

◆ **C o u t u r e**

Brother continue à innover à un rythme soutenu. Cette caractéristique est dans l'ADN de la marque. Pour preuve, depuis 5 ans de nouvelles machines sont apparues à un rythme soutenu.

Petit récapitulatif fourni par Maugin Sas, l'importateur officiel de Brother pour la France.

Piquage : Innovation continue chez Brother

Brother a commercialisé en 2015 la piqueuse plate S7300 Nexio, équipée de fonctions très innovantes, dont la gestion de l'entraînement par moteur pas à pas. Cette machine équipe maintenant

la plupart des sites de production dans le monde.

D'autres marques qui ont tenté de combler leur retard, ont abouti à des machines moins performantes, ou d'un rapport possibilités/prix en dessous de la Nexio.

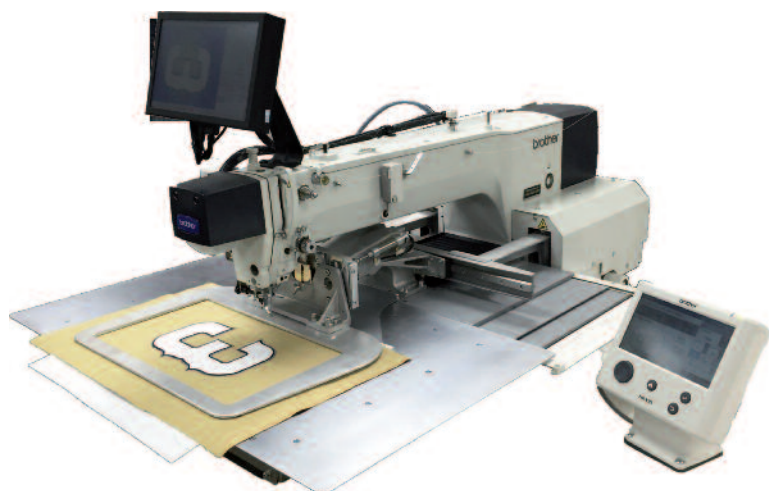
En 2016, Brother lançait la nouvelle génération d'automates de piqûre programmables, la série H des BAS, intégrant un panel de programmation et la technologie des objets connectés.

Reliées à un PC ou en réseau, les machines peuvent remonter toutes les statistiques de production, les quantités produites, ou faciliter la maintenance.

En 2017, trois adaptations complétaient la série H :

- L'adaptation 3 fils, permettant de réaliser des motifs en trois couleurs, ou trois épaisseurs de fil, par programmation des séquences du motif.
- Le poinçonnage automatique, utilisant les mêmes programmes que pour le piquage, avec une précision dans le poinçonnage du motif au dixième de millimètre.
- Le système « Vision », basé sur une caméra haute définition, intégrée à la machine et permettant la



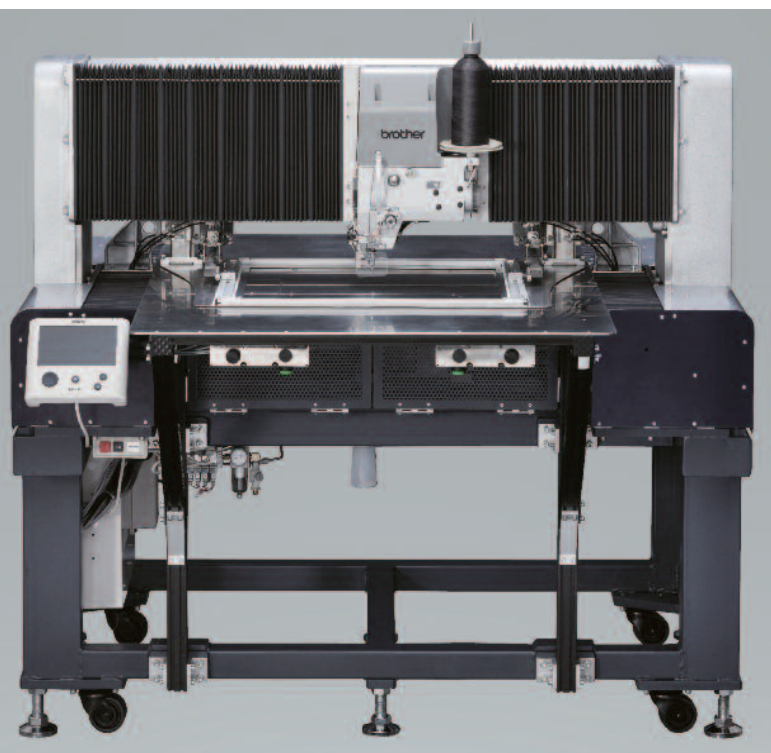


création d'un programme en quelques secondes.

2018/2019 : nouvelle génération

Brother s'apprête à commercialiser une nouvelle génération d'automates de piqûre, en complément des BAS série H actuelles.

La machine N° 1 vient d'être présentée au salon Tex-process d'Atlanta. Il s'agit d'une machine dont la tête est montée en pont (bridge).



Ce type de technologie augmente la surface de travail autour de la tête, et donne un accès plus important pour la préparation d'avant piqûre, par exemple pour les produits volumineux.

Sa conception permet de diminuer de façon sensible l'espace qu'occupe la machine au sol. Plus l'aire de travail est importante, plus l'espace gagné est conséquent.

L'autre particularité directement liée à cette technologie, est la qualité de couture à grande vitesse.

Le gain de vitesse, à qualité de piqûre comparable, est de l'ordre de 20 % en fonction des applications. Cette vitesse n'a jamais été égalée pour cette taille de champs de travail.



Brother a également beaucoup travaillé sur l'acoustique, la machine est plus silencieuse que les générations précédentes.

Elle est équipée en standard d'un bobinoir à canette, d'un refroidisseur d'aiguille et d'un détecteur de casse de fil.

Les options existantes pour la série H (exemple, tension digitale, lecteur code barre), sont naturellement utilisables sur cette nouvelle génération.

Les champs de travail des BAS seront les suivants :
Machine en cours de commercialisation :

BAS 360 : 500 * 400 mm

BAS 365 : 700 * 400 mm

En 2019 d'autres modèles seront introduits avec des champs encore plus grands. ■