

Solutions de coupe soudante par ultrasons

- Coupe combinée
- Coupe directe
- Raboutage
- Soudure



2 Avenue De La Tessoualle
49312 CHOLET
Téléphone 02 41 65 85 32
Site Internet
www.maugin-sas.com



- Tissus PP
- Produits tissés
- Opérations manuelles
- Tissus tricotés
- Produits spéciaux



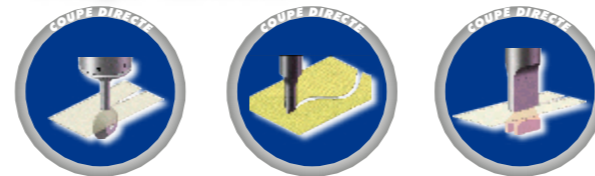
Références

Depuis plus de 30 ans DECOUP+ fournit des solutions pour la découpe et la soudure en continu des produits techniques aux principaux acteurs mondiaux

- | | | | |
|---------------------------------------|--|--|---|
| • Albany International AB (Suède) | • Gulsan Sentetik Dokuma San Ve Tic (Turquie) | • Precontraint Ferrari (France) | • Storsack International (Autriche) |
| • Asco BV (Pays Bas) | • Heimbach Iberica SA (Espagne) | • Propex (Allemagne, Mexique) | • Textil Oeste (Brésil) |
| • Benninger Zell (Allemagne) | • Hunter Dougla Assembly Automation AB (Suède) | • Raytech Concepts Pty Ltd (Australie) | • Unal Sentetik Dokuma San Ve Tis As (Turquie) |
| • Bimo Spa (Italie) | • Huyck (Brésil, Italie) | • Saint Gobain Glass France (France) | • Valeo Filtration Division Fils Technique (France) |
| • Dickson Constant (France) | • Libeltex (Belgique) | • Sattler AG (Autriche) | • Voith Paper Fabrics GmbH (Autriche) |
| • Fiabesa (Brésil) | • Magnum Metal (Pologne) | • Sauleda (Espagne) | • ... |
| • Glen Raven Custom Fabrics LLC (USA) | • Nakpilsa Dokuma San Tic As (Turquie) | • Schmitzwerke GmbH+Co (Allemagne) | |

Nos technologies ultrasons

Coupe directe



- Coupe et soudure en un seule opération

Equipements proposés :

- MK 75, 150, 300, 600, 1200 W
- T 150 W
- P 300 W et Mini Presse



Coupe combinée

STAR

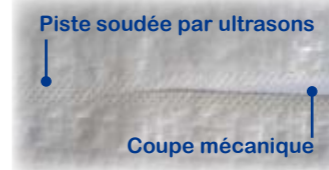


Technologie Star :

- Piste soudée par ultrasons et coupe mécanique (lame céramique)

Equipements proposés :

- Star 75 et 150 W



KEN



Technologie Ken :

- Piste soudée par ultrasons et coupe mécanique (ciseau)

Equipements proposés :

- Ken 75 W

DUO



Technologie Duo :

- Piste soudée par ultrasons et coupe soudante par ultrasons

Equipements proposés :

- EFK, Duo 300 W et 1200 W
- Chariot de forgeage 1200 W



BMT

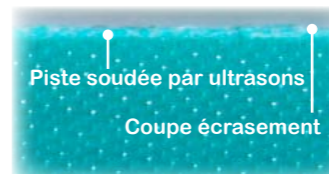


Technologie BMT :

- Piste soudée par ultrasons et coupe écrasement

Equipements proposés :

- BMT 1200 W



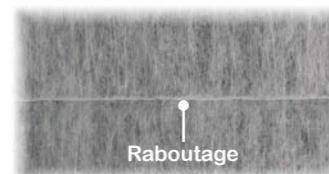
Rabouage



- Coupe directe et laminage par ultrasons

Equipements proposés :

- Banc de rabouage



www.decoup.com

DECOUP+

ZI du Buisson - Rue de la Poudrière
42230 Roche la Molière - France
Tel. +33 (0) 477 29 36 70
Fax +33 (0) 477 29 36 80
E-mail : decoup@spoollex.com

Une filiale de



www.decoup.com



2 Avenue De La Tessoualle
49312 CHOLET
Téléphone 02 41 65 85 32
www.maugin-sas.com

Notre savoir-faire :

La technologie ultrasons

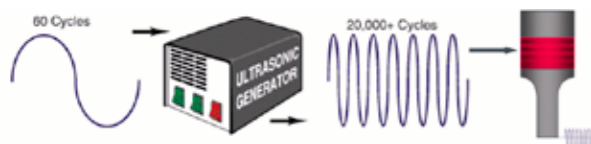
Un système ultrasons est composé d'un générateur relié à une unité mécanique par un câble haute tension.

Le générateur transforme le courant 50 Hz en signal de 20 à 30 KHz, appliqué sur des céramiques piezo-électriques.

Ces éléments vont transformer le signal électrique en oscillations mécaniques.

Ce système marteau-enclume va être utilisé sur les tissus thermofusibles, fusionnant localement les fibres sans aucun effet de brûlure.

Le choix du type d'enclume et de sonotrode définira les opérations réalisées sur le tissu.



Services et contacts :

Téléphone : +33 (0) 477 29 36 70

Fax : +33 (0) 477 29 36 80

decoup@spoolex.com

www.decoup.com

Service commercial :

Lionel Guillermin : Resp. des Ventes
lionel.guillermin@spoolex.com

Benjamin Debliqui : Ingénieur Commercial
benjamin.debliqui@spoolex.com

Sylvie Montagne : Assistante Commerciale
sylvie.montagne@spoolex.com

R&D :

Orland Guedes : Ph.D. R&D Engineer
orland.guedes@spoolex.com

Production :

Frédéric Magneron : Resp. de Production
frederic.magneron@spoolex.com

Service Technique :

Michel Jacquemot : Assistance Technique
michel.jacquemot@spoolex.com

Benoit Beal : Assistance Technique
benoit.beal@spoolex.com

Sylvie Montagne : Pièces Détachées
sylvie.montagne@spoolex.com

Nous avons un réseau international d'agents. N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir les coordonnées de notre contact local !

TISSUS PP

Applications :

- Sacs
- Doublure intérieure de big bags
- Textiles agricoles

Caractéristiques :

- Montage sur métier plat ou circulaire
- Vitesse de coupe moyenne (6-8m/mn)
- Tissus jusqu'à 110 g/m²
- Largeur piste soudée : 8 mm



Star 75 W

Star 150 W



Applications :

- Big bags
- Sacs
- Doublure intérieure de big bags
- Textiles agricoles

Caractéristiques :

- Montage sur métier plat ou circulaire
- Vitesse de coupe moyenne (6-8m/mn)
- Tissus jusqu'à 300 g/m²
- Largeur piste soudée : 10 ou 20 mm

OPERATIONS MANUELLES

Applications :

- Stores extérieurs et intérieurs
- Tissus hautes performances
- Tout tissu thermofusible

Caractéristiques :

- Solution manuelle flexible pour réaliser des opérations de coupe ou soudure, selon la sonotrode utilisée



P 300 W

Applications :

- Stores extérieurs et intérieurs
- Tissus hautes performances
- Tout tissu thermofusible

Caractéristiques :

- Opérations de coupe manuelles
- Peut être intégré à un rail pour réaliser des coupes droites
- Peut être installé sur un système de coupe longitudinale



T 300 W

Applications :

- Petites opérations de soudure
- Coupe de rubans et sangles

Caractéristiques :

- Station de travail très compacte et flexible
- Opérations de coupe ou soudure, selon la sonotrode
- Sonotrodes jusqu'à 60 mm de large



Mini Presse

PRODUITS TISSES

Métiers à tisser

Applications :

- Tissu enduits
- Polycoton pour produit abrasif
- Tissus hautes performances
- ...

Caractéristiques :

- Montage sur métiers plats
- Vitesse de coupe faible (0-2m/mn)
- Tissus jusqu'à 600 g/m²



MK 75 W

Applications :

- Supports d'enduction légers et à mailles ouvertes

Caractéristiques :

- Montage sur métiers plats
- Vitesse de coupe faible (0-2m/mn)
- Tissus jusqu'à 300 g/m²



Ken 75 W

Rames et visiteuses

Applications :

- Protection solaire et textile pour la maison
- Tissus enduits
- Géotextiles
- ...

Caractéristiques :

- Rames, visiteuses, découpeuses hors-ligne
- Vitesse de coupe moyenne à haute, selon la puissance et le type de produit à couper



MK 300/600/1200 W

Applications :

- Tissus acrylique et polyester pour la protection solaire
- Tissus pour bandes de convoyage et chaffer

Caractéristiques :

- Rames, visiteuses, découpeuses hors-ligne
- Vitesse de coupe moyenne à haute, selon la puissance et le type de produit à couper



Banc de coupe BMT

Applications :

- Supports d'enduction légers et à mailles ouvertes

Caractéristiques :

- Rames, visiteuses, découpeuses hors-ligne
- Vitesse de coupe moyenne à haute, selon la puissance et le type de produit à couper



Ken motorisé

SPECIALITES

Toiles de formation et de sécherie

Applications :

- Toiles de formation et sécherie

Caractéristiques :

- Coupe sur banc d'étréage
- Unité installée directement sur la structure du banc ou sur un chariot pour un déplacement plus facile



MK 1200 W



Applications :

- Toiles de formation et sécherie

Caractéristiques :

- Coupe sur banc d'étréage
- Unité installée sur un chariot pour un déplacement plus facile et une utilisation possible sur plusieurs bancs d'étréage



Chariot de forgeage



Rabotage

Applications :

- Nontissés
- Films plastiques

Caractéristiques :

- Opérations de rabotage en 1 ou 2 étapes, selon les besoins (coupe/laminage)
- Possibilité de laminage d'un rabotage à chaud pour l'aplanir et le renforcer



Banc de rabotage



Tissus hautes performances

Applications :

- Tissus hautes performances (aramide, fibres de verre, fibres de carbone et tissus multiaxiaux multicouches)

Caractéristiques :

- Solution manuelle flexible pour une coupe facilitée sur les produits secs et pré-imprégnés
- Réduction importante de l'usure et faibles coûts de maintenance



P à lame



Applications :

- Tissus hautes performances (aramide, fibres de verre, fibres de carbone et tissus multiaxiaux multicouches)

Caractéristiques :

- Montage sur métiers plats ou multiaxes
- MK 75 W : Tissus jusqu'à 400 g/m²
- MK 150 W : Tissus jusqu'à 2000 g/m²



MK 75 / 150 W

