

Waar moet ik op letten bij de aanschaf van een elektrische figuurzaag?

Waar moet ik op letten

bij de aanschaf van een

(tweedehands) figuurzaag?



Judith van Wijk achter haar figuurzaag, de Quick van Hegner

Geschreven door: Judith van Wijk, oktober 2020

M.m.v. Jan van der Zee, van JZ Creatief & Rob Koenekoop, de man achter www.Hegner.nl

Inleiding

Denk je erover om een elektrische figuurzaag aan te schaffen en dan eentje waar je niet meteen honderden euro's in hoeft te investeren, dan zoek je op marktplaats.

Maar waar let je op? Wat is handig? Over welke tools moet de machine beschikken? Wat moet je vooral niet aanschaffen?

Dit document is geschreven om hier meer inzicht in te krijgen. Welke machine is voor jou geschikt?

Stel je zelf de volgende twee vragen:

1: Wil ik testen of figuurzagen wat voor mij is, en dus voor een relatief klein bedrag een zaag aanschaffen, of:

2: Wil ik serieus met figuurzagen aan de slag gaan en iets goeds aanschaffen waar ik heel mijn leven mee kan doen (en dus meer investeren)?

Is het antwoord op de eerste vraag "ja" lees dan verder hieronder door, is het antwoord op de tweede vraag "ja" ga dan naar het kopje "**Hegner**"

Helemaal onderaan dit document vind je een kopje "**Figuurzaagjes**", waar ik inga op welk zaagje waarvoor geschikt is.

1 Ik wil testen of figuurzagen wat voor mij is

Er bestaan een aantal type elektrische figuurzagen, maar de werking is eigenlijk altijd hetzelfde: door middel van een motor wordt een figuurzaagje op en neer bewogen waardoor je dun hout zeer nauwkeurig kunt zagen.

Toch zijn er een aantal verschillende producteigenschappen tussen de machines te ontdekken.

Dan moet je je het volgende afvragen:

Wil ik vooral kleine dingen maken, houten diertjes en dergelijke, of wil ik ook grotere dingen kunnen maken? Dit is belangrijk voor de zgn. *uitlading* van de machine.

Wil ik fijn werk zagen met veel kleine openingen/gaten? Dan is het *klemsysteem* beter voor je dan het *hangsysteem*.

Vind ik het zagen vooral heel spannend en wil ik de zaag zacht kunnen zetten? Of wil ik voornamelijk vrij dun hout zagen? Dan is het belangrijk dat je een machine koopt met *variabel toerental*.

Wil ik dat mijn zaag op een vaste plek komt te staan en kan ik de zaag dus aan een tafel vast maken, of wil ik de zaag kunnen verplaatsen? Dit heeft met het *gewicht* van de zaag te maken.

En daarnaast moet je kijken naar de *algemene staat* van de (tweedehands) machine. Hieronder ga ik door op de genoemde producteigenschappen:

Waar moet ik op letten bij de aanschaf van een elektrische figuurzaag?

Uitlading

De uitlading is de afstand tussen het zaagje en de 'bocht' van de zaag-arm, aan de achterzijde. Dit wordt er meestal niet bijgezet in een advertentie, dus als dit belangrijk is, vraag of ze het willen opmeten. Dit is vooral handig om te weten wanneer je grote werkstukken wilt gaan maken (A3-formaat en groter)

< ----- >

Uitlading van de zaag, van zaagje tot einde zaag-arm



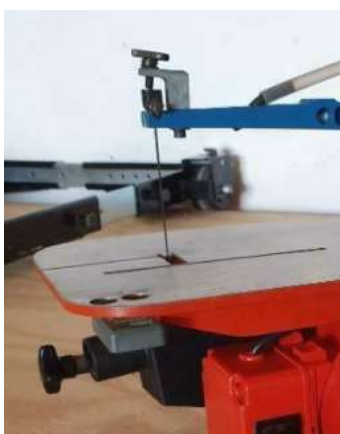
(bron: marktplaats.nl, 13-10-2020)

Waar moet ik op letten bij de aanschaf van een elektrische figuurzaag?

Klemmen of hangen

Er bestaan twee systemen om de zaag in de machine te bevestigen.

- 1: Je klemt het zaagje tussen 2 klemmetjes in, met een sleutel, en hangt vervolgens het zaagje met klem boven en klem onder in het apparaat.
- 2: Zaagjes met een dwarspennetje aan de boven en aan de onderzijde hang je zo in het apparaat.



Links: ophangstelsel met klemmen

Rechts: ophangstelsel met dwars-stiftje



(bron: marktplaats.nl, 13-10-2020)

Beide systemen hebben voor- en nadelen:

1: Bij klemmen heb je als voordeel dat je heel kleine openingen uit kunt zagen want je hebt geen groot boorgat nodig om de zaag er doorheen te halen, wanneer je van binnenuit iets uit wilt zagen, m.a.w. je werkstuk kan zeer fijn uitgezaagd worden.

2: Bij zaagjes met dwars stiftjes moet je grotere gaten boren om het dwarsstiftje erdoorheen te halen. Dus kun je minder gedetailleerd werken. Het wisselen van de zaagjes gaat wel stukken sneller, aangezien je het erin hangt, en niet eerst de klem met de sleutel moet los maken, het zaagje ertussen moet zien te krijgen en dan de klem weer vast draaien en dan pas de zaag, met klem en al in de machine kunnen hangen.

NB: denk erom dat wanneer je een machine met klem-systeem aanschaft, dat de sleutel ook aanwezig is! Anders kun je er niet veel mee, en zul je de sleutel na moeten bestellen

Waar moet ik op letten bij de aanschaf van een elektrische figuurzaag?

Vaste toerental of variabele toerental

Het toerental (de snelheid waarmee het zaagje op en neer gaat) is bij sommige machines te regelen, bij andere niet. Het is vooral heel handig wanneer je vrij dun hout (zeg tot 6 mm dik) wilt zagen, om dan een variabele snelheid te hebben. Dat gaat beter met een laag toerental, anders schiet je vrij snel door het hout heen. Wil je maar heel af en toe zo dun hout zagen en over het algemeen dikker, dan is een vaste snelheid prima. Voel je je nog wat onzeker over het idee dat je hout wilt gaan zagen met een elektrische zaag, dan is het ook fijner om een variabel toerental te hebben, dan kun je de zaag langzaam laten gaan, tot je zekerder van jezelf bent!

Hier rechts een machine met variabel toerental te herkennen aan de rode ronde knop, naast de aan/uit schakelaar. Dit kan uiteraard ook een anders-gekleurde of gevormde knop zijn. Zijn de foto's op marktplaats niet duidelijk genoeg of twijfel je, vraag ernaar.



(bron: marktplaats.nl 13-10-2020)

Waar moet ik op letten bij de aanschaf van een elektrische figuurzaag?

Het gewicht van de machine

Er zijn figuurzagen die licht zijn, wat gewicht betreft. Deze gaan 'dansen' en dienen dus aan een onderstel/tafel vast gemaakt/geklemd/geschroefd te worden. Aan een beginner zou ik eerder een zwaardere machine aanraden. Die verschuiven ook niet zo makkelijk tijdens het zagen en ze stevig, goed gebouwd, berekend op krachten.

Waar moet ik op letten bij de aanschaf van een elektrische figuurzaag?

Werkt uitstekend = in goede staat?

Vaak staat in de advertentie: werkt uitstekend, in prima staat. Dat de zaagmachine werkt (dat wil zeggen, dat de zaag daadwerkelijk op en neer gaat wanneer je de schakelaar omzet naar 'aan') dat geloven we wel. Over het algemeen zijn figuurzaagmachines wat dat betreft niet stuk te krijgen. Maar 'in prima staat' daar valt wat over te zeggen. Dat stond bijvoorbeeld ook in de marktplaats-teksten bij de onderstaande foto's van verschillende machines, maar deze 3 zou ik niet nemen, deze zaagtafels (het grote platte gedeelte waar je je hout op legt om door de zaag te halen) zijn zo oud en vies en zelfs verroest, daar moet je nog heel wat aan schoonmaken/onderhouden voor je je hout erop wil leggen. Niet doen dus, goed kijken of de zaagtafel in ieder geval nog de kleur van gewoon grijs aluminium heeft. Dit omdat door roest je werkstuk hapert en je het hout niet soepel over de tafel kunt laten glijden.



Waar moet ik op letten bij de aanschaf van een elektrische figuurzaag?

Conclusie voor de beginner:

- Vraag jezelf af: grof of gedetailleerd werk maken
- Vraag naar de uitlading, als dat belangrijk voor je is
- Kies tussen variabel of vast toerental
- Kijk hoe de zaagtafel zelf eruit ziet
- Neem een zware machine
- Als je een zaag met klem-systeem aanschaft, vraag dan na of de sleutel er ook bij zit

2 Ik wil iets goeds voor de rest van mijn leven en wil daarin investeren

Wanneer je ervan overtuigd bent dat figuurzagen je nieuwe hobby gaat worden en je hebt er wat geld voor over, ga dan op zoek naar een Hegner. Ook tweedehands zijn dit ongelooflijk goede apparaten, die niet stuk te krijgen zijn.

Deze machines zijn voorzien van het klem-systeem voor de zaagjes, maar zaagjes met een dwarsstiftje passen ook in de machines.

Ikzelf zaag ook met een Hegner, en voor mijn workshops wil ik ook alleen maar Hegners gebruiken (ik heb er zelf 7 staan)

De Hegner-figuurzagen

Er bestaan 4 verschillende types, waarvan de eerste 2 zowel met als zonder regelbaar toerental te krijgen is. Ik moet er wel bij zeggen dat de versie met regelbaar toerental zeer zelden op marktplaats aangeboden worden. Dit zijn machines die je voor de rest van je leven aanschaf, wat echt terug te zien is in het tweedehands-aanbod (wat dus zeer beperkt is). De machines met vast toerental vind je nog wel eens op marktplaats, en ze zijn ook via mij te krijgen.

Hierna volgt een uitleg van de 4 verschillende types:

Waar moet ik op letten bij de aanschaf van een elektrische figuurzaag?

M1

Dit is het kleinste model. De uitlading is 365 mm. De constructie is van gietijzer, de zaagrafel van aluminium. De M1E is dezelfde versie, maar dan met variabel toerental.



Bron: Heger.nl

M2s

Deze machine is groter dan zijn kleine zusje de M1. Er zit ook meer gietijzer in deze machine (lees: zwaarder) en de uitlading is 460 mm, dus een stuk groter dan de M1. De M2E is hetzelfde als deze M2s, maar dan weer met variabele toerental, terwijl deze M2s dus een vaste snelheid heeft. Nog een verschil met de M1 is dat de snelspanner hier vooraan zit, ipv achteraan, zoals bij de M1 (dat grijs/rode hendeltje zeg maar). Als je vaak het zaagje in en uit spant, is dat wel echt heel veel handiger.



Waar moet ik op letten bij de aanschaf van een elektrische figuurzaag?

Bron: Hegner.nl **SE**

SE

De SE is hetzelfde als de M2e, maar dan met een gietstalen tafel. Wat geschikt is voor als je metaal wilt gaan zagen (deze zaag weegt 23 kg, de voorganger, de M2e 'slechts' 19 kg). Deze zaag heeft standaard een variabele snelheid.



Quick

Bron: Hegner.nl

En dan, als laatste, de Quick. Deze is hetzelfde als de SE, maar dan met een nog grotere uitlading, namelijk 560 mm. Het gewicht van deze zaag is ook vrij indrukwekkend: 29 kg. Deze heeft ook standaard een variabele snelheid.

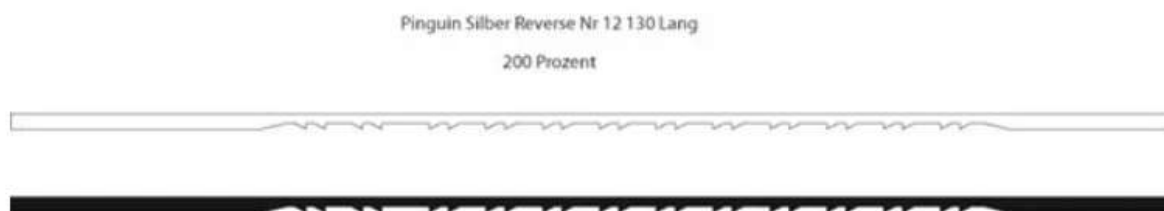


Bron: hegner.nl

Dit zijn machines die je maar 1 keer in je leven aanschaft, dus het is raadzaam goed te bedenken wat je wilt, hoe je de toekomst inschat voor wat betreft figuurzagen.

Figuurzaagjes

In alle zagen moeten figuurzaagjes. Deze zijn per 12 (dozijn) of 144 (gros) te verkrijgen bij verschillende winkels/webshops. Ik heb een hele poos met die van de Gamma gedaan, die op zich heel prima werken. Maar sinds een jaar koop ik ze bij www.figuurzaagjes.com. Want daar hebben ze een heel bijzondere soort zaagjes, die ik altijd haal, namelijk de "pinguïn silver reverse". Deze zaagjes hebben 'tegenvertanding' (wat de betekening is van 'reverse'). Als je een zaagje inspant, moet je altijd zorgen dat de tanden naar beneden wijzen. Bij tegenvertanding wijzen de onderste juist naar boven. Dit voorkomt 'haaltjes' 'splinters' of 'bramen' aan de onderkant. Volgens de fabrikant is schuren hierdoor overbodig geworden, maar dat ben ik niet helemaal met ze eens. Het wordt wel een heel stuk minder rafelig, dat zeker wel. Vandaar dat ik ze dan ook gebruik.



Schematische weergave van een 'pinguin silver reverse' zaagje, let op de tegenvertanding, hier links in de afbeelding

Bron: figuurzaagjes.com

De maten die gehanteerd worden hebben te maken met het aantal tanden op het zaagje. Hoe kleiner het getal, hoe fijner (en dunner) het zaagje. Met fijnere zaagjes kun je scherpere hoeken zagen, maar ze breken ook sneller en over het algemeen: hoe dikker het hout, hoe dikker de zaag. Dit geldt ook voor de hardheid van het hout: hoe harder het hout, hoe dikker de zaag. Ik zaag zelf bijvoorbeeld het meeste met nummer 7, daar kun je nog prima mooie hoeken mee zagen, kun je nog best een beetje lomp mee zagen ook en breekt niet snel. Echter, dun hout (lees: 6 mm dik of dunner) moet je echt met 5 zagen, liever nog met 3 of 1. En, als je zo'n machine hebt, met een laag toerental.

Waar moet ik op letten bij de aanschaf van een elektrische figuurzaag?

Na dit verhaal nog vragen?

Ik hoop je zo wat duidelijkheid te hebben gegeven in de verschillende types machines en zaagjes. Heb je nu nog een vraag, aarzel niet om deze te stellen! Stuur dan vooral een mailtje en ik beantwoord hem zo snel mogelijk, en kan dat dit document aanvullen met je vraag en het antwoord!

En natuurlijk: heel veel plezier met figuurzagen, het is superleuk om te doen, je hebt snel resultaat en het is verslavend. En mocht je tips en handigheidjes willen leren: kom dan een workshop volgen bij Goed Hout! Stuur een mail voor meer informatie!

Lieve groet

Judith van Wijk

Klein hout Kunstenaar

Goed Hout figuurzagerij

www.goedhoutfiguurzagerij.nl

info@goedhoutfiguurzagerij.nl

Volg ons op facebook: www.facebook.com/goedhout

En op instagram: www.instagram.com/goedhout

Gebruikte bronnen:

www.marktplaats.nl

www.bol.com

www.hegner.nl

www.figuurzaagjes.com