



**UHASSELT**

FACULTEIT  
ARCHITECTUUR EN KUNST

**WERKATELIER EN PROCURE**

**FACULTEIT ARCHITECTUUR & KUNST**

# Werkatelier & Procure

Welke toestellen zijn ter beschikking?

# Werkatelier

# Procure

**Hegner Multicut-1**

**Plotter Canon IPF 850**

**Oscillerende kantenschuurmachine Houfek HBK 3200**

**Scanner**

**Rojek CB 400/2 schuurschijfmachine**

**Plotter Mutoh Valuejet**

**Proxxon Thermocutter (4x) werktafel met rookafzuiging**

**Hp designjet 500**

**Kolomboormachine**

**Papiersnijmachine Océ 913**

**Huvema 3 in 1 machine: knippen-plooien-rollen (metaalplaat)**

**Snijmachine Ideal 3900**

**Felder Combiné BF6-26**

**Snijmachine Ideal 4850**

**Elektra Beckum HDM 1000/800 Houtdraaibank**

**Lijminbindtoestel Fastback 20**

**Trotec Speedy 300 lasercutter-engraver 30W / 80W(#2)**

**Groot kapmes**

**Schuimsnijder KNAUFtech Multishape**

**Inbindtoestel CombBind C800Pro**

# Werkatelier

# Procure

**Groot format CNC-frees C.O.B.O.T.**

**Plotter Canon PRO-400**

**Houtlintzaag Minimax s600p**

**Afkortzaag DEWALT DW125**

**Metaallintzaag Quantom S120**

**Profielwals Huvema MIP30**

**Metaalschuurband BGU MBS 751**

**MIG-Lastoestel Bester 215MP**

*Neem ook eens een kijkje op de website van Makerspace (UHasselt/PXL). (<http://makerspace.pxluhasselt.be/machinepark-2/>)*

*Ook daar staat het machinepark ter jullie beschikking.*

*Let op: Je kan er niet met Pingping, maar enkel met cash betalen.*

# Werkatelier

## Werkatelierversantwoordelijke:

- **Stefan Vanstraelen**
- **011 29 21 15**
- [Stefan.vanstraelen@uhasselt.be](mailto:Stefan.vanstraelen@uhasselt.be)

## Openingsuren (\*):

### Maandag – Donderdag

- **08.15 u – 12.00 u**
- **13.00 u – 17.00 u**

### Vrijdag

- **08.15 u – 12.00 u**

(\* ) PxL – studenten nemen best vooraf even telefonisch contact op met Stefan.

# Procure

## Procureverantwoordelijke:

- **Luc Mertens**
- **011 29 21 09**
- [Luc.mertens@uhasselt.be](mailto:Luc.mertens@uhasselt.be)

## Openingsuren:

- **08.00 u – 08.30 u**
- **10.15 u – 11.00 u**
- **12.45 u – 13.45 u**
- **15.00 u – 15.30 u**

# Werkatelier

Welke toestellen zijn ter beschikking?

## Hegner Multicut-1

### Functie?

- Universele figuurzaagmachine

### Kenmerken?

- Zagen van hout, kunststoffen, non-ferro en zachte metalen.

### Werkwijze?

- Bij eerste gebruik vraag je de modus operandi van de figuurzaag aan de werkplaats-verantwoordelijke. Je krijgt dan de uitleg i.f.v. je uit te voeren opdracht en meteen ook tips i.v.m. je persoonlijke veiligheid en het proper achterlaten van je werkplek!

### Prijs?

- nihil



## Oscillerende kantenschuurmachine Houfek HBK 3200

### Functie?

- Schuren van massief hout, vezelplaten, spaanplaat , fineer - en houtcomposietplaten, MDF, ...

### Kenmerken?

- Breedte van schuurband 150 mm
- Werk lengte +/- 1000 mm
- De schuurband is geschikt voor het schuren van rechte en kromme delen.

### Werkwijze?

- Het te schuren object op gecontroleerde wijze tegen de bewegende schuurband brengen.
- Bij eerste gebruik vraag je de modus operandi van de bandschuurmachine aan de werkatelierverschuldigde. Je krijgt dan de uitleg i.f.v. je uit te voeren opdracht en meteen ook tips i.v.m. je persoonlijke veiligheid en het proper achterlaten van je werkplek!

### Prijs?

- Nihil





## Rojek CB 400/2 schuurschijfmachine

<b>Functie?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schuren van massief hout, vezelplaten, spaanplaat, fineer- en houtcomposietplaten, MDF, ...</li><li>• Schuren van materialen met een hogere verfijning, precisie. Vb: verstekken schuren</li></ul>
<b>Kenmerken?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maximale werkbreedte: 200 mm</li><li>• De werktafel kan in een hoek van 45° gekanteld worden.</li></ul>
<b>Werkwijze?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Het te schuren object op gecontroleerde wijze tegen de bewegende schuurschijf brengen.</li><li>• Bij eerste gebruik vraag je de modus operandi van de bandschuurmachine aan de werkplaats verantwoordelijke. Je krijgt dan de uitleg i.f.v. je uit te voeren opdracht en meteen ook tips i.v.m. je persoonlijke veiligheid en het proper achterlaten van je werkplek!</li></ul>
<b>Prijs?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nihil</li></ul>



## Proxxon Thermocutter (4x) werktafel met rookafzuiging

### Functie?

- Het snijden van allerlei schuimplaten d.m.v. een gloeidraad zoals isomo, XPS-plaat, ...

### Kenmerken?

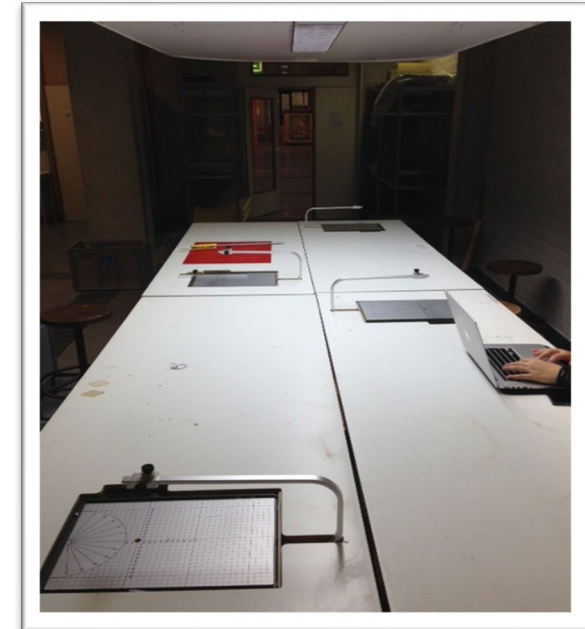
- Snijden van details, vormen en objecten uit schuimplaat.
- Maximale snijhoogte 140mm.
- De gloeidraad kan naast 90° ook in elke gewenste hoek gezet worden.
- Deze 4 Thermocutters staan in de publieke werkruimte en kunnen tijdens de openingsuren van de faculteit gebruikt worden.

### Werkwijze?

- De schakelaar op 'ON' zetten (rood lampje brandt).
- De zwarte draaiknop links aan het toestel (de weerstand) afstellen i.f.v. de dikte van de plaat; Deze knop bepaalt de warmte van de gloeidraad. Hoe dikker de plaat, hoe hoger je de weerstandsknop draait.
- Na gebruik de 'ON' knop afzetten en restmaterialen in de vuilbak gooien.
- Bij eerste gebruik vraag je de modus operandi van de thermocutter aan de werkatelieverantwoordelijke. Je krijgt dan de uitleg i.f.v. je uit te voeren opdracht en meteen ook tips i.v.m. je persoonlijke veiligheid en het proper achterlaten van je werkplek!

### Prijs?

- Nihil.



## Kolomboormachine

<b>Functie?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Boren van gaten met grote precisie in verschillende materialen, ijzer, aluminium, hout, kunststof, ...</li></ul>
<b>Kenmerken?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Een vaststaande elektrische boormachine, voorzien van een werktafel met vastzet-klem of schroefbank.</li><li>• De werktafel kan in hoogte geregeld worden en roteren.</li></ul>
<b>Werkwijze?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Een boor kiezen i.f.v. het te boren materiaal (vb; ijzer of hout,...) en vastzetten in de boorhouder.</li><li>• Het werkstuk wordt steeds opgespannen met klemmen of schroefbank.</li><li>• De boormachine aanzetten in een toerental conform het te boren materiaal en boordiameter. Het boor in het materiaal brengen door de drie hendels naar beneden te draaien.</li><li>• Bij eerste gebruik vraag je de modus operandi van de kolomboormachine aan de werkatelierverantwoordelijke. Je krijgt dan de uitleg i.f.v. je uit te voeren opdracht en meteen ook tips i.v.m. je persoonlijke veiligheid en het proper achterlaten van je werkplek!</li></ul>
<b>Prijs?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nihil</li></ul>



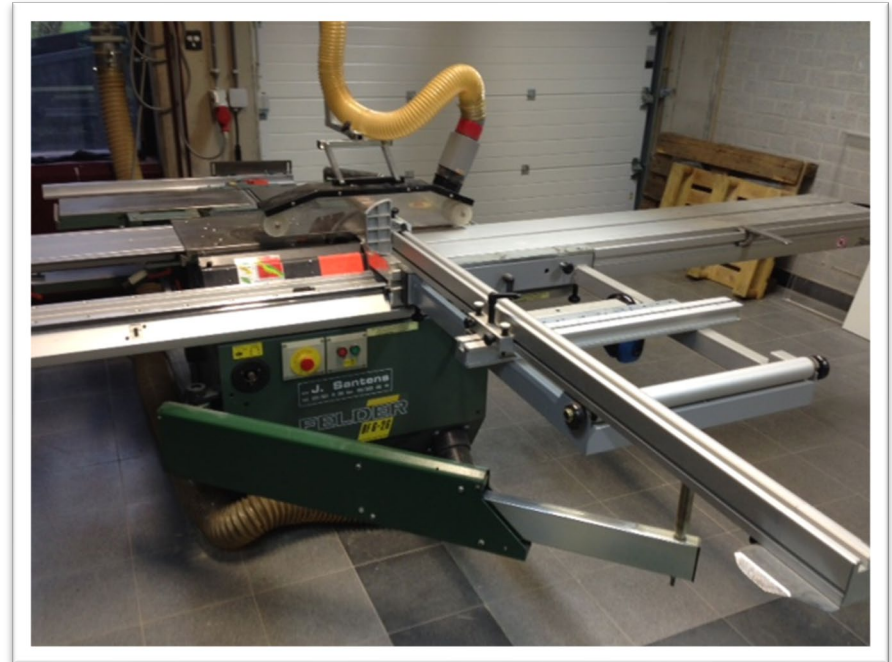
## Huvema 3 in 1 machine: knippen-plooien-rollen (metaalplaat)

<b>Functie?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bewerken, knippen, plooien en rollen van dun metalen plaatmateriaal</li><li>• Rollen van metalen staafmateriaal</li></ul>
<b>Kenmerken?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Doorvoerbreedte +/-300 mm</li><li>• Knippen, plooien en rollen van dun metalen plaatmateriaal Fe: max.0.8mm, Zn: max. 2 mm.</li><li>• Rollen van metalen staafmateriaal met diameter 6-5-4-3-2- 1.5 mm.</li></ul>
<b>Werkwijze?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Knippen</u>: het metalen plaatmateriaal markeren waar het moet worden afgesneden. Dit dan gelijk aan de tafelrand positioneren en het mes naar beneden brengen door aan de hendel te draaien.</li><li>• <u>Plooien</u>: het metalen plaatmateriaal positioneren tussen de stempel en het aambeeld. De stempel naar beneden brengen door aan de hendel te draaien.</li><li>• <u>Rollen</u>: het metalen plaatmateriaal vooraan tussen de rollen aanbrengeen en ondertussen aan de hendel draaien. De rollen trekken het plaatmateriaal verder en geven de metalenplaat een curve. Deze curve wordt bepaald door de manier waarop de rollen zijn ingesteld.</li><li>• Bij eerste gebruik vraag je de modus operandi van de Huvema 3 in 1 machine aan de werkatelierversoortelijke. Je krijgt dan de uitleg i.f.v. je uit te voeren opdracht en meteen ook tips i.v.m. je persoonlijke veiligheid en het proper achterlaten van je werkplek!</li></ul>
<b>Prijs?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nihil</li></ul>



## Felder Combiné BF6-26

<b>Functie?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Universele gecombineerde machine met 4 functies voor het bewerken van hout en soortgelijk spaandermateriaal.</li><li>• De functies zijn frezen, zagen, schaven en langgatboren.</li></ul>
<b>Kenmerken?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zagen van groot formaatpanelen.</li><li>• Schaven en frezen van hout en van hout afgeleide producten.</li><li>• Enkel de werkatelierverschuldigde werkt met deze machine.</li><li>• Studenten mogen deze machine <u>niet</u> bedienen.</li></ul>
<b>Werkwijze?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De studenten blijven achter de markeringslijn op de grond wanneer de machine in gebruik is.</li><li>• Opdrachten voor deze machine worden eerst overlegd met de operator/werkatelierverschuldigde. Dan wordt het werkplan besproken.</li><li>• Materialen brengt de student zelf mee.</li></ul>
<b>Prijs?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nihil</li></ul>



## Elektra Beckum HDM 1000/800 Houtdraaibank

<b>Functie?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Houtdraaimachine</li></ul>
<b>Kenmerken?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diameter werkstuk: max. 380 mm.</li><li>• Lengte werkstuk: max. 800 mm.</li></ul>
<b>Werkwijze?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Het werkstuk moduleren, d.m.v. de geschikte houtdraaibeitel, vervolgens de geschikte methode.</li><li>• De student moet bij het eerste gebruik de modus operandi van de Elektra Beckum Houtdraaibank met de werkatelierverschuldigde overlopen. Het werkstuk moet zeker goed opgespannen worden. Je krijgt dan de uitleg i.f.v. je uit te voeren opdracht. Je krijgt meteen ook extra aandachtspunten om veilig te werken en tips i.v.m. je persoonlijke veiligheid en het proper achterlaten van je werkplek!</li><li>• De student brengt eigen materiaal mee.</li></ul>
<b>Prijs?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nihil</li></ul>



## Trotec Speedy 300 lasercutter-engraver 30W / 80W(#2)

<b>Functie?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Snijden en graveren van allerlei vlakke materialen met een laser (geen fysiek contact met materiaal).</li></ul>
<b>Kenmerken?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. werkoppervlak: +/- 400 x 700 mm.</li><li>• Snijden en graveren uit: papier, karton, hout, triplex, mpx, MDF, acryl... (Deze platen kunnen aangekocht worden in de procure).</li><li>• Materialen waar de samenstelling niet van gekend is of die erg vervuilend zijn, kunnen geweigerd worden o.a. PVC, pvc-afgeleide producten, zwarte rubber,....</li></ul>
<b>Werkwijze?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De student maakt zijn vectortekening volgens het protocol zoals beschreven in de handleiding, terug te vinden in de werkruimte of te consulteren via de volgende <a href="#">link</a>.</li><li>• Bij het aanleveren van een opdracht volgt de student de procedure zoals beschreven in de handleiding. De opdracht dient verplicht aangeleverd te worden in een 'laserbak'. Het zelfbouwpakket voor de laserbak is voor 6,00 euro te koop in de procure. Je kan als student ook zelf een laserbak maken, en dit uit een vrij te kiezen materiaal. De laserbak moet enkel voldoen aan de volgende buitenafmetingen: 450x775x45 mm.</li></ul>
<b>Prijs?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prijs/minuut:</li><li>• 30W laser: 0.28 euro/min.</li><li>• 80W laser: 0.55 euro/min.</li></ul>



## Schuimsnijder KNAUFtech Multishape

### Functie?

- Snijden van grootformaat EPS schuimplaten.

### Kenmerken?

- Max. plaatdikte: 33 cm.
- Snijlengte: 120 cm.
- Snijden van hoeken 0-45°

### Werkwijze?

- Het toestel stabiel opstellen en de stekker in het stopcontact steken.
- De instellingmogelijkheden van het machine aanpassen aan de opdracht.
- Bij het werken moet de machine steeds op een goed geventileerde plaats staan, bij grote opdrachten eventueel buiten.
- Bij eerste gebruik vraag je de modus operandi van de knauftech multishape aan de werkatelierverschuldigde. Je krijgt dan de uitleg i.f.v. je uit te voeren opdracht en meteen ook tips i.v.m. je persoonlijke veiligheid en het proper achterlaten van je werkplek!

### Prijs?

- Nihil





## Groot format CNC-frees C.O.B.O.T.

<b>Functie?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Frezen en graveren van allerlei vlakke materialen, hout, kunststof d.m.v. verspaning.</li><li>• (...andere functies worden later toegevoegd.)</li></ul>
<b>Kenmerken?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. werkoppervlak xyz: +/- 1220x2440x200mm.</li><li>• Frezen en graveren uit: hout, triplex, mpx, MDF, acryl... (deze platen levert de student zelf aan).</li><li>• Deze portaalfreesmachine is uitsluitend ontworpen voor gebruik van hout, houtcomposiet en kunststoffen.</li></ul>
<b>Werkwijze?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Het (plaat)materiaal wordt opgespannen met klemmen en/of vacuümtafel op het opbouwoppervlak en met frezen of graveerstiften bewerkt.</li><li>• De student maakt zijn vectortekening volgens het protocol zoals beschreven in de handleiding (de beknopte handleiding ligt ter inzage in de werkplaats. TIP: vraag altijd eerst advies aan de werkplaats verantwoordelijke, hij zal je graag bijstaan bij de opstart van je project).</li><li>• De standaardfrezen kunnen aangekocht worden ter plaatse en blijven eigendom van de student (= in uitvoering).</li><li>• Bij het aanleveren van een opdracht volgt de student de procedure zoals beschreven in de handleiding.</li><li>• Studenten mogen deze machine <u>niet</u> bedienen.</li></ul>
<b>Prijs?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 euro/uur voor elk aangebroken uur.</li></ul>



## Houtlintzaag Minimax s600p

<b>Functie?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zagen van hout en vergelijkbare materialen (kurk, karton, plastic, spaanplaat).</li></ul>
<b>Kenmerken?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Afmetingen werkoppervlak: +/- 810 x 580 mm.</li><li>• Max. zaaghoogte: 360mm.</li></ul>
<b>Werkwijze?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De machine aanzetten en de zaag op volledige snelheid laten komen. Dan pas het te zagen materiaal manueel in de zaag brengen. Handen uit de buurt van de zaag houden en eventueel hulpstukken gebruiken om het te zagen materiaal door de zaag te voeren.</li><li>• Bij eerste gebruik vraag je de modus operandi van de houtlintzaag aan de werkatelierverantwoordelijke. Je krijgt dan de uitleg i.f.v. je uit te voeren opdracht en meteen ook tips i.v.m. je persoonlijke veiligheid en het proper achterlaten van je werkplek!</li></ul>
<b>Prijs?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nihil</li></ul>



## Afkortzaag DEWALT DW125

### Functie?

- Afkorten van houten balken, planken,...

### Kenmerken?

- Afkorten van houten balken, profielen, planken,... d.m.v. een cirkelzaag.
- Zagen van verstekken.

### Werkwijze?

- Enkel de werkatelieverantwoordelijke werkt met deze machine.
- Studenten mogen deze machine niet bedienen.

### Prijs?

- Nihil



## Metaallintzaag Quantum S120

### Functie?

- Zagen van metalen profielen

### Kenmerken?

- Max. zaaghoogte: 100mm.

### Werkwijze?

- Bij eerste gebruik vraag je de modus operandi van de metaallintzaag aan de werkatelierverschuldigde. Je krijgt dan de uitleg i.f.v. je uit te voeren opdracht en meteen ook tips i.v.m. je persoonlijke veiligheid en het proper achterlaten van je werkplek!
- Het te zagen profiel eerst vastmaken. De machine aanzetten en de zaag op volledige snelheid laten komen. Dan pas de zaag manueel in het materiaal laten zakken. Handen uit de buurt van de zaag houden.

### Prijs?

- Nihil



## Profielwals huvema MIP30

### Functie?

- Buigen van metalen profielen

### Kenmerken?

- Maximale lengte van het te buigen profiel 6000 mm.
- Minimale lengte van het te buigen profiel 1000 mm
- Minimale diameter is 500 mm.
- buigen van ronde en vierkante buizen, metalen strips, L-profiel en T-profiel.

### Werkwijze?

- Bij eerste gebruik vraag je de modus operandi van de profielwals aan de werkatelieverantwoordelijke. Je krijgt dan de uitleg i.f.v. je uit te voeren opdracht en meteen ook tips i.v.m. je persoonlijke veiligheid en het proper achterlaten van je werkplek!
- Nadat de walsen ifv. het gewenste profiel zijn gemonteerd wordt het profiel herhaaldelijk door de profielwals gerold tot de gewenste diameter is bereikt.

### Prijs?

- Nihil



## Metaal schuurband BGU MBS 751

<b>Functie?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schuren en ontbramen van metaal</li></ul>
<b>Kenmerken?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schuurbandbreedte is 75mm.</li></ul>
<b>Werkwijze?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bij eerste gebruik vraag je de modus operandi van de profielwals aan de werkatelierverschuldigde. Je krijgt dan de uitleg i.f.v. je uit te voeren opdracht en meteen ook tips i.v.m. je persoonlijke veiligheid en het proper achterlaten van je werkplek!</li><li>• Het metalen voorwerp laten rusten op de aanslagvoet en dan manueel op gecontroleerde wijze richting schuurband brengen.</li></ul>
<b>Prijs?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nihil</li></ul>



## MIG-lastoestel Bester 215MP

<b>Functie?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lassen van metaal</li></ul>
<b>Kenmerken?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Werkbereik 3m.</li></ul>
<b>Werkwijze?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De atelierverschuldigde zal dit toestel vooral bedienen. Enkel wanneer er voldoende ervaring en kennis wordt waargenomen mag er autonoom gewerkt worden.</li><li>• Bij eerste gebruik vraag je de modus operandi van de profielwals aan de werkatelierverschuldigde. Je krijgt dan de uitleg i.f.v. je uit te voeren opdracht en meteen ook tips i.v.m. je persoonlijke veiligheid en het proper achterlaten van je werkplek!</li></ul>
<b>Prijs?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nihil</li></ul>



# Procure

Welke toestellen zijn ter beschikking?



## Plotter Canon IPF 850

### Functie?

- Productie plotter voor normaal afdrukwerk (plain papier, coated papier)

### Kenmerken?

- Din formaten van A2 tot A0
- Custom formaten tot 1050 mm breed

### Werkwijze?

- De student stuurt bestanden door via een gedeelde map (job queue) op de desktop bij de printers of via mail ([plotter-canon@uhasselt.be](mailto:plotter-canon@uhasselt.be)).
- Daarna kan de student deze komen afdrukken.  
(Een handleiding ligt bij de plotter)

### Prijs?

- Normaal papier - per A1: 2 euro (4 euro per lopende meter)
- Speciaal papier: prijs op aanvraag



## Scanner

### Functie?

- Het inscannen van plannen en tekeningen

### Kenmerken?

- Posters met een maximale breedte van 1m10

### Werkwijze?

- De bestanden worden afgeleverd op stick (Bestandstype: pdf of jpeg).
- Het toestel wordt niet door de student bediend.

### Prijs?

- Nihil



## Plotter Mutoh Valuejet

### Functie?

- Plotter met UV - inkt
- Geschikt voor drukwerk op speciale dragers (posterpapier, fotopapier mat/glossy, canvas, banners,...)

### Kenmerken?

- Maximale breedte van 1m35

### Werkwijze?

- De bestanden worden aangeleverd op stick.
- Het toestel wordt niet door de student bediend.

### Prijs?

- Posterpapier: 4 euro per lopende meter
- Fotopapier mat/glossy: 10 euro per lopende meter
- Speciale dragers: Prijs op aanvraag



## Hp designjet 500

### Functie?

- Het afdrukken op steinbach
- Het afdrukken op losse vellen

### Kenmerken?

- Maximaal formaat: A1

### Werkwijze?

- De bestanden worden aangeleverd op stick (bestandstype: (pdf, jpeg).
- Het toestel wordt niet door de student bediend.

### Prijs?

- Prijs per A1: 2 euro + prijs drager (bv. steinbach A1: 1,8 euro)



## Papiersnijmachine Océ 913

### Functie?

- De studenten kunnen met dit toestel de afdrukken op het juiste formaat snijden.

### Kenmerken?

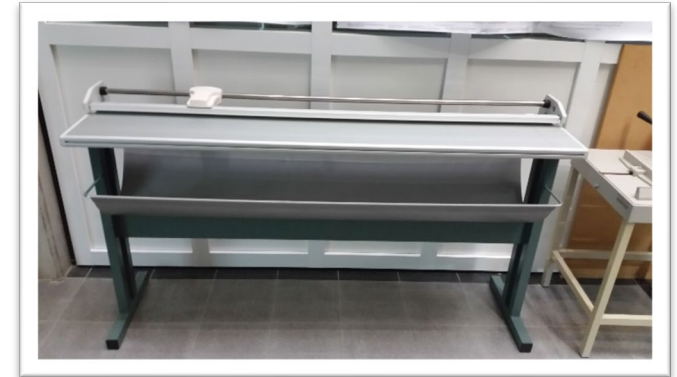
- Snijbreedte: 1,5 m

### Werkwijze?

- Papier wordt gesneden door het snijmes van de ene kant naar de ander kant te verplaatsen.
- Het toestel wordt door de student zelf bediend.

### Prijs?

- Nihil



## Snijmachine Ideal 3900

### Functie?

- Klein papiersnijwerk

### Kenmerken?

- Snijbreedte: 38 cm x 38 cm

### Werkwijze?

- Mechanische bediening
- Het toestel wordt door de student zelf bediend.

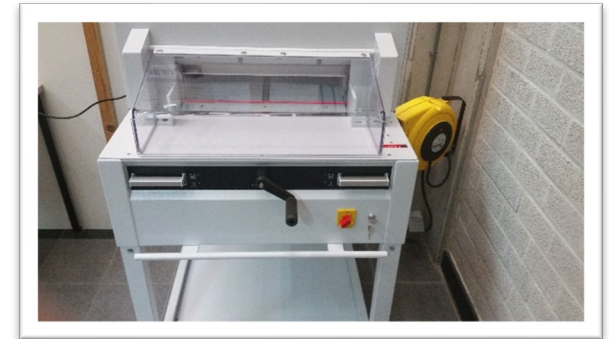
### Prijs?

- Nihil



## Snijmachine Ideal 4850

<b>Functie?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nauwkeurig papiersnijwerk van grote hoeveelheden.</li></ul>
<b>Kenmerken?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Snijbreedte: 45 cm x 45 cm</li></ul>
<b>Werkwijze?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elektrische bediening</li><li>• Het toestel wordt door de student zelf bediend.</li></ul>
<b>Prijs?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nihil</li></ul>



## Lijminbindtoestel Fastback 20

### Functie?

- Voor het inbinden van A4 - bundels d.m.v. lijmstrips

### Kenmerken?

- Narrow strip voor 10 tot 125 bladzijden.
- Medium strip voor 126 tot 250 bladzijden.
- Wide strip voor 251 tot 370 bladzijden.

### Werkwijze?

- Het toestel wordt door de student zelf bediend.  
(Gebruiksaanwijzing op toestel aanwezig)

### Prijs?

- Deze strips zijn te koop in de procure.





## Groot kapmes

### Functie?

- Het in stukken snijden/kappen van papier en karton

### Kenmerken?

- Breedte van 1,05 m

### Werkwijze?

- Het toestel wordt door de student zelf bediend.

### Prijs?

- Nihil



## Inbindtoestel CombBind C800Pro

### Functie?

- Het inbinden van bundels met plastieken inbindringen

### Kenmerken?

- A4-bundels
- A3-bundels aan de korte kant
- Inbindringen tot diameter 44 mm (340-400 bladzijden)

### Werkwijze?

- Het toestel wordt door de student zelf bediend.

