



*Simply Unique Sock-knitting Machines*

**BUSI®**  
MEDICAL

PLUS DE 65 ANNÉES  
D'EXPÉRIENCE



100%  
designed &  
manufactured  
in Italy

## CARACTÉRISTIQUES

BUSI® MEDICAL est une machine monocylindre rapide avec aiguilles dans le plateau, à contrôle électronique intégral, adaptée à la production de chaussettes et socquettes médicales de contention en classes de compression 1-2-3, avec vraies côtes ou en mailles lisses. La machine est dotée de deux alimentations aussi bien dans la maille lisse que dans la maille en côte. La gradation de la compression se fait au travers du rétrécissement automatique, activable sur tous les moteurs pas à pas, ou bien par le biais de la gradation de l'alimentation du fil élastique recouvert. Les caractéristiques de la machine sont énumérées ci-dessous.

## POSSIBILITÉS TEXTILES

Bord côte 1x1	Dessin de broderie sur une base de maille : 4 couleurs par rangée plus le fond
Bord double	Dessin à filet en fil flottant à deux chutes
Possibilité de tisser ou remailler l'élastique aiguille par aiguille	Mailles en vraies côtes 1x1, 3x1, 5x1 etc..
Motif de broderie sur base de fausses côtes avec élastique : 5 couleurs par rangée plus le fond	

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Deux alimentations
- Réglage des mailles avec moteurs pas à pas
- Rétrécissement automatique sur tous les moteurs pas à pas
- Mouvement du cylindre par moteur brushless
- Possibilité de mémoriser différents articles et dessins
- Possibilité d'enchaîner jusqu'à 4 articles différents
- Modification des programmes ou paramètres quand la machine est en marche
- Chargement des programmes par clé USB ou en réseau
- Dispositif UPS anti-blackout
- Contrôle de l'expulsion de la chaussette par photocellule
- Lubrification automatique
- Tous les arbres tournent sur coussinets ou roulement à billes

## DISPOSITIFS OPTIONNELS

- Dispositif RIMAGLIO pour fermeture de la pointe
- Dispositif de pinçage pour Lycra nu
- Alimentateurs de stockage
- Fournisseurs ULTRAFEEDER (BTSR)
- Contrôle électronique du déroulement du fil (BTSR)
- Dispositif Anti-twist
- Ventilateur
- Cantre porte-bobines horizontal ou vertical
- Liaison au réseau Ethernet (cablé ou wireless / sans fils)
- Programme de contrôle de la production BUSI® CONTROL TOWER
- Programme ART-GEN pour la programmation des articles

## DONNÉES TECHNIQUES

- Diamètres : 4", 4 1/2", 5"
- Aiguilles : 200 - 400
- Jauge d'aiguilles : 0.6mm (Ng48), 0.5mm (Ng54), 0.4mm (Ng70)
- Vitesse maximum : 220 tpm
- Vitesse talon : 200 rangées pm
- Poids 420 kg
- Dimensions cm 125 x 155 x 245
- Dimensions (+ Rimaglio) cm 135 x 155 x 275

4"	200	320
4 1/2"	226	360

5"	320	400
----	-----	-----

