

## APPARECCHIATURE EQUIPMENT

MATERIALE VERSATILE PER ECCELLENZA, IL POLIURETANO È DECLINATO IN MOLTEPLICI VARIANTI APPLICATIVE GRAZIE ALL'ESPERIENZA DI UN'AZIENDA 'STORICA' DEL SETTORE.

VERSATILE MATERIAL PAR EXCELLENCE, POLYURETHANE IS USED IN MULTIPLE APPLICATION VERSIONS, THANKS TO THE EXPERIENCE OF A 'HISTORICAL' COMPANY OF THE SECTOR.

# P.U. design

## PU design



1.

1. L'apparecchiatura multifunzione Eximia è dedicata al settore 'wellness & beauty'.
  2. Una delle apparecchiature elettromedicali esposte a Medica.
1. The multi-function equipment Eximia is dedicated to the wellness & beauty sector.
2. One of the electromedical devices presented at Medica.

In occasione della prossima edizione di Eurostampi, che si svolgerà a Parma dal 3 al 5 aprile, RGS Europa esporrà presso il proprio stand (Pad. 6 stand H13) un'accattivante apparecchiatura multifunzione, realizzata per il settore 'bellezza e benessere'. Progettata da futerStudio per Janus, Eximia si distingue per le forme sinuose e avvolgenti che rimandano a sembianze zoomorfe. Linee e volumi si prestano particolarmente all'impiego del poliuretano, in grado di plasmarsi in stampate ampie e arrotondate, fornendo nel contempo robustezza strutturale e piacevolezza estetica. La competenza di RGS Europa ha saputo tradurre tale versatilità in un corpo concreto, dapprima attraverso un'attenta collaborazione con il cliente e con il designer alla definizione delle specifiche e della fattibilità del prodotto, in seguito tramite la progettazione e la costruzione degli stampi in allu-

*During the next edition of Eurostampi that will be held in Parma, April 3rd-5th, RGS Europa will exhibit in its stand (Pad.6 stand H13) an engaging multifunction equipment made for the 'beauty and wellness' sector. Designed by futerStudio for Janus, Eximia stands out for its sinuous and embracing forms that recall zoomorphous figures. Lines and volumes are especially appropriate for use of polyurethane that can model itself in broad and rounded casts, while providing structural sturdiness and esthetic pleasantness. The competence of RGS Europa has been able to translate such versatility into a concrete body, at first through a careful collaboration with the customer and the designer in defining specifications and product feasibility, then through the design and construction of aluminum molds and finally, by molding and finish of the pieces.*



2.

**The qualities of polyurethane**  
Eximia is an equipment made by an important rounded body fitted with bundles at the upper end from which cables that support the lymphodrainage and liposuction devices come out, and wheels at the base to facilitate its moving. "The three shells that make up the body - says Gabriele Raugei, president of RGS Europa - have been molded in rigid polyurethane Baydur 60 by Bayer MaterialScience, capable of creating parts with great dimensions, variable thickness, featuring great lightness. The three shells have a pleasantly contrasting finish: the white shiny point of the internal part is combined with the gray texture of the external part, more exposed to the risk of possible

minio e, infine, mediante lo stampaggio dei pezzi e la loro finitura.

#### Il bello del poliuretano

Eximia è un'attrezzatura composta da un importante corpo arrotondato dotato di manopoli all'estremità superiore, da cui fuoriescono i cavi che supportano i dispositivi di linfodrenaggio e liposuzione, e di ruote alla base per agevolare lo spostamento. "Le tre scocche che compongono il corpo - dichiara Gabriele Raugei, presidente di RGS Europa - sono state stampate in poliuretano rigido Baydur 60 di Bayer MaterialScience, capace di creare parti di notevoli dimensioni, con spessore variabile, caratterizzate da un'elevata leggerezza. Le tre scocche presentano una finitura gradevolmente a contrasto: alla verniciatura bianca lucida della zona interna si affianca la texture grigia della parte esterna, più esposta al rischio di eventuali urti e macchie. Per i componenti di dimensioni inferiori, invece, si è preferito fare ricorso al Baydur 110, in grado di fornire elementi dal design particolarmente complesso, alta robustezza anche nel caso di spessori molto sottili. Presentata per la prima volta al Cosmoprof di Hong Kong (14-16 novembre 2007), Eximia è divenuta l'immagine simbolo di questo inizio anno di attività per RGS Europa. L'abbiamo scelta anche per la nostra campagna pubblicitaria istituzionale, sfruttandone il design accattivante per coinvolgere il lettore in un piccolo gioco di 'enigmistica'. Il settore 'beauty' è un mercato su cui puntiamo molto. Da sempre attento al design di apparecchiature e accessori, negli ultimi anni questo comparto si è rivolto in misura crescente a tecnologie più adatte a maggiori tirature. Fino a qualche tempo fa, si trattava prevalentemente di produzioni in piccoli-medii numeri, per le quali venivano richiesti stampi in resina, realizzati dal nostro reparto dedicato. Oggi, invece, anche il settore della 'bellezza' si è orientato maggiormente verso tirature più importanti e, quindi, verso gli stampi in alluminio. Il nostro obiettivo pertanto è quello di rafforzare la nostra presenza nel settore, grazie alla cura che poniamo nella realizzazione di questi stampi, per poter garantire la massima efficienza produttiva e la perfetta rispondenza del prodotto finito alle esigenze del cliente".

#### In 21 per l'elettromedicale

Un altro settore dove RGS Europa è una presenza importante è l'elettromedicale. All'ultima edizione di Medica, fiera internazionale di componenti e attrezzature medicali che si è tenuta dal 14 al 17 novembre 2007 a Düsseldorf, ben 21 espositori presentavano apparecchiature elettromedicali realizzate in collaborazione con l'azienda. "L'elettromedicale è il nostro core-business storico, - prosegue Raugei - però un risultato di

*impacts and stains. For smaller components, the company has preferred resorting to Baydur 110, capable of providing elements with a very complex design, great sturdiness even in the event of very thin sections. Presented at Cosmoprof in Hong Kong (November 14th-16th, 2007) for the very first time, Eximia has become the symbolic image of this years activity for RGS Europa. We have also chosen it for our institutional advertising campaign, exploiting its engaging design to capture the reader in a small crossword game. The 'beauty' sector is a market on which we are significantly investing. Always committed to design for equipment and accessories, in the past years this compartment has increasingly turned to technologies that are more appropriate to large productions. Until a while ago, it was mainly small-medium productions, for which resin molds were requested, made in our dedicated in-house department. At present, instead, even the 'beauty' sector has oriented itself more towards larger productions and hence, towards aluminum molds. Hence our goal is to consolidate our presence in the sector, thanks to the care we place on the realization of these molds, in order to ensure utmost productive efficiency and perfect compliance of the finished product to customer's needs".*

#### In 21 for the electromedical

*Another sector in which RSG Europa is an important presence is the electromedical one. At the latest edition of Medica, the international fair on medical components and equipment that was held November 14th-17th, 2007 in Düsseldorf, 21 exhibitors presented electromedical devices made in collaboration with the company. "The electromedical is our historical core business - says Raugei - yet a result of this kind establishes an important departing point even for future developments. In most of the cases these were equipment for clinical chemistry: in some cases we have collaborated to the realization of crank-cases, in other to the creation of internal components, we have supplied the support for the development of projects and above all, aluminum molds for production. Perhaps even thanks to its frequent presence in sectional fairs RSG Europa*



3.

3. Una fase di lavorazione.
4. RGS Europa è specializzata nella realizzazione di stampi e nello stampaggio di poliuretano rigido.
3. A machining stage.
4. RGS Europa is specialized in the realization of molds and in molding of rigid polyurethane.



4.

