

Solutions de coupe soudante par ultrasons

- Coupe combinée
- Coupe directe
- Raboutage
- Soudure

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



Nos technologies ultrasons

Coupe directe



- Coupe et soudure en un seule opération

Equipements proposés :

- MK 75, 150, 300, 600, 1 200 W
- T 150 W
- P 300 W et Mini Presse



Coupe combinée

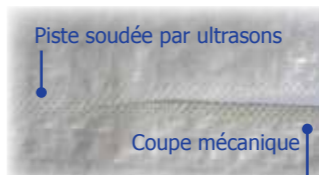


Technologie Star :

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

Equipements proposés :

- Star 75 et 150 W



Technologie Ken :

- Piste soudée par ultrasons et coupe mécanique (ciseau)

Equipements proposés :

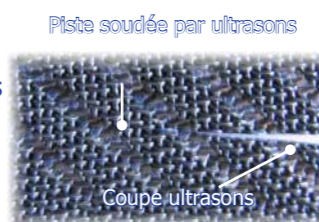
- Ken 75 W

Technologie Duo :

- Piste soudée par ultrasons et coupe soudante par ultrasons

Equipements proposés :

- EFK, Duo 300 W et 1 200 W
- Chariot de forgeage 1 200 W

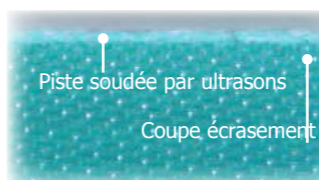


Technologie BMT :

- Piste soudée par ultrasons et coupe écrasement

Equipements proposés :

- BMT 1 200 W



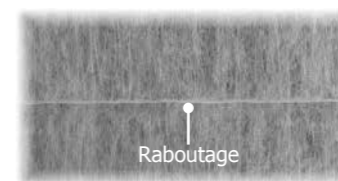
Rabouillage



- Coupe directe et laminage par ultrasons

Equipements proposés :

- Banc de rabouillage



Entreprise certifiée



N° d'enregistrement 2011072750

Spolex SAS

ZI du Buisson - 7 Rue de la Poudrière
42230 Roche la Molière - France
Tel. +33 (0) 477 29 36 70
Fax +33 (0) 477 29 36 80
decoup@spolex.com



www.decoup.com

Notre savoir-faire :

La technologie ultrasons

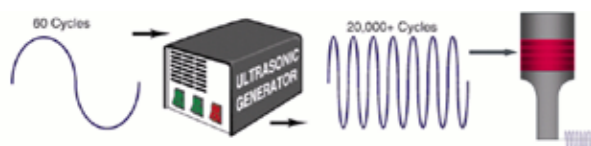
Un système ultrasons est composé d'un générateur relié à une unité mécanique par un câble haute tension.

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@spolex.com
 www.decoup.com

Service commercial :

Sylvie Montagne : Technico-Commercial
 sylvie.montagne@spolex.com

Johanna Boudjenane : Assistante Commerciale
 johanna.boudjenane@spolex.com

Sandrine Gaschon : Assistante Commerciale
 sandrine.gaschon@spolex.com

Service Technique :

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

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

Photos et données techniques non contractuelles - Mâj : Dec. 2013

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

OPÉRATIONS 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



Ken motorisé

PRODUITS TISSÉS

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 viseteuses



Applications :

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

Caractéristiques :

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



MK-MP 300/1 200 W



Applications :

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

Caractéristiques :

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



Ken motorisé

SPÉCIALITÉS

Toiles de formation et de sécherie



Applications :

- Toiles de formation et sécherie

Caractéristiques :

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

MK 1 200 W



Applications :

- Toiles de formation et sécherie

Caractéristiques :

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

Chariot de forgeage

Raboutage



Applications :

- Nontissés
- Films plastiques

Caractéristiques :

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

Banc de raboutage

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 2 000 g/m²

MK 75 / 150 W