

«Le bonheur pour tous»: les créations de la marque Happy Japan

Après avoir lancé une marque originale de machines à coudre, Happy Japan vise désormais une expansion mondiale, en particulier aux États-Unis et en Europe. *By Arthur Menkes*

Avec pour mission de «promouvoir le développement de technologies de pointe qui contribuent au bonheur des personnes dans le monde entier», Happy Japan est un brillant exemple du savoir-faire japonais en matière de fabrication.

Fondée en 1923 à Yamagata, l'entreprise dispose d'un portefeuille en constante expansion de produits fabriqués avec savoir-faire qui offrent une expérience utilisateur exceptionnelle.



Ces caractéristiques se reflètent dans toute la gamme de créations de Happy Japan, des machines à coudre domestiques parfaitement fonctionnelles aux équipements de référence pour la broderie industrielle, en passant par la technologie de pointe pour le contrôle des micropuces.

La clé de ces normes de niveau mondial réside dans l'engagement envers le monozukuri: une philosophie de fabrication japonaise axée sur la recherche de la perfection artisanale.

«La principale force du monozukuri japonais réside dans la capacité des fabricants à créer des produits qui répondent exactement aux besoins spécifiques de leurs clients, garantissant ainsi un haut niveau de satisfaction», explique Keitaro Harada, PDG de Happy Japan.

«Pour atteindre cet objectif, il est nécessaire de fabriquer des produits de très haute qualité tout en réduisant les coûts afin de les rendre plus accessibles. La standardisation des processus est tout aussi importante pour obtenir des flux de production plus efficaces. La force du monozukuri réside dans la combinaison de la qualité, de la rentabilité et de l'excellence opérationnelle», ajoute-t-il.

Les machines à coudre de Happy Japan symbolisent cet engagement à garantir à ses clients les avantages d'un produit différencié.

«Ce qui distingue nos machines, c'est leur fonctionnement exceptionnellement silencieux, qui rend l'expérience de couture plus facile et plus confortable», explique Harada. «Alors que les machines fonctionnent généralement dans la fourchette supérieure des 60 décibels, les nôtres se situent dans la fourchette inférieure et nous investissons dans la recherche et le développement pour réduire cette valeur en dessous de 60», précise-t-il.

«Une autre différence importante est notre technologie avancée d'alimentation du tissu, qui permet une couture douce et uniforme, quelle que soit l'épaisseur du matériau. Qu'il s'agisse de tissus ultra-fins ou plus lourds, nos machines travaillent le matériau sans effort», ajoute-t-il.

En 2021, l'entreprise a lancé sa propre marque de machines à coudre, Happy Japan, et a réorienté sa stratégie afin de renforcer sa réputation auprès des consommateurs internationaux, plutôt que de fournir des produits en tant que fabricant d'origine.

«La demande de machines à coudre domestiques au Japon est extrêmement faible», révèle Harada. «En revanche, la demande reste forte sur les marchés internationaux, en particulier aux États-Unis et en Europe, c'est pourquoi nous nous concentrons sur le développement des exportations vers ces régions», ajoute-t-il.

De plus, les équipements industriels de pointe de Happy Japan sont essentiels aux projets de croissance de l'entreprise.

Les machines à broder de l'entreprise sont équipées de panneaux de commande extrêmement intuitifs, sont résistantes, sans vibrations et sont dotées de moteurs exclusifs dans le secteur.

Tout comme les machines à coudre de l'entreprise, les machines à broder de Happy Japan font l'objet d'innovations constantes au sein du département de recherche et développement de l'entreprise. Il en va de même pour les manipulateurs de circuits intégrés (IC) de Happy Japan, qui sont au cœur de l'offensive du fabricant dans le secteur des micropuces.

Les manipulateurs de circuits intégrés de l'entreprise allient vitesse, précision et légèreté au toucher, toutes des qualités essentielles lorsqu'on travaille avec des micropuces délicates.

«Nos manipulateurs de circuits intégrés, qui effectuent les tests finaux pour déterminer si chaque circuit intégré fonctionne correctement ou s'il est défectueux, sont les plus rapides au monde», déclare Harada, ajoutant: «Ils sont toutefois équipés de mécanismes flexibles pour éviter d'endommager les circuits intégrés. Et tandis que certains manipulateurs de circuits intégrés disponibles sur le marché identifient à tort des circuits intégrés fonctionnels comme défectueux, nos machines garantissent que les puces fonctionnelles sont correctement identifiées et validées.»

Grâce à la conception automatisée et simple des manipulateurs de circuits intégrés, un seul opérateur peut facilement surveiller plusieurs dizaines de machines simultanément. «Avec des temps de changement minimaux et sans interruption, nos systèmes garantissent un fonctionnement continu, une efficacité maximale et un rendement élevé», affirme M. Harada.



«La force du *monozukuri* réside dans la combinaison de la qualité, de la rentabilité et de l'excellence opérationnelle.»

Keitaro Harada,
PDG, Happy Japan Inc.

Compte tenu du rôle crucial des microprocesseurs dans le développement de technologies en pleine expansion, telles que l'intelligence artificielle et les véhicules électriques, Happy Japan prévoit de doubler ses investissements dans les manipulateurs de circuits intégrés. «Nous avons l'intention de continuer à renforcer ce secteur d'activité en tant que pilier de notre entreprise», conclut le PDG.



Machine à broder (modèle à 8 têtes)



Manipulateur de circuits intégrés