## APPARECCHIATURE

## EQUIPMENT

5. La sede dell'azienda.

5. Company premises.

questo tipo stabilisce un importante punto di partenza anche per gli sviluppi futuri. Nella maggior parte dei casi si trattava di apparecchiature per la chimica clinica: in alcuni casi abbiamo collaborato alla realizzazione di carterature, in altri alla creazione di componentistica interna, abbiamo fornito il supporto per la messa a punto dei progetti e, soprattutto, gli stampi in alluminio per la produzione. Forse grazie anche alla frequente presenza alle fiere di settore, RGS Europa sta acquisendo un carattere più internazionale. In particolare, nel comparto elettromedicale, da qualche anno collaboriamo con successo con varie aziende francesi, alle quali forniamo stampi in alluminio e la nostra competenza nello stampaggio del poliuretano rigido per produzioni di elevate tirature".

**Pagare con piacere**

La versatilità del poliuretano deve aver contagiato negli anni anche RGS Europa, sempre pronta, forte del proprio bagaglio di esperienza e professionalità, ad affrontare nuove sfide in differenti settori applicativi. "Un comparto a cui ci stiamo affacciando ora è quello delle macchine erogatrici di servizi. Apparecchiature per la vendita automatica di bibite e snack, punti informazioni, erogatori di denaro hanno da qualche tempo abbandonato l'anonima livrea del parallelepipedo in metallo per una più attraente immagine di design. Recentemente, abbiamo partecipato, con una primaria società italiana del settore, allo sviluppo di un'apparecchiatura dedicata al settore ospedaliero per l'erogazione di servizi, informazioni e il pagamento dei ticket, che verrà presentata nei prossimi mesi. Anche negli ingressi degli ospedali, talvolta nuovi o ristrutturati, sempre più spesso si preferisce collocare attrezzature caratterizzate da forme più morbide e ricercate, forse per una maggiore attenzione all'impatto psicologico del paziente che trova in questo genere di macchinari la prima interfaccia con la struttura ospedaliera. La capacità del poliuretano di combinare efficacemente una buona resistenza meccanica e superficiale con un'elevata qualità estetica, si presta ancora una volta a fornire la risposta giusta alle esigenze del cliente. A ciò si aggiungono le proprietà di isolamento elettrico e termico, e la possibilità di essere formato in ampie parti prive di giunzioni, dotate di superfici resistenti alla maggior parte di detergenti e agenti chimici che rendono questo materiale un prezioso alleato per l'igiene. Una nuova sfida, - conclude Raugéi - che si aggiunge ai progetti realizzati di recente nei comparti beauty ed elettromedicale per rafforzare la tendenza verso produzioni dai numeri importanti intrapresa da RGS Europa lo scorso anno".

L.C.



is acquiring a more international character. In particular, in the electromedical compartment, we have been collaborating successfully for some years now with various French companies to which we supply aluminum molds and our know how in molding of rigid polyurethane for high volume productions.

**Paying with pleasure**

Along the years, polyurethane's versatility must also have influenced RGS Europe, always ready, relying on its wealth of experience and professionalism, to confront new challenges in various applications sectors. "A compartment we are now approaching is that of service dispensing machines. Equipment for automatic dispensing of drinks and snacks, information points, cash tellers have long since abandoned the anonymous guise of metal parallelepiped for a more attractive design image. Recently, we have participated with a major Italian company of the sector, to the development of an equipment dedicated to the hospital sector for dispensing of services, information and ticket payment, that will be presented in the coming months. Even in hospital halls, at times new or restyled, increasingly often we find machines with softer and more elegant forms, perhaps due to an enhanced attention to the psychological impact of the patient who finds in this kind of machine the first interface with the hospital structure. Polyurethane's ability to effectively combine a good mechanical and surface resistance with a top esthetic quality is suitable once again to provide the right answer to the client's needs. To this we must add the properties of electric and thermal insulation and the possibility of being formed in broad seamless parts, fitted with surfaces that resist most of the detergents and chemical agents that make this material a precious ally for hygiene. A new challenge - says Raugéi - that adds to the projects recently accomplished in the beauty and electromedical compartment to strengthen the trend towards high volume productions undertaken by RGS Europa last year".

□