

# POLYSTYREENSNIJDER

SRG-00059



## Gebruiksdoeleinde / Bediening

Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor het snijden van hardschuimplaten van polystyreen (bijv. Styropor of Styrodur). De hardschuimplaten moeten daarbij vrij zijn van lijm, lijmresten en andere verontreinigingen.

Dit apparaat mag alleen bediend worden door personen die getraind zijn in het gebruik ervan en die weten hoe het werkt. Bij de bediening van het apparaat dient de benodigde werkkleding gedragen te worden, inclusief veiligheidshandschoenen (zie de onderstaande veiligheidsinstructies). De persoon die verantwoordelijk is voor veiligheid van de werkplaats binnen het bedrijf waar dit apparaat wordt ingezet, dient ervoor te zorgen dat de instructies in deze bedieningshandleiding worden opgevolgd.

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

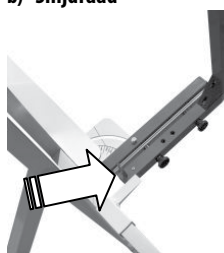
- Het apparaat mag alleen gebruikt worden met de door de Firma SPM Maitech GmbH geleverde originele draden. Gebruik van andere draden kan leiden tot beschadiging van de veiligheidstransformator of een verhoogd risico op brand en verdere gevolgschade. De garantie op het apparaat komt te vervallen bij het gebruik van niet goedgekeurde draden van andere fabrikanten.
- Het apparaat mag alleen gebruikt worden in de open lucht of in goed geventileerde ruimtes. Bij het snijden komt een kleine hoeveelheid styreen vrij. Uit metingen is gebleken dat dit geen gevaar voor de gezondheid oplevert indien er bij het gebruik van het apparaat voldoende ventilatie is.
- Het apparaat is voorzien van een laagspanningstransformator (30 Volt). Deze wordt aangesloten op het elektriciteitsnet (220 V). Het is dan ook belangrijk het apparaat te beschermen tegen vocht. Het is niet toegestaan het apparaat buiten te gebruiken als het regent of bij soortgelijke omstandigheden. Tijdens het verhelpen van storingen of als het apparaat buiten gebruik gesteld is, dient de stekker uit het stopcontact genomen te worden. Reparaties aan de elektrische onderdelen mogen alleen worden uitgevoerd door een bevoegd technicus.
- De gloeidraad wordt zeer heet en mag tijdens het gebruik van het apparaat nooit worden aangeraakt, anders kunnen ernstige brandwonden optreden. Daarom wordt aangeraden om veiligheidshandschoenen te dragen.

- De snijdraad staat onder een zeer hoge veerspanning. Mocht de draad tijdens het gebruik van het apparaat breken, dan kan dit leiden tot wegspringende vonken. Daarom moet een veiligheidsbril gedragen worden.
- Vóór ieder gebruik dient gecontroleerd te worden of alle schroefverbindingen en steekverbindingen van het apparaat goed vast zitten.
- Zorg er vóór het gebruik van het apparaat voor dat dit stabiel is opgesteld en dat er geen bronnen van gevaar en voorwerpen die een risico op struikelen opleveren, aanwezig zijn in de buurt van het apparaat.

## 1. INGEBRUIKNAME

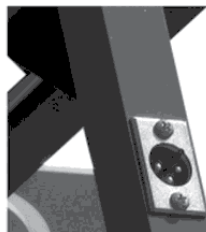
a) De polystyreensnijder is volledig gemonteerd.

b) Snijdraad



Bevestig de meegeleverde snijdraad in de links en rechts aanwezige veren. De veren brengen de draad zelf op de juiste spanning.

c) XLR-stekker



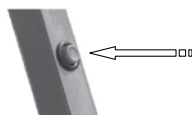
Steek de transformator kabel met de XLR-stekker in de beugel. De stekker is voorzien van een beveiliging tegen ongewild losraken.

d) 230 Volt-stekker

Steek de 230 V-transformator kabel met Europese stekker in een in de handel gebruikelijk stopcontact van 230 V. De polystyreensnijder is nu klaar voor gebruik.

**LET OP, na gebruik van het apparaat de stekker uit het stopcontact nemen!**

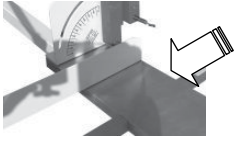
e) Druktoets



Als de rode druktoets in de beugel wordt ingedrukt, wordt de snijdraad in milliseconden opgewarmd tot de gebruikstemperatuur.

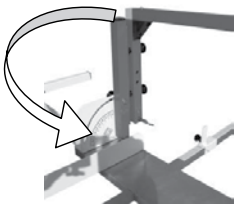
**Let op, raak de hete draad nooit met de handen aan!**

### f) Aanslagwinkelhaak 90 graden 600 mm lang



De aanslagwinkelhaak is voorzien van een meetliniaal zodat het te bewerken materiaal, bijv. Styropor, horizontaal op de gewenste lengte kan worden ingesteld. Millimeterschaal van 0 tot 500 mm.

### g) Beugelhoekverstelling 15 – 90 graden



Met de beugelhoekverstelling kan de snijbeugel horizontaal van 15 tot 90 graden worden veresteld.

Optioneel verkrijgbaar:

#### h) Steigerklem

Steigerklem om eenvoudig aan de steiger te monteren, 90 graden draaibaar. De klem wordt met 4 schroeven aan de achterzijde van het apparaat gemonteerd. Materiaal: Staal, zeer robuust



Alle elektronische onderdelen zijn getest volgens VDO, transformatoren zijn voorzien van een CE-markering en zijn plenswaterdicht (IP 54). Verder zijn onze transformatoren voorzien van een temperatuurbeveiliging tegen kortsluiting.

## 2. WERKINSTRUCTIES

### Snijvarianten

#### • recht snijden



- Stel de beugelhoek links en rechts in op 0 graden.
- Teken de gewenste afsnijmaat af op de polystyreenplaat.
- Licht de beugel op om het te snijden materiaal onder de snijdraad door te schuiven.
- Leg het materiaal op de steunhaak en schuif het door tot de aangegeven maat.
- Houd de druktoets ingedrukt (de snijdraad wordt opgewarmd).
- Schuif de beugel richting het materiaal - het materiaal wordt gesneden
- Laat de druktoets los. De snijdraad koelt in enkele seconden af.

#### • trapsgewijs snijden



- Stel de beugelhoek links en rechts in op 0 graden.
- Teken de gewenste stappen (hoogte en lengte) af op de polystyreenplaat.
- Licht de beugel op om het te snijden materiaal tot aan de aangegeven lengte onder de snijdraad door te schuiven.
- Houd de druktoets ingedrukt (de snijdraad wordt opgewarmd).

- Schuif de beugel richting het materiaal - de stapdiepte wordt gesneden
- Trek bij het bereiken van de stapdiepte het materiaal naar links weg tot de stap volledig uitgesneden is.
- Laat de druktoets los. De snijdraad koelt in enkele seconden af.

#### • verstek snijden



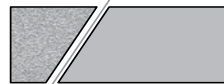
- Stel de beugelhoek links en rechts in op de gewenste hoek. Gebruik hiervoor de meegeleverde aanslagwinkelhaak.
- Licht de beugel op om het te snijden materiaal tot het begin van de snede onder de snijdraad door te schuiven.
- Houd de druktoets ingedrukt (de snijdraad wordt opgewarmd).
- Schuif de beugel richting het materiaal - er wordt onder verstek gesneden
- Laat de druktoets los. De snijdraad koelt in enkele seconden af.

#### • holkeel snijden



- Stel de beugelhoek links en rechts in op 0 graden.
- Teken de gewenste holkeel af op de polystyreenplaat.
- Licht de beugel op om het te snijden materiaal tot de aangegeven plek onder de snijdraad door te schuiven.
- Houd de druktoets ingedrukt (de snijdraad wordt opgewarmd).
- Schuif de beugel richting het materiaal - de stapdiepte wordt gesneden
- Schuif bij het bereiken van de diepte van de stap het materiaal naar de aangegeven plek naar rechts tot de staplengte gesneden is.
- Trek de beugel omhoog uit het materiaal.
- Laat de druktoets los. De snijdraad koelt in enkele seconden af.

#### • schuin snijden



- Stel de beugelhoek links en rechts in op 0 graden.
- Stel de gewenste hoek in met de aanslagliniaal.
- Licht de beugel op om het te snijden materiaal onder de snijdraad door te schuiven.
- Leg het materiaal tegen de aanslagliniaal.
- Houd de druktoets ingedrukt (de snijdraad wordt opgewarmd).
- Schuif de beugel richting het materiaal - het materiaal wordt gesneden
- Laat de druktoets los. De snijdraad koelt in enkele seconden af.

#### Draad verwisselen

Mocht de snijdraad geknapt zijn, dan dienen eerst de draadresten te worden verwijderd uit de bovenste en onderste draadbevestiging. De nieuwe draad wordt eerst aan de ene kant in de veer bevestigd, en vervolgens onder trekspanning in de veer aan de andere kant.

## 3. STORINGEN OPLOSSINGEN / ONDERHOUD

Indien het apparaat correct gebruikt wordt, treden er geen storingen op, met uitzondering van incidenteel breken van de draad als gevolg van slijtage.

Mocht het apparaat - met name na langdurig en ononderbroken gebruik - niet meer heet worden, dan moet de transformator even afkoelen (deze is voorzien van een thermische zekering). Voordat het apparaat weer in gebruik genomen wordt, moet de stekker kort uit het stopcontact genomen worden om de veiligheidsschakelaar weer te activeren.

Neem gerust contact op met onze klantenservice indien een storing niet verholpen kan worden. Probeer niet de transformator te repareren en vervang deze ook niet door een transformator die niet door ons goedgekeurd (geleverd) is.

Om het apparaat te onderhouden, hoeft het slechts ontdaan te worden van stof en andere verontreinigingen met een droge stoffen doek.