

>> Pièces vulcanisées pour la plus petite machine cœur-poumon

05.07.2011 | Rédacteur: Edouard Huguélet



Pièces vulcanisées en caoutchouc pour la machine cœur-poumon la plus petite au monde CARDIOHELP System. Les affections cardiovasculaires sont la cause de mortalité la plus fréquente. Elles peuvent survenir partout et, surtout, de façon inattendue. Souvent, les patients subissent un choc cardiaque dû à l'approvisionnement insuffisant en oxygène dans les organes vitaux. Cependant, si le patient peut rapidement être connecté à un système de circulation extracorporelle, les médecins gagnent du temps précieux et une issue fatale peut être évitée. La société MAQUET Cardiopulmonary AG à Hirrlingen, en Allemagne, le producteur leader international de systèmes de circulation extracorporelle, a donc développé, ensemble avec des médecins et cardiotechniciens expérimentés, un concept global de maintien en vie qui peut être utilisé de façon mobile et rapide lors d'interventions de chirurgie cardiaque, de cardiologie et dans la médecine intensive et urgentiste. Le CARDIOHELP System est la machine cœur-poumon complète et portable la plus petite et légère au monde, réalisée avec des consommables spécialement développés les plus modernes. Pour le renfort de protection, MAQUET

Cardiopulmonary a opté pour une collaboration avec Kubo Form AG. Le renfort bleu du CARDIOHELP System sert en premier lieu à protéger l'appareil contre les coups lors du transport. Une des exigences principales adressées à Kubo Form était donc la garantie antichoc. En outre, le renfort devait avoir une bonne qualité de préhension et être indéformable. La couleur bleue spécifique était une autre exigence incontournable mais difficile, car l'homogénéité de la teinture et la constance de la couleur à travers les différentes charges de production n'étaient pas simples à réaliser. Une haute performance à l'abrasion et la résistance contre les détergents et les désinfectants constituaient les autres critères à remplir. En outre, le matériau devait être ignifuge. Le renfort étant aussi un des éléments de design principal de l'appareil, il devait satisfaire à des hautes exigences esthétiques. Grâce à son expérience pluriannuelle et à sa compétence dans le domaine des vulcanisations avec du caoutchouc sur métal, Kubo Form a réussi à satisfaire toutes ces exigences grâce à un mélange spécial en NBR et PVC.<<

Kubo Form AG Im Langhag 5, 8307 Effretikon Tél. 052 354 18 18, Fax 052 354 18 88 www.kubo.ch, info@kubo.ch

Dieser Beitrag ist urheberrechtlich geschützt.
Sie wollen ihn für Ihre Zwecke verwenden?
Infos finden Sie unter www.mycontentfactory.de.

Dieses PDF wurde Ihnen bereitgestellt von <http://www.msm.ch>