

BelSonic SeamStar BS 2060 Z

Machine à coudre en continu par ultrasons avec API, qui permet une variété de fonctions différentes



La BelSonic SeamStar 2060 Z permet une soudure, couture et coupe rapide des toiles synthétiques et ceci sans fil, colle ou autres consommables. Similaire en apparence et en fonctionnement aux machines à coudre traditionnelles, nos machines sont idéales pour des applications guidées à la main avec des tolérances minimales ou pour le travail autour de courbes.

La soudure par ultrasons avec la BelSonic SeamStar 2060 Z élimine tout casse d'aiguille et de fil, tout changement de couleur de fil ainsi que l'effilochage des bords. Avec une vitesse de production jusqu'à 4 fois plus rapide que la couture, la

thermo-soudure ou des machines adhésives, la BelSonic SeamStar 2060 Z est très rentable.

La BelSonic SeamStar 2060 Z a été conçue pour des applications spécialisées dans l'industrie du textile et de l'habillement.

Une variété de molettes, facilement interchangeables, est disponible pour la découpe, l'estampillage et l'enfilage des matériaux, ainsi que des molettes conçues sur mesure.

La BelSonic SeamStar 2060 Z exécute ses fonctions en un seul mouvement rapide et continu qui vous fait gagner du temps, du travail et de la matière première.

Les soudures exécutées par la BelSonic sont de telle qualité qu'elles contribuent à la conformité par rapport aux normes européennes et internationales au niveau des coutures 'barrières' dans le domaine médical.



API

Vos avantages

- Coud, coupe et soude sans ajout de fil, colle ou autres consommables
- Rapide et efficace. Travaille 4 fois plus vite que les machines à coudre traditionnelles et 10 fois plus vite que les machines adhésives
- Une roue plus large et plus d'espace au dessus du banc de travail rend la machine plus accessible pour des opérations guidées à la main avec un positionnement de produit parfaite
- Disponible sous forme d'unités modulaires pour une intégration dans des lignes de production
- Ne requière qu'un seul passage à la machine
- Elimine quasiment tout effilochage des bords soudés
- Plus efficace que la couture, la thermo soudure ou les machines adhésives

- Une grande sélection de molettes interchangeables pour la couture, l'ourlage, l'estampillage et l'impression
- N'exige qu'une instruction minimale avant utilisation
- Combine plusieurs opérations, coûteuses en main d'œuvre, en une seule opération qui économise temps et argent

API

Le panneau de commande permet de régler une variété de fonctions différentes :

- Retour automatique à la position de départ d'origine de la molette
- Réglage de la position de départ d'origine
- Soudure / coupe de distances réglées
- Opération en mode libre ou mode à distance



Soudure par ultrasons

La soudure par ultrasons est effectuée en faisant passer des vibrations de haute fréquence sur la toile. Lorsque le tissu synthétique ou le non-tissé passe entre la sonotrode et la molette de la machine à souder par ultrasons, ces vibrations sont dirigées vers le tissu où elles créent un échauffement rapide de la température. Cette chaleur fait fondre les fibres synthétiques de la matière, qui se soudent produisant ainsi des coutures soudées qui ne s'effilocheont pas.

Spécifications

Fréquence :	20 kHz
Dimensions :	largeur 1250 mm, longueur 550 mm, hauteur 800 mm
Poids :	130 kg
Courant :	220 V / 12 A
Réglage :	automatique
Largeur molette :	10 ou 50 mm
Entrainement (optionnel) :	derrière la sonotrode
Vitesse normale :	20 m per min.
Kit vitesse supérieure :	40 m per min.