

ROTIMA Kunststoffgehäuse im Einsatz bei ARDO

*Les boîtiers en matière synthétique
ROTIMA utilisés par ARDO*



Saugtechnik im Medizinalbereich

***Technique d'aspiration dans
le domaine médical***

ROTIMA Kunststoffgehäuse im Einsatz bei ARDO

Ausgangslage:

Bei der Produktlinie SAUGTECHNIK von ARDO handelt es sich um medizinische und chirurgische Absaugpumpen. Diese Hochleistungspumpen müssen äusserst zuverlässig sein, optimale Sicherheit haben, einfachste Handhabung garantieren und vielseitig verwendbar sein.

Die Aufgabe:

Die Absaugpumpe ist für medizinische und chirurgische Applikationen im Spital- und Praxisbereich vorgesehen. Die Anforderungen der medizinischen Normen müssen abgedeckt werden (u.a. Flammschutz nach UL, desinfektionsmittelbeständig).

Die Lösung:

Bei der Konstruktion wird das Gehäuse in Front und Rückwand unterteilt. Die Rückwand dient als Aufnahme für die Elektronikkomponenten. Die Front beinhaltet die Bedienelemente, die Anzeigeinstrumente und die Pumpe. Mit diesem Konzept wird die Montage äusserst einfach und kostengünstig. Sämtliche Beschriftungen werden im Siebdruckverfahren auf den Kunststoff aufgedruckt. Als Zusatzleistung werden bei der Gehäusefertigung auch die notwendigen Schalldämmungsmatten eingeklebt. Die Pumpe kann sowohl als Tischgerät als auch auf einem fahrbaren Untersatz eingesetzt werden. Das Gerät ist so universell einsetzbar.

Mit der PMP-Technologie wurde ein ideales Verfahren gefunden, für ARDO ein individuelles Kunststoffgehäuse in kurzer Zeit herzustellen.

ROTIMA AG
Industriestrasse 14
CH-8712 Stäfa
Tel. +41 (0)44 927 26 26
Fax +41 (0)44 927 26 90
E-Mail: rotima@rotima.ch
www.rotima.ch



Les boîtiers en matière synthétique ROTIMA utilisés par ARDO

Situation initiale:

Il s'agit, en ce qui concerne la ligne des produits TECHNIQUE D'ASPIRATION d'ARDO, de pompes aspirantes médicales et chirurgicales. Ces pompes à haut rendement doivent être extrêmement fiables et à usages multiples, présenter une sécurité optimale ainsi que garantir un maniement facile.

Tâche à remplir:

La pompe aspirante est prévue pour applications médicales et chirurgicales dans les hôpitaux et le domaine pratique. Les exigences des normes médicales doivent être respectées telles que, par exemple, pare-flammes selon UL, résistance à la désinfection.

Solution:

Le boîtier est, lors de la construction, divisé en partie frontale et paroi arrière; cette dernière sert de logement aux composants électroniques. La partie frontale contient les éléments de commande, les indicateurs et la pompe. Avec ce concept, le montage est extrêmement simple et avantageux. Toutes les inscriptions sont imprimées, par procédé de sérigraphie, sur la matière synthétique. Prestation supplémentaire: Les nattes d'isolation phonique nécessaires sont collées lors de la fabrication du boîtier. La pompe peut aussi bien être utilisée en tant qu'appareil de table que sur un support mobile. Cet appareil est donc d'un usage universel.

Avec la technologie PMP, un procédé idéal a été trouvé pour fabriquer en peu de temps des boîtiers individuels en matière synthétique pour ARDO.



Weitere zufriedene Kunden:
D'autres clients satisfaits:

