionen

– Tack vare Cadcrafts lösningar bygger vi idag trappor mycket snabbare, säkrare och bättre än tidigare, säger konstruktören Henrik Lindelöf.

Herrljungatrappan har byggts sedan 1930-talet. Steg för steg har produktionen ökat och moderniseringar skett, men trots att man ritade med programmet AutoCAD Architecture 2012 hade en del av tillverkningsmetoderna från 1900-talet inte hängit med i svängarna.

– Vi ritade ofta för hand. Klippte och klistrade ihop tidigare använt material. Alla konstruktörer gjorde på sitt eget sätt, vilket var mycket tidsödande och osäkert. Sedan byggdes en träform där trappans yteläggning lades i botten av gjutformen för att sedan vändas och slipas med en handmaskin, säger Henrik Lindelöf.

Nytt arbetssätt

Att slipa trappor har visserligen alltid varit ett riktigt hantverk. Men det är ett tungt arbete med mycket damm och obekväma arbetsställningar. Inget man är sugen på att stå och göra hela dagarna. För att lösa problemet köptes en ny slipmaskin.

Nu pratar vi inte om någon liten Black & Decker från bygghandeln. Här handlar det om ett världsunikt monster till maskin som är 60 meter lång och gladeligen sväljer

hela betongblock och sedan spottar ut färdigslipade trappor i alla dess former.

– Maskinen säkrar kvaliteten genom att slipa både snabbare och bättre. Den kan även fasa kanter och det blir spikrakt, jämfört med en vibrerande maskin som förs fram för hand, säger Henrik Lindelöf.

Det fanns bara ett problem: hur den skulle kunna förstå konstruktörernas ritningar. Maskiner pratar sällan västgötska. Leverantören hade några förslag, men det var inte tillräckligt. Med tidigare erfarenhet av ett litet program från Cadcraft som automatiskt ritade betong-element, skrev Henrik Lindelöf och hans kollegor helt enkelt ned på ett A4-papper hur de ville att det skulle fungera och hoppades på det bästa.

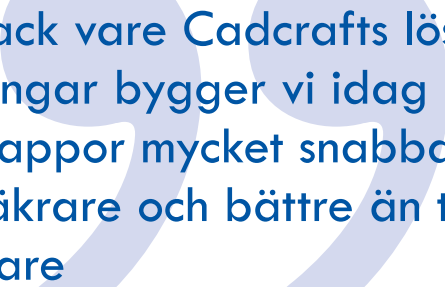
MER INFORMATION: daniel.marcus@cadcraft.se

Strängbetong (forts)

Tidsbesparande

Med den lilla informationen som bas (och några möten såklart) skapade Cadcraft anpassningar och arbetsmetoder som gjort att steget från CAD-ritning till maskinens verktygsbanor idag är mycket kort. Allt som behövs är några enkla handgrepp i datorn.

– Det sparar väldigt mycket tid, på alla plan. Dessutom ritas alla konstruktörer på samma sätt vilket ger mycket bättre kvalitet på ritningarna. Och på produktionsavdelningen sparar man också tid, eftersom de numera alltid hittar saker på samma ställe i filerna, säger Henrik Lindelöf.



Tack vare Cadcrafts lösningar bygger vi idag trappor mycket snabbare, säkrare och bättre än tidigare

Henrik Lindelöf, konstruktör