CONNECTOR

WORLD TRADE

# INDUSTRIËLE TOUW & RIEMSNIJMACHINES

CONNECTOR
WORLD TRADE

# INDUSTRIËLE TOUW & RIEMSNIJMACHINES

**Onze thermische snijmachines worden "op maat gemaakt", naar de specifieke voorkeuren van de klant. Met ons thermisch snijsysteem is het mogelijk om synthetisch materiaal, zoals: "touwen, koorden, riemen en banden" automatische op "lengte te snijden & sealen", "te perforeren" en "te bedrukken met tekst".**
**Een elektrisch verwarmd mes snijdt en sealed het materiaal in één handeling door verhitting en voorkomt zo het rafelen van de snijranden.**

Voor deze toepassingen fabriceren wij de volgende snijapparatuur:
– Hand- en tafel snijapparatuur met mes voor handmatig gebruik
– Halfautomatische snijapparatuur
– Volautomatische snijmachines

## Semi-automatische snijapparatuur (Foto 1 + Foto 2)

Terwijl de "thermische snijder/mes" handmatig wordt bewogen bij kleiner gereedschap, gebeurt dit bij half-automatische snijapparatuur door middel van een pneumatische cilinder. De stof wordt onder "het mes" of "gecombineerde gereedschap" geplaatst en de snijhandeling wordt geactiveerd door de een "hand of voet bediening". De "stof/het materiaal" wordt met de hand naar voren getrokken tot de gewenste lengte, die dan vervolgens kan worden gecontroleerd met een meetlint of met een instelbare eindstop. Bij de volgende snede wordt het eerste deel het einde afgesneden, terwijl de eerste rand van het volgende deel is afgesneden. Dit betekend dus dat bij elke cyclus een sectie volledig is afgesneden.

## Semi-automatische snijapparatuur, type HSG-GMN-V-E-K (Foto 1)

De kleinste semi-automatische snijder met "recht mes", afzuiging d.m.v. een afzuigpijp, met beschermkap, voetbediening, snel-wisselsysteem voor het mes en een transformator met instelbare temperatuurregeling.

**Technische specificaties:**
Aandrijving van het mes: pneumatisch
Riem breedte: max. 50 mm (= 1.79 inch)
Riem dikte: max. 4 mm (= 0.16 inch)
Touw diameter: max. Ø 12 mm (= 0.39 inch)
Snijelement: elektrisch, direct verwarmd mes - Opwarmtijd in ca. 1 minuut tot 600 °C (1112 °F )
Temperatuur: van 100 °C tot 600 °C (212 °F tot 1112 °F ), traploos instelbaar
Spanning: 230 Volt - 50/60 Hz
Opgenomen vermogen: 800 VA
Luchtdruk: 6 bar
Afmetingen: ca. 120 x 300 x 240 mm = ca. 4.74 x 11.81 x 9.45 inch (b x h x d)
Gewicht: ca. 12 kg, incl. transformator

CONNECTOR
WORLD TRADE

# INDUSTRIËLE TOUW & RIEMSNIJMACHINES

## Semi-automatische snijapparatuur, type HSG-GMN-V-E/N (Foto 2)

Het standaardmodel heeft een recht mes, afzuiging met ventilator, beschermkap, voetbediening, snel-wisselsysteem voor het mes en een transformator met instelbare temperatuurregeling.

**Technische specificaties:**

| | |
|---|---|
| Aandrijving van het mes: | pneumatisch |
| Riem breedte: | 60 - 150 - 250 mm (= 2.36 - 5.9 - 9.84 inch) |
| Riem dikte: | max. 5 mm (= 0.20 inch) |
| Touw diameter: | max. Ø 20 mm (= 0.79 inch) |
| Snijelement: | elektrisch, direct verwarmd mes - Opwarmtijd in ca. 1 minuut tot 600 °C (1112 °F ) Temperatuur: van 100 °C tot 600 °C (212 °F tot 1112 °F ), traploos instelbaar |
| Spanning: | 230 Volt - 50/60 Hz (of 110 Volt) |
| Opgenomen vermogen: | 800 VA |
| Luchtdruk: | 6 bar |
| Afmetingen: | ca. 300x 400 x 300 mm = ca. 11.81 x 15.75 x 11.81 inch (b x h x d), afhankelijk van type |
| Gewicht: | ca. 30 kg, incl. transformator, afhankelijk van type |

**Functionele opties:**

Verschillende functies kunnen worden samengesteld in een soort van gecombineerd gereedschap:

