



Macchina da "cucire" ad ultrasuoni per il taglio e/o saldatura di tessuti termoplastici e film.

Con la macchina BS 2060 è possibile sigillare, cucire e tagliare tessuti sintetici velocemente senza l'utilizzo di fili e termoadesivi. Benché il loro aspetto ed il loro funzionamento siano simili a quelli di macchine per cucire tradizionali, queste saldatrici a ultrasuoni presentano dei vantaggi interessanti: nessuna rottura di aghi o fili, non è necessario cambiare il filo per adattarlo al colore del tessuto. La loro efficienza economica è maggiore rispetto a quella delle macchine per cucire, di macchine termosaldatrici o di macchine adesive – ed inoltre sono fino a quattro volte più veloci.

La BS 2060 sono progettate per applicazioni speciali nell'industria tessile, abbigliamento lingerie e tessuti tecnici industriali. Una serie di ruote facilmente intercambiabili è disponibile per saldature continue, taglio, decorazione pizzi e stampa in rilievo. Come caratteristica particolare la BS 2060 può essere utilizzata con l'aggiunta di una pellicola termoadesiva per l'unione di due materiali non termoplastici.

### Applicazioni:

La BS 2060 costituisce un'alternativa di produzione diversa per unire, tagliare e trapuntare tessuti sintetici.

I materiali più idonei per la saldatura ad ultrasuoni sono i tessuti 100% sintetici o i tessuti misti con un contenuto massimo di fibre naturali del 40%.

I materiali che possono essere usati con la BS 2060 sono: il polipropilene, il poliestere, il nylon, le fibre acriliche, il vinile, il PVC, tessuti non tessuti, film e laminati.

Possono essere utilizzate per la fabbricazione di tendaggi, abiti, coperture (aerei / elicotteri / automobili ecc.), abbigliamento sportivo, tessuti per coprisedili, stendardi, bandiere, indumenti sanitari, prodotti di sicurezza, filtri.

### Caratteristiche in evidenza

- Giunture, tagli e sigillature realizzate senza filo né termoadesivo.
- Veloce ed efficace. Lavora quattro volte più velocemente delle macchine da cucire.
- Può essere usata con un horn da 25/50 mm di diametro a seconda delle lavorazioni.
- Ruote intercambiabili facilmente e velocemente.
- Disponibile anche come unità modulare per l'integrazione in linee di produzione.
- Fornisce una cucitura di barriera a norma per l'abbigliamento medico.
- Unisce diverse operazioni di cucitura in un unico passaggio risparmiando tempo e denaro.
- Elimina quasi totalmente lo sfilacciamento dei bordi saldati e delle giunture.
- Richiede una minima istruzione per l'operatore.

Ci riserviamo il diritto di modificare le macchine senza preavviso - L'immagine potrebbe non corrispondere esattamente alla macchina attuale

### Modalità di funzionamento

Per la saldatura ad ultrasuoni si canalizzano le vibrazioni ad alta frequenza attraverso il tessuto.

Quando il materiale da saldare passa tra l'horn e la ruota della macchina le vibrazioni sono dirette al materiale dove creano un rapido aumento del calore.

Grazie a questo calore le fibre del materiale si sciolgono e si fondono creando giunte saldate che non si disfano e non si sfilacciano.

### Specifiche:

- Frequenza: 20 kHz
- Alimentazione: 220 V
- Pannello di controllo: a bordo macchina
- Massima Larghezza ruota: 25 mm
- Larghezza del disegno: BS 2060 S 25 mm
- Larghezza del disegno: BS 2060 L 50 mm
- Aria :6 bar

### Dimensioni

- Larghezza: 1250 mm
- Lunghezza: 550 mm
- Altezza: 1350 mm
- Peso: 135 kg.

Ci riserviamo il diritto di modificare le macchine senza preavviso - L'immagine potrebbe non corrispondere esattamente alla macchina attuale