

GOLD LINE

PLAIN ~ TRUE RIB ~ TERRY



*Simply Unique Sock-knitting Machines*

# BUSI® 500

**PLUS DE 65 ANNÉES  
D'EXPÉRIENCE**



100%  
designed &  
manufactured  
in Italy

[www.busigiovanni.com](http://www.busigiovanni.com)

## CARACTÉRISTIQUES

**BUSI® 500** est une machine monocylindre avec aiguilles dans le plateau, dotée de contrôle électronique intégral, adaptée à la réalisation de chaussettes sportives épaisse avec vraies côtes et éponge bouclette. La machine est équipée de rayeurs aux deux chute (6+5 jeteurs) et d'un système bouclette pour la réalisation de la bouclette sandwich. Le passage de la maille plate à la demi-bouclette ou à la bouclette pleine est complètement automatique. La machine est disponible en 1 ou 2 chutes. Les caractéristiques des deux versions sont énumérées dans le tableau ci-dessous.

## POSSIBILITÉS TEXTILES

Machine 1 chute	Machine 2 chutes
Bord côté 1x1	1x1 bord côté véritable
Bord double	Bord côté double
Motif sur maille unie : 3 coloris par rangée plus le fond	<b>Motif sur maille unie : 4 coloris par rangée plus le fond</b>
Motif sur élastique vanisée : 2 coloris par rangée plus le fond	Motif sur élastique vanisée : 2 coloris par rangée plus le fond
Motif sur mailles filet : 2 coloris par rangée plus le fond	<b>Motif sur mailles filet : 3 coloris par rangée plus le fond</b>
Motif à filet en fil flottant	Motif à filet en fil flottant
	2 coloris sur les motifs jacquard sur la base unie + 3 motifs couleurs
	2 coloris motifs jacquard sur la base côté véritable
Bouclette Sandwich avec des motifs supplémentaires 3 couleurs par rangée plus le fond	Bouclette Sandwich avec des motifs supplémentaires 4 couleurs par rangée plus le fond
Renforcement de la taille	Renforcement de la taille
1x1, 3x1, 5x1 etc... côté véritable	1x1, 3x1, 5x1 etc... côté véritable

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 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

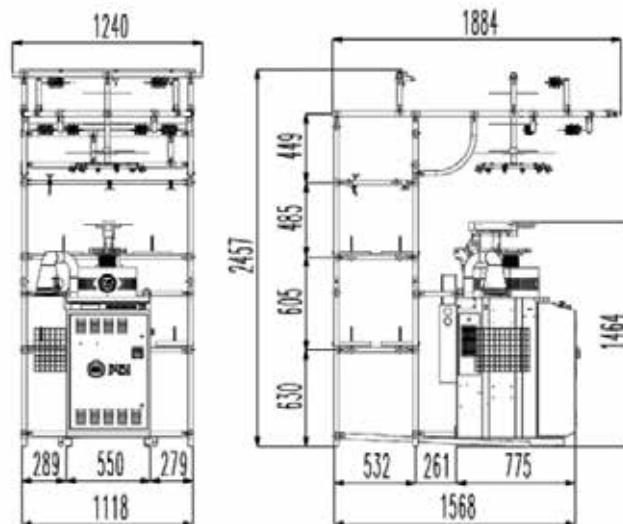
## DONNÉES TECHNIQUES

- Diamètre : 5"
- Aiguilles : 52 - 112
- Disponible en jauge d'aiguilles : 1.5 mm
- Vitesse maximum : 180 rpm
- Vitesse dans le talon : 160 oscillations à la minute
- Poids 420 kg
- Dimensions cm 125 x 155 x 245
- Dimensions (+ Rimaglio) cm 135 x 155 x 275

5"	52	112
----	----	-----

## DISPOSITIFS OPTIONNELS

- Deux chutes
- Dispositif RIMAGLIO pour la fermeture point par point
- Dispositif pour le deuxième fil élastique (disponible uniquement sur les machines à 2 chutes, permet une troisième couleur)
- Platine universelle pour bouclette normale/bouclette Sandwich
- Dispositif footie
- Alimentateurs de stockage
- Fournisseurs ULTRAFEEDER (BTSR)
- Contrôle électronique du déroulement du fil (BTSR)
- Ventilateur
- Centre porte-bobines horizontal ou vertical
- Liaison au réseau Ethernet (câblé ou wireless / sans fils)
- Programme pour contrôle de la production  
**BUSI® CONTROL TOWER**
- Programme ART-GEN pour la programmation des articles



Busi® décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte de la machine. Les caractéristiques décrites dans cette brochure sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis. Les paramètres de travail (par exemple la vitesse maximale) peuvent varier en fonction du fil, du tricot, de la lubrification, etc.