

Forskallinger til betonelementer

## Gør det smart i papmateriale fra Re-board

Til forskallinger skabt i stål, træ og isopor findes der idag til nogle opgaver et godt og økonomisk alternativ. Re-board pap-plader har en høj styrke og er afvisende overfor vand. Kombineret med et digitalt skærebord fra Kongsberg PCS, kan forskallingsdelene hurtigt og effektivt skæres ud til samling.

Pladerne kan i CAD software skæres med vinkler mellem 0 og 60 grader i steps af 0,5 grader uden værktøjsomstilling. Dette giver helt nye formmuligheder, og på en brøkdel af den tid, man ellers skulle anvende. Forme kan være runde, trapez, vinklede etc.

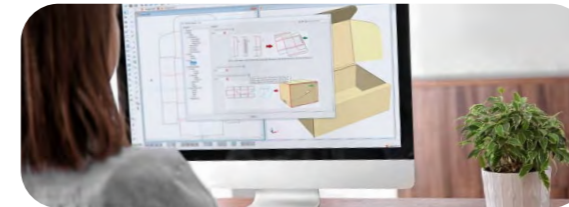
Produktionsprocessen for skæring af pladerne er helt digital med en meget høj nøjagtighed 1/100 mm fra skærefilen. Processen måles i minutter frem for timer/dage.

Anvender man Esko ArtiosCAD kan man opbygge parametriske forme, der kan skalere en form baseret på målsætning. Opbygger man et digitalt form-bibliotek, effektiviseres alle standarder yderligere. Softwaren vil selv tage hensyn til skift mellem de forskellige pladetykkelser.

Vægten på forskallingsformen er meget lav og kan både nemt og hurtigt samles og placeres på støbebordet med et til formålet udviklet magnetsystem. Det sikrer hurtig og nem montage på støbebordet ligesom hurtig afmontering. Støbefinishen er af høj kvalitet.

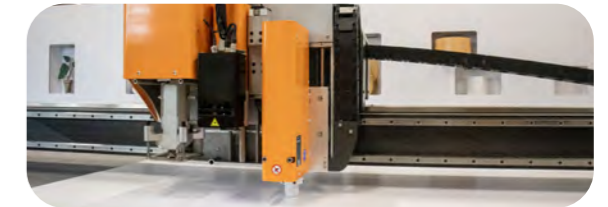
Helt gennemskuelig investerings og forbrugspris da plader købes efter forbrug. Skærebord og software kan købes, finansieres eller lejes på helt almindelige vilkår.

## NEW WORKING WAY 5 enkle steps til at komme hurtigt i mål op til 5 gange hurtigere



### Step 1 Konstruktion

Forskallingsemnet tegnes op i Impact, AutoCAD, Inventor, ArtiosCAD eller andre der afleverer en fil med markering af lag til Variangle tool og oscillerende kniv.



### Step 2 Skæring

Emnet sendes til Kongsberg skærebordets PC til udskæring fra en digital fil fra CAD softwaren. Så med direkte mål herfra. Ingen manuel aflæsning fra tegningsmateriale.



### Step 3 Samling af form

Emnerne samles til produktionen. Emnerne kan alt efter pladetype og behandling genbruges 1-3 gange. Nye typer materialer og coating udvikles.



### Step 4 Anvend til støbning

Den lave vægt for selv store forme gør det nemt at montere forskallingerne på bordet ligesom afmontering ikke kræver væsentlig styrke. Kanter for et fint slut resultat.



### Step 5 Send til genbrug

Efter endt brug kan materialet sorteres til genbrug, uden pladsen fyldes op med brugte forme, som med stål og træ. Formen ligger gemt digitalt og kan genkøres. Reduktion af CO2 aftryk med op til 90%

“ Kombinationen af én let håndterbar plade og en perfekt digital skæring i alle vinkler mellem 0 og 60 grader i step af en halv grad, med Kongsbergs patenterede Variangle tool, giver helt nye muligheder for formgivning.

## Re-board pladen, en Svensk stærk opfindelse der reducerer CO<sup>2</sup> i forhold til træ

Re-boards udviklingsafdeling udvikler konstant materialerne så de løbende tilpasses konceptet

Re-board materialet er et patenteret materiale med en vippet kerne og leveres fleksible i pladetykkelser fra 5-30 mm. Re-board kan leveres med forskellige former for liners og er særdeles velegnet til skæring i vinkler. Styrken i pladen er unik og den kan derfor anvendes til mange former for forskalling.



INDUSTRIEL DIGITAL TILGANG MED "NEW WORKING WAY"

Optimer procestiden for forskallinger og opnå en bedre økonomi med **Re-board og Kongsberg skæreborde**

New Working Way konceptudvikler, Sale Europe AB +46 766 362 501 [tommy@saleeurope.se](mailto:tommy@saleeurope.se)

**Sale Europe AB**

Sales & business development

Producent og leverandør worldwide, Re-Board Technology AB [www.re-board.se](http://www.re-board.se) +46 11 474 22 00



Software og Kongsberg i Norden, Artwork Systems Nordic a/s, +45 70702063 [salg@artwork-systems.dk](mailto:salg@artwork-systems.dk)

 **Artwork Systems Nordic a/s**



**KONGSBERG**  
Precision Cutting Systems