



rpm
rapid product manufacturing

rpm GmbH
Dieselstrasse 15
38350 Helmstedt
Tel: +49(0)5351 - 525 900
Fax: +49(0)5351 - 525 901
www.rpm-factories.de
mail@rpm-factories.de



Qualitätsmanagement
ISO 9001
DEKRA
zertifiziert



Nuevos estándares en cuanto al tamaño, la anchura,
la profundidad, la rapidez

**Ofrecemos mucho más que producción de piezas
Ofrecemos conceptos de producción**

Nuestro trabajo comienza ya con el análisis de la solicitud, e incluye tanto el asesoramiento técnico especializado como la optimización en relación a la planificación de costes y plazos.

La elección del proceso de producción correspondiente depende del resultado de este análisis. Para ello, existen una serie de factores que juegan un papel fundamental: el número de piezas necesario, las dimensiones y la complejidad de los componentes, el perfil de requisitos y el tiempo disponible para la producción.

De este modo, seleccionamos el proceso de producción óptimo que permite conseguir volúmenes iniciales de más de 100 piezas en el menor tiempo posible, al mismo tiempo que se registran inversiones extremadamente económicas en los recursos.

Dado que nuestro equipo está formado por ingenieros que piensan como economistas de empresa, no solo proporcionamos componentes de primera calidad, sino que también nos aseguramos de que sean producidos con la mayor eficiencia posible desde el punto de vista económico y de los plazos.

Tamaño

Con una superficie de producción de 3.500 m² y más de 100 empleados, rpm ofrece una capacidad más que suficiente para proyectos voluminosos y exigentes, y trabaja actualmente con volúmenes de producción de más de 80.000 piezas al año.

Anchura

Para implementar tales volúmenes de proyectos están disponibles todos los procesos RP como, por ejemplo, SLA, SLS, FDM, así como las tecnologías sucesoras, como la colada en vacío o la fundición de poliamida en moldes de silicona (NylonMold™). Adicionalmente, disponemos del equipamiento correspondiente en el sector del CAD/CAM, así como de la capacidad de fresado necesaria para diseñar y producir in-house herramientas fijas como, por ejemplo, herramientas de laminado, herