DeviceMed
Le magazine des fabricants de dispositifs médicaux

Rechercher dans les articles
Rechercher

MS TECHNIQUES
Applications des Plastiques Avancés
Le tube médical sur mesure !

SOUS-TRAITANCE & SERVICES > Plasturgie

Le caoutchouc en renfort d'un système d'assistance cœur-poumon

Publié le 14 mars 2016 par **Patrick RENARD**

Source : Kubo Form AG

Pour sa machine cœur-poumon portable, le fabricant Maquet Cardiopulmonary a fait appel à un renfort vulcanisé en caoutchouc spécialement développé par Kubo Form pour offrir une garantie anti-choc et répondre à des exigences propres au secteur médical.

Le Cardiohelp est le système d'assistance cœur-poumon le plus compact et le plus léger au monde. Son fabricant, Maquet Cardiopulmonary, a eu recours à des éléments développés sur mesure, comme le renfort de protection dont le rôle est déterminant.

Pour ce faire, il a opté pour une collaboration avec la société suisse Kubo Form AG, spécialisée dans les joints, ressorts et pièces de forme en caoutchouc.

Le renfort bleu de l'appareil sert en premier lieu à le protéger contre les coups lors du transport. Une des exigences principales était donc la garantie antichoc. En outre, le renfort devait avoir une qualité de préhension optimale et être indéformable.

La couleur bleue spécifique était une autre exigence incontournable, qui représentait une difficulté en soi. En effet, l'homogénéité de la teinture et la constance de la couleur à travers les différentes charges de production n'étaient pas simples à réaliser.

Étant donné l'environnement d'utilisation, le renfort devait également garantir une performance élevée en matière d'abrasion et de résistance aux détergents et aux désinfectants. En outre, le matériau devait être ignifuge.

Enfin, le renfort étant aussi un des éléments de design principal de l’appareil, il devait satisfaire à des exigences esthétiques.

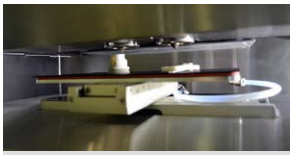
Grâce à sa compétence dans le domaine de la vulcanisation de caoutchouc sur pièces métalliques, la société a réussi à satisfaire toutes ces exigences avec un mélange spécial en NBR/PVC.

---

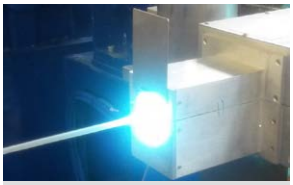
www.kubo.ch

Mots-clés : caoutchouc | coeur-poumons | Kubo Form AG | renfort

Articles similaires :



Quant la technologie PIM se marie avec l’impression 3D



De nouvelles perspectives pour les silicones grâce à la polymérisation aux UV

Sous-traitance de pièces plastiques innovantes pour le médical

Moules d’injection plastique jusqu’à 96 empreintes

DU GROUPE
PSB INDUSTRIES
Emballage et chimie de spécialités

TOUTE L'ACTU EN VIDÉO

SALONS ET MANIFESTATIONS

NIDays 2016
10 mars 2016/ Paris Palais des Congrès

MEDI'NOV
16-17 mars 2016/ Grenoble

Diagnostic and Medical Device B4B-Connection
23-24 mars 2016/ Besançon Parc des Expositions Micropolis

INDUSTRIE PARIS
4-8 avril 2016/ Paris Nord Villepinte

MEDTEC EUROPE
12-14 avril 2016/ Stuttgart

DERNIER NUMÉRO

Consulter d'autres numéros

FOURNISSEURS PARTENAIRES

VOIR TOUS LES FOURNISSEURS »

ON EN PARLE

Implants

Moulage

Medtec

Impression 3D

ISO 13485

Usinage

Pharmapack

Salle blanche

Instruments chirurgicaux

Mesure 3D

Traçabilité

DeviceMed.fr est une marque de Vogel Business Media. Cliquer ici pour découvrir le site de DeviceMed Allemagne.

Qui sommes-nous ? - Publicité et kit média - Nous contacter - Signaler une erreur - Nos partenaires

Conditions générales - Mentions légales