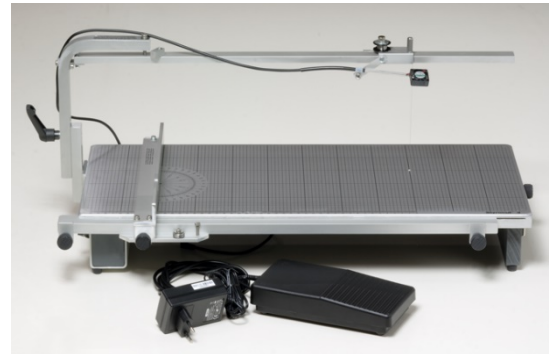




De Styrocut 3 is een elektrisch apparaat waar vele ontwerpers en architecten mee werken. Met een warme draad kun je materialen zoals piepschuim (polystyreen) en PUR schuim (Polyurethaan) in allerlei verschillende vormen branden. Bij deze vaardigheid leer je op de juiste manier met dit apparaat om te gaan en de basisvaardigheden onder de knie te krijgen.

Deze vaardigheid kun je in 1 uur behalen.



## UITLEG EN THEORIE VAARDIGHEID

De Styrocut 3 is een elektrisch apparaat en daarom is het belangrijk dat je leert hoe op de juiste manier hier mee om moet gaan.

Kijk om te beginnen dit filmpje: [Basis uitleg Styrocut](#)

En lees deze regels even goed door:

1. De Styrocut werkt alleen als je het voetpedaal indrukt. Zorg dat je deze netjes op de grond neerzet en dat de elektriciteitsdraden niet door elkaar liggen.
2. Degene die snijdt is ook verantwoordelijk voor het indrukken van het voetpedaal. Er werkt maar 1 persoon tegelijkertijd met de Styrocut.
3. Als je het draadje moet vervangen moet je zorgen dat het draadje weer recht en goed gespannen vast zit.
4. Geef het draadje tijd om door het piepschuim heen te komen. Als je te hard en te snel duwt breekt het draadje.
5. Raak het draadje niet met je handen aan als je aan het werk bent met de Styrocut. Er gaat elektrische stroom door het draadje en daardoor wordt deze ook gloeiend heet. Voorzichtig dus!
6. Probeer zuinig om te gaan met het schuim. Kijk eerst of er nog een geschikt stuk voor je is in de restbak en gooi niet te snel stukken weg.

## OEFENINGEN

Lees eerst de uitleg hierboven voordat je aan de oefeningen begint!

### Oefening 1

Architecten maken vooral kleine schaalmodellen van bijv. huizen en andere objecten met de Styrocut om op die manier te verwerken in hun maquettes. Kijk naar dit filmpje: [Maquette Styrocut](#). In dit filmpje maakt iemand met behulp van de Styrocut een aantal simpele huisjes die gebruikt kunnen worden voor een maquette.

Jij gaat ook een aantal kleine huisjes maken. Deze huisjes zijn helemaal mooi recht aan alle kanten, hebben geen gekke afwijkende vormen en zijn aan alle kanten netjes gelijk. Het doel van deze opdracht is dat je leert precies en recht te werken met de Styrocut.

### Oefening 2

Je kunt natuurlijk super recht objecten uitsnijden maar wat ook ontzettend goed werkt en leuk is om te doen zijn natuurlijk de vrije/ronde vormen. Voor deze oefening krijg je een uitdaging. Kijk eerst dit filmpje: [Geavanceerd: Naam maken in Styrocut](#). Probeer vervolgens ook zelf je eigen naam uit het schuim te snijden. Hiervoor moet je eerst een mooi recht en vooral plat stuk schuim hebben.

## WAT MOET JE KUNNEN?

Je weet hoe je op de juiste manier met de Styrocut om moet gaan. Dat betekent dat je alle knoppen op het apparaat kent en op een veilige manier hier mee om kan gaan. Je kunt ook zelfstandig het draad vervangen als deze is losgeschoten.

Je kunt volledig rechte objecten maken en mooie vrije vormen uitsnijden.

## HANDIGE LINKS