

PROMOUVOIR LA FABRICATION DE PRODUITS NON TISSÉS



Optimisation de la fabrication de produits non tissés rentables, confortables et fonctionnels qui répondent à l'exigence des normes dans le domaine des soins, de la protection et de l'hygiène

Défis

Fabriquer des produits non tissés confortables, fonctionnels et abordables sans avoir recours à des consommables coûteux tels que des colles, des adhésifs ou des boutons, et en réduisant la consommation d'énergie.

RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET LES COÛTS DE PRODUCTION



Mettre au point des procédés de fabrication efficaces permettant de coller des tissus difficiles à assembler, notamment des fibres non tissées plus souples, plus légères et plus perméables à l'air, très prisées par le consommateur pour son confort et la performance de ses produits.

RÉDUIRE LE POIDS DES PRODUITS SANS NUIRE AU CONFORT OU À LA PERFORMANCE



Fabriquer des produits à des prix compétitifs - masques, blouses, tampons, couches et autres - à partir d'équipements de classe mondiale facilement modulables, hautement fiables et permettant une production automatisée à vitesse élevée.

MAXIMISER LES VOLUMES ET LES VITESSES DE PRODUCTION POUR UNE PRODUCTION SOUTENUE



Les fabricants de produits non tissés font face à un défi permanent, celui d'assembler des matériaux plus légers, plus minces et plus durables pour obtenir des produits hautement performants. Mais pour y parvenir, ceux-ci doivent maîtriser de nouvelles solutions de traitement et d'assemblage des matériaux qui mêlent à la fois haut rendement, contrôle de précision ainsi que réduction de la consommation énergétique et des coûts. Emerson met à disposition sa technologie de soudure par ultrasons des plastiques Branson™ et son expertise en matière d'applications et d'automatisation pour permettre aux fabricants de non-tissés de relever ces défis grâce à des solutions de production à faible coût et à haut rendement.

Réduire les coûts énergétiques, de production et de viabilité

La technologie de soudure par ultrasons des plastiques Branson offre des solutions d'assemblage permettant de relier les matériaux non tissés et les fibres au moyen de la chaleur de friction et de la pression contrôlée. La technologie ultrasonique réduit la consommation d'énergie et l'empreinte CO2 tout en évitant le recours à des adhésifs coûteux ou à des opérations de couture exigeantes en main-d'œuvre.



Maîtriser les exigences en termes de matériaux et de fabrication

Grâce aux solutions ultrasoniques Branson, les fabricants peuvent gérer tous les aspects de la production de non-tissés, de la découpe et de la couture au collage simple ou multi-couche sur un large éventail de matériaux. Les capteurs et les commandes numériques de l'outil veillent au contrôle précis et en temps réel de chaque paramètre du processus et à la manipulation en douceur des tissus les plus doux et les plus délicats.



Accroître, moderniser ou adapter la production au besoin

L'expertise d'Emerson dans le domaine de l'automatisation de la fabrication, ainsi que notre vaste réseau de service mondial, garantissent pour chaque solution ultrasonique Branson sa prompte disponibilité, mais aussi son automatisation prête à l'emploi et évolutive pour répondre aux changements continus de vos exigences de production.



Alimentation électrique à ultrasons Branson DCX



Machine de soudage par ultrasons Branson 2000X



Machine de soudage par ultrasons Branson GSX