- Diagonale sneden
- Gevormde sneden
- Perforatie-sneden
- Bedruk/Print functie
- Draaibare optie voor alternatieve “rechthoekige/diagonale” sneden met instelbare snijhoek

---

## Volautomatische Touw & Riemsnijmachine (Foto 3, 4, 5)

**Volautomatische functies:**

- Het materiaal (touw, riem, band) wordt van een rol of uit een vat getrokken
- Lengte meten
- Stuks-teller
- Snijden/perforeren van het materiaal
- Automatische materiaal-eindschakelaar

Afhankelijk van het type materiaal: stof, touwen, riemen of band, kunnen er **“3 verschillende mes-opstellingen”** worden geleverd:

– Snijden (perforeren) op een snijbasis (riemen); **HSG-G**
– Twee messen naar elkaar toe zonder basis (riemen, banden, koorden en touwen); **HSG-G2S**
– Snijden in een “bed” en persen (touwen); **HSG-S**

CONNECTOR
WORLD TRADE

# INDUSTRIËLE TOUW & RIEMSNIJMACHINES

**Technische informatie:**

| | |
|---|---|
| Bediening: | Controlepaneel (OP). |
| Transportsnelheid: | 0 - 50 meter per minuut, traploos instelbaar. |
| aandrijving van het mes: | pneumatisch. |
| Riem breedte: | 60 - 150 - 250 mm (afhankelijk van het type). |
| Riem dikte: | 5 mm max. |
| Touw diameter: | 25 mm max. |
| Lengtemaat: | Van 0 tot 1000 meter, instelbaar per mm, digitale indicatie. |
| Stukken-teller: | Het **"totale aantal stuks"** kan worden geprogrammeerd, de machine stopt automatisch wanneer het totale aantal is bereikt. Afzonderlijke indicatie van de **"te snijden stukken",** **"in totaal gesneden stukken"** en **"reeds gesneden stukken"** worden digitaal aangegeven. |
| Bediening: | volautomatisch, de machine schakelt uit aan het einde van de materiaalstroom of in geval van een storing. |
| Snijelement: | Direct elektrisch verwarmd mes. Opwarmtijd ca. 1 minuut tot max. 600 °C. |
| Besturing: | Programmeerbare controller (PC/SPS). |
| Temperatuur: | 100 tot 600 °C, traploos instelbaar. |
| Voltage: | 230 Volt - 50 / 60Hz (110 Volt op aanvraag). |
| Power input: | 800 VA. |
| Luchtdruk: | 6 Bar. |
| Afmeting: | 1300 mm x 1250 mm x 460 mm = 51.18 x 49.21 x 18.11 inch (B x H x D), afhankelijk van type. |
| Gewicht: | ca. 80 kg, afhankelijk van type. |

**Functionele opties**

Verschillende soorten functies kunnen worden samengesteld in een soort gecombineerd gereedschap.
– Gevormde-sneden.
– Perforatie-sneden.
– Meerdere sneden zijn mogelijk vanaf een definitief uitgangspunt.
– Met een "Pre-feed systeem" voor elastisch materiaal.
– Een console voor de snijmachine – de hoogte kan worden ingesteld.
– Draaibare optie voor alternatieve "rechthoekige/diagonale" sneden met instelbare snijhoek.
– Markeer-functie.
– Bedruk/Print-functie.
– oprol-functie, indien nodig.
– Afrol-functie, indien nodig.
– Opslagvoorziening

**De apparaten, gereedschappen en machines die in deze catalogus worden getoond, zijn slechts een klein deel van ons programma. Wij produceren machines voor speciale toepassingen, maar leveren ook handsnijapparatuur; componenten en losse onderdelen om bestaande of nieuwe machines te modificeren.**
**Op verzoek maken wij ook speciale op "maat gemaakte" (Custom-Made) apparaten, messen en machines.**

CONNECTOR
WORLD TRADE

# INDUSTRIËLE TOUW & RIEMSNIJMACHINES

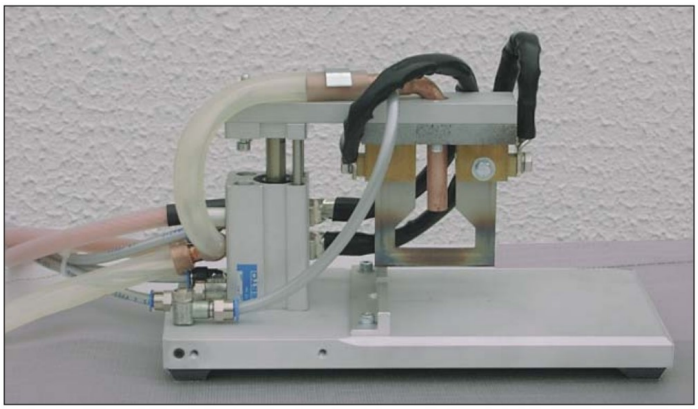

**Foto 1**

**Foto 2**

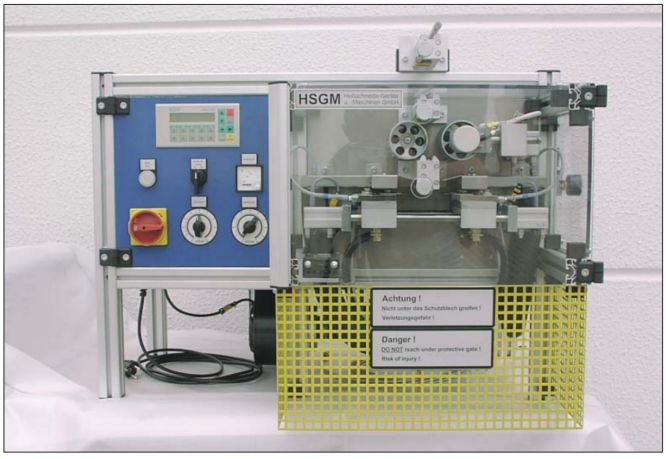


**Foto 3**

CONNECTOR
WORLD TRADE

# INDUSTRIËLE TOUW & RIEMSNIJMACHINES

**Foto 4**

**Foto 5**

CONNECTOR
WORLD TRADE

**Industriële Thermische Touw & Riemsnijmachines**

# CWT & HSGM

**Wat is thermisch snijden?**

Het thermisch snijden van synthetisch materiaal
(touw, kabel ,koorden, riemen, Dyneema, GeoTextiel, zeil, netten, geweven doek etc.)
is een speciaal procedé dat steeds belangrijker wordt in fabricage procedés
en in de kleding industrie.

Inmiddels heeft de traditionele mechanische snijtechniek zijn grenzen bereikt,
vanwege de onvoldoende “stevigheid” van de snijkanten.

De standaard snijtechnieken vereisen bijna altijd een aanvullende nabewerking,
stiksels met een naaimachine of thermo afdichting met een thermo folie.
De kosten van deze aanvullende handelingen zijn hoog en zullen alleen maar toenemen.
Tegenwoordig is het zeer belangrijk om zoveel mogelijk procedés te combineren,
om zo tijd en geld te besparen.
Stop daarom met het mechanische snijden en profiteer van het
**“thermische snijden”** en **“afdichtingssysteem”** in één!

Ons eenvoudige snijsysteem is zeer succesvol.
Het mes wordt zeer snel verhit binnen 6 - 8 seconden tot 600ºC, door de transformator.
Alle synthetische stoffen die met het mes in aanraking komen zullen smelten.
**In een weefsel**, zullen de afzonderlijke schering en inslaggaren in elkaar smelten,
mits ze dicht genoeg bij elkaar liggen, en zo een samenhangend geheel vormen.

De machines, gereedschappen en messen weergegeven in deze catalogus zijn slechts een kleine verscheidenheid van onze producten. Hoofdzakelijk fabriceren wij machines voor specifieke doeleinden, maar we leveren ook componenten en onderdelen om bestaande of nieuw aangekochte machines te modificeren.

Op verzoek fabriceren wij speciaal geconstrueerde machine, onderdelen en messen.

<u>Verder fabriceren wij:</u>

Textiel snijapparatuur
Polystyreenschuim snijapparatuur (piepschuim)
Industriële snijapparatuur
Touw en band snijmachines
Veterinaire medische instrumenten
Machines die stoffen in de breedte snijden
Machines die stoffen in de lengte snijden
Installaties die thermische vormen snijden
Custom-Made messen, elementen onderdelen, apparaten, en machines

CONNECTOR

WORLD TRADE

**Wereldwijd Distributeur**
**van**
**HSGM & CWT thermische snijapparatuur**
**&**
**ENGEL transformatoren - voedingen**
**&**
**CWT veterinaire medische instrumenten**

**Bingerweg 25**
**2031 AZ Haarlem**
**The Netherlands**

**Tel: 023-3030124**
**WhatsApp: 06-24558408**

**info@cwtnl.com**

**Bezoek onze website**

**www.connectorworldtrade.com**
**www.hsgm.org**