

CHALLENGER - La classe royale



Peu importe si vous vous concentrez sur la broderie à plat ou prête à l'emploi, nos machines à broder à plat sont le moyen de production idéal avec lequel vous pouvez répondre aux exigences de qualité les plus élevées de vos clients. Conçue pour une production efficace dans les bordures ou les châssis simples, la gamme de machines s'étend de 10 à 15 têtes avec 9 ou 12 aiguilles, qui sont contrôlées et entraînées par la nouvelle électronique de contrôle MCP 35, les derniers codeurs absolus et les servomoteurs puissants

Précision dans l'opération de broderie continue

Machines à broder fiables Made in Germany

Nos machines à broder ZSK combinent des caractéristiques qui étaient auparavant difficiles à concilier : la plus grande précision dans l'image de broderie et une fiabilité absolue dans l'opération de broderie continue.

Matériel Industriel & Fournitures pour le Textile & le Cuir

2 avenue de la Tessoualle - BP 71212 - 49312 CHOLET Cedex France - Tél. 02 41 65 85 32 - Fax 02 41 62 66 46

materielindustriel@maugin-brother.com

S.A.S. AU CAPITAL DE 241 000 EUROS - RCS ANGERS 84 B 112 - SIRET FR 73 329 424 113 00028 - APE 518 E

La construction robuste et les amortisseurs de vibrations spécialement développés garantissent que les machines fonctionnent avec un faible bruit et des vibrations même sous une charge maximale. Des champs de broderie extrêmement grands associés à la vitesse de broderie la plus élevée entraînent une productivité énorme. Développées et fabriquées en Allemagne, nos machines à broder à plat garantissent la période de récupération la plus courte grâce à une vitesse, une précision et une flexibilité immenses ainsi qu'une longévité éprouvée.

Les principales caractéristiques du CHALLENGER

Vitesse de broderie 1100 points / min. 10, 12 et 15 têtes Jusqu'à 12 aiguilles

Nouvelle électronique de contrôle MCP 35 Servomoteurs de dernière génération

Codeurs absolus Limitation du cadre réglable Coupe-fil automatique

Bandes lumineuses LED à économie d'énergie Protecteur de fil supérieur et inférieur

Fonction de broderie inversée automatique Presseur à tissu réglable en hauteur

Sélection automatique de la tête. Technique pour des dessins continus sur des tissus sans fin

Faible bruit Unité de contrôle T8 Éditeur de conception intégré

Accepte tous les codes de broderie industrielle courants Stockage pour env. 80 millions de points

Analyse d'erreur automatique Mise en réseau basée sur Windows

Conçu et conçu pour une production 24/7 Rétention élevée Fabriqué en Allemagne

Matériel Industriel & Fournitures pour le Textile & le Cuir

2 avenue de la Tessoualle - BP 71212 - 49312 CHOLET Cedex France - Tél. 02 41 65 85 32 - Fax 02 41 62 66 46

materielindustriel@maugin-brother.com

S.A.S. AU CAPITAL DE 241 000 EUROS - RCS ANGERS 84 B 112 - SIRET FR 73 329 424 113 00028 - APE 518 E

Unité de contrôle T8, interface

- Guidage utilisateur intuitif et logique.
- Peut travailler en réseau.
- Accepte tous les langages de broderie.
- 14 langues.
- Stockage jusqu'à 80 000 000 points.
- Prend en charge le scanner de code barre.



Matériel Industriel & Fournitures pour le Textile & le Cuir

2 avenue de la Tessoualle - BP 71212 - 49312 CHOLET Cedex france - Tél. 02 41 65 85 32 - Fax 02 41 62 66 46
materielindustriel@maugin-brother.com

S.A.S. AU CAPITAL DE 241 000 EUROS - RCS ANGERS 84 B 112 - SIRET FR 73 329 424 113 00028 - APE 518 E

Particulièrement adaptée aux commandes quantitatives et produits manufacturés.



Options et accessoires

Nos machines à broder à bras libre ZSK peuvent être étendues en option par l'intégration d'équipements supplémentaires.

Options de la machine

- Dispositif de cordon / boucle
- Dispositif de filage Zigzag EP 1.2
- Dispositif Pearl
- Dispositif ennuyeux
- Dispositif à paillettes
- HAC - Dispositif de coupe à air chaud
- Changement de fil inférieur automatique SKW 1-1

Matériel Industriel & Fournitures pour le Textile & le Cuir

2 avenue de la Tessoualle - BP 71212 - 49312 CHOLET Cedex france - Tél. 02 41 65 85 32 - Fax 02 41 62 66 46

materielindustriel@maugin-brother.com

S.A.S. AU CAPITAL DE 241 000 EUROS - RCS ANGERS 84 B 112 - SIRET FR 73 329 424 113 00028 - APE 518 E

Avantages série Challenger

Servo variateurs

Le principal avantage de la série CHALLENGER est l'utilisation de servomoteurs au lieu de moteurs pas à pas pour déplacer le pantographe. Les servomoteurs génèrent un couple plus élevé et constant, ce qui améliore les performances, l'efficacité et la qualité des points. Le servomoteur entraîne une réduction du bruit lors du déplacement du pantographe et un mouvement beaucoup plus fluide.

Efficacité énergétique

Toutes les machines CHALLENGER sont équipées d'un éclairage LED. La comparaison d'un CXCF 1512 avec un XCFB 1512 permet d'économiser environ 750 kWh (fonctionnement 24/5, 50 semaines par an) dans la machine CHALLENGER

Changements de couleur

À partir du début de 2019, la série CHALLENGER offrira un nouveau changement de couleur en option qui réduit le temps de changement de couleur jusqu'à 75%. La série standard CHALLENGER offre déjà un temps de changement de couleur amélioré d'environ deux secondes par processus par rapport à une machine plate ZSK standard. La série CHALLENGER est équipée d'un moteur récupérateur plus rapide et la vitesse des derniers points avant un changement de couleur et des premiers points après un changement de couleur a été améliorée

Conception de la table

Toutes les machines de la série CHALLENGER avec des points de 1000 mm ou plus sont équipées de découpes de table de 600 mm pour donner à l'opérateur un plus grand accès à la tête de broderie. D'autres modèles de table peuvent être proposés sur demande

Structure de support

La construction des barres de support sous les plateaux de table a été modifiée. La nouvelle conception offre plus d'espace libre à l'opérateur, libre sous la machine et plus rapide lors du changement de bobines.

MCP 35

Les machines Challenger sont équipées de cartes électroniques MCP 35. Cela permet des mises à niveau régulières du logiciel T8-2 avec les dernières fonctionnalités.