### Prijs?

- Deze inbindringen zijn te koop in de procure.



## Plotter Canon PRO-400

### Functie?

- Plotter met 12 printkoppen – Doel? Kwaliteitsdrukwerk.
- Geschikt voor :
  - plotten op dik papier/karton tot 0,7 mm.
  - plotten op steinbachpapier.

### Kenmerken?

- Maximale breedte 120 cm (A0)

### Werkwijze?

- De bestanden worden afgeleverd op stick (Bestandstype: pdf of jpeg).
- Het toestel wordt niet door de student bediend.
- Indien karton niet aangekocht bij procure, eerst proefafdruk laten maken.

### Prijs?

- Afdruk: 6 euro per lopende meter (excl. het benodigde papier)



# Procure

Welke toestellen en materialen kan je er lenen?

*De vermelde toestellen en materialen worden enkel uitgeleend aan de studenten van de faculteit Architectuur en Kunst van UHasselt*

Landmetersmateriaal	Didactisch materiaal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 theodoliet</li> <li>• 5 statieven theodoliet</li> <li>• 2 waterpastaestellen</li> <li>• 3 meetbanden</li> <li>• 3 equere + valstok</li> <li>• 30 jalons</li> <li>• 2 digitale afstandsmeters (opmeten van (binnen)ruimtes)</li> <li>• 2 meetbakens</li> <li>• 6 uitrekbare meetlatten</li> <li>• 3 schietlood</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 beamers</li> <li>• 1 mini-beamer</li> <li>• 2 geluidsboxen</li> <li>• Filmcamera + cassette</li> <li>• Fototoestel (NIKON digitaal + lader + lens)</li> <li>• GoPro HERO7 White Action Cam</li> <li>• 2 Webcam Logitech C930e</li> <li>• 2 Webcam Logitech C920S</li> <li>• 2 statieven fototoestel</li> <li>• 3 thermocutters</li> <li>• Dia-apparaat</li> <li>• Koud licht (Intralux 250 HL)</li> <li>• 2 Niet- schiettoestel (nietpistool)</li> <li>• 4 digitale voice recorders</li> <li>• 4 wireless pointer (Logitec)</li> <li>• 2 DVD-spelers</li> <li>• 2 koppelstukken MAC met beamer</li> <li>• Draagbare micro</li> <li>• 2 headsets</li> <li>• SD-card</li> <li>• warmtecamera</li> <li>• infraroodcamera</li> <li>• 10 CO2-meters</li> <li>• 35 HOBO-loggers temperatuur relatieve vochtigheid licht U12</li> <li>• 1 luchtdichtheidsmeter</li> <li>• 20 spots</li> </ul>

*De vermelde toestellen en materialen worden enkel uitgeleend aan de studenten van de faculteit Architectuur en Kunst van UHasselt*

### Klein materiaal

- 10 Werkhandschoenen leder geel
- 5 werkhandschoenen stoffen
- 8 emmers
- 3 metskuipen
- 4 plooieters
- Koevoet geel
- Klauwhamer
- 2 vuisthamers 5 kg – groen
- 2 hamers
- 2 steekbeitels
- 2 puntbeitels
- 2 metskoorden
- 4 truwelen – geel
- 2 truwelen blauw/grijs
- 1 waterpas 80 cm goud
- 1 waterpas 50 cm rood
- Houder voor siliconenspuit
- Stroomgenerator Europower – EP3300 / 0418-17
- Benzinekan metaal 20L
- Accu schroef – en boormachine Makita
- Bouwlaser (horizontaal – verticaal)
- Statief CET 270 – 790227
- Werflamp
- Kabelhaspel bouwpoint 40m – 230V
- 4 schoppen

### Klein materiaal

- 5 verlengkabels
- 5 stekkerdozen
- 30 helmen
- Haspel
- 10 spots
- Muis
- 50 x10 magneten
- 4 lichtbakken
- 2 flipover + papier
- Boormachine
- 30 fluovesten

*De vermelde toestellen en materialen worden enkel uitgeleend aan de studenten van de faculteit Architectuur en Kunst van UHasselt*

