

## ROTIMA Kunststoffgehäuse im Einsatz bei NOUVAG

*Les boîtiers en matière synthétique  
ROTIMA utilisés par NOUVAG*



**NOUVAG**<sup>®</sup>  
Dental and Medical Equipments

**Dosieren in höchster Präzision  
Extrême précision de dosage**

## ROTIMA Kunststoffgehäuse im Einsatz bei NOUVAG

### Ausgangslage:

Die Firma NOUVAG AG in Goldach ist ein führender Hersteller von kundenspezifischen Geräten in den Bereichen Dental- und Medicaltechnik.

### Die Aufgabe:

Für ein Micro-Motorsystem, mit welchem man zum Beispiel Zahnimplantate setzt, musste ein Einschubgehäuse hergestellt werden, über welches die Dosierung der Kühlflüssigkeit reguliert werden kann.

### Die Lösung:

Die NOUVAG AG entwickelt in Zusammenarbeit mit der ROTIMA AG ein Einschubmodul, welches sich aus vier verschiedenen Gehäuseteilen zusammensetzt. Das zusammengebaute, funktionstüchtige Modul arbeitet nach dem Prinzip der Quetschpumpe. Sämtliche Gehäuseteile und Baugruppen werden mit Hilfe der PMP-Technologie gefertigt, welche sich aufgrund der hohen Flexibilität in diesem Fall besonders eignet. Die verschiedenen Varianten und Modelle können bei der geforderten Seriengrösse effizient und kostengünstig hergestellt werden. Nach Montage von weiteren zusätzlichen Teilen wie Motor, Rotationsbremse etc. wird die ganze Einheit in das vorgefertigte Gerät eingesetzt und vervollständigt so den hohen Qualitätsanspruch der NOUVAG Produkte.

Die PMP-Technologie eignet sich hier im Speziellen für die kostengünstige und effiziente Herstellung des Einschubmoduls in verschiedenen Grössen.

## Les boîtiers en matière synthétique ROTIMA utilisés par NOUVAG

### Situation initiale:

NOUVAG SA à Goldach est un fabricant prépondérant d'appareils personnalisés dans les domaines de la technique dentale et médicale.

### Tâche à remplir:

Pour un micro-système motorisé avec lequel on insert, par exemple, des implants dentaires, un boîtier insérable devait être fabriqué pour régler le dosage du liquide réfrigérant.

### La solution:

NOUVAG SA développe, en collaboration avec ROTIMA SA, un module insérable composé de quatre différentes pièces. Le module assemblé, à bon fonctionnement, travaille selon le principe de la pompe de foulage. Toutes les pièces du boîtier et des ensembles de pièces détachées sont fabriqués avec l'aide de la technologie PMP qui, grâce à sa flexibilité élevée, est spécialement appropriée dans ce cas. Les différentes variantes et divers modèles peuvent être fabriqués de façon efficace et avantageuse dans la grandeur de séries exigée. L'unité complète est montée dans l'appareil préfabriqué, après le montage d'autres pièces supplémentaires telles que moteur, frein rotatif, etc., et répond ainsi à l'exigence qualitative élevée des produits NOUVAG.

La technologie PMP est spécialement appropriée ici pour une fabrication avantageuse et efficace du module insérable en différentes grandeurs.



Weitere zufriedene Kunden:  
D'autres clients satisfaits:



ARDO



Ω  
OMEGA  
ELECTRONICS

FEINTOOL  
Automation



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

