



bedal

Bedal conçoit des solutions pour la stabilisation des cathéters. Les cathéters sont une partie importante du traitement médical. Des fluides tels que les médicaments et les nutriments sont faciles à administrer au patient. Les produits Bedal sont faciles à utiliser et offrent en même temps le plus grand confort possible au patient.

www.bedal.be



BEDAL

Comment un adhésif médical contribue à l'automatisation du processus de production

LE DÉFI

Bedal conçoit des solutions innovantes pour la stabilisation des cathéters. Les cathéters jouent un rôle important dans le traitement médical. Ils permettent d'administrer des fluides tels que des médicaments et des nutriments au patient ou de drainer des fluides corporels. Une fois appliqué sur la peau du patient, le cathéter doit être correctement fixé pour qu'il reste en place et soit stable. La stabilisation du cathéter est donc très importante.

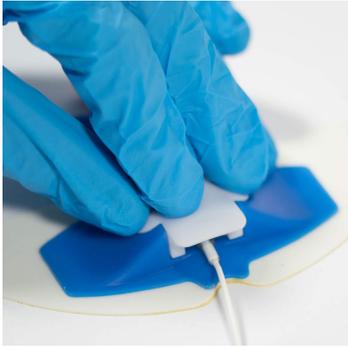
Les produits de stabilisation de Bedal se composent d'une partie de base en plastique qui est collée sur un patch corporel (film PE). Bedal a collé la partie de base bleue au patch corporel avec du ruban adhésif double face. Cela a bien fonctionné pour les petites séries, mais a posé des problèmes lors de l'augmentation de la production. En raison de la sélection d'un nouveau patch corporel avec une structure plus rugueuse, Bedal a également constaté une moindre adhérence du ruban adhésif double face au patch corporel. Le ruban adhésif double face s'est donc détaché. Le défi était de trouver une solution aux deux problèmes.

LA SOLUTION

Bedal a contacté Mavom pour aider à résoudre ces deux problèmes. Mavom a remplacé le ruban adhésif double face par un adhésif à double durcissement médicalement approuvé qui peut être appliqué automatiquement et qui, en raison de ses propriétés, durcit très rapidement. Idéal pour un processus automatisé avec une production élevée.

“Mavom a fourni une excellente assistance dans l'identification de la meilleure adhérence, ainsi que dans l'intégration et la mise à l'échelle en production.”

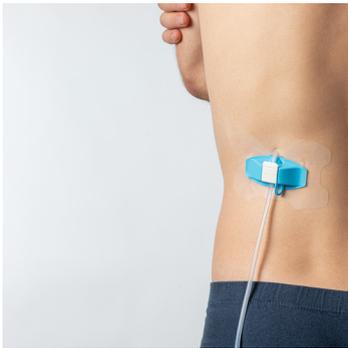
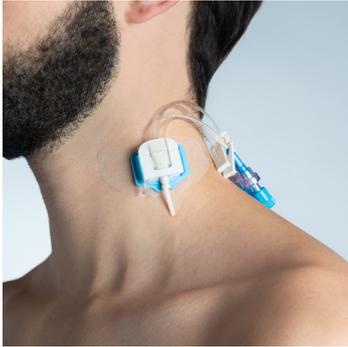
Quote by: Alexander Van Damme, CEO Bedal



L'adhésif sélectionné répondait aux exigences de Bedal pour une résistance à la traction minimale, mais aussi pour la biocompatibilité et la cytotoxicité. En outre, Mavom a également fourni l'équipement pour le dosage et la polymérisation de l'adhésif.

LES RÉSULTATS

Grâce aux connaissances et à l'expérience de Mavom, Bedal a été en mesure d'automatiser et d'étendre encore plus son processus de production. Moins d'un an après le premier contact, Bedal est entièrement équipé pour produire les produits en grand nombre dans une manière entièrement automatisée avec une grande précision de reproduction.



Mavom est un distributeur de 'specialty chemicals' en Belgique, aux Pays-Bas et en Allemagne. Avec nos années d'expérience, notre expertise technique et notre relation client/fournisseur, nous conseillons nos clients industriels sur les produits les plus adaptés pour leurs applications spécifiques. Nos produits de qualité améliorent la performance: meilleure adhérence, fonctionnement optimal, durée de vie plus longue et bonne protection. Nous connaissons les réglementations concernant le stockage et le transport sécurisés des produits chimiques et livrons une large gamme de marques reconnues directement depuis notre stock.

Mavom. Au sommet du marché, proche du client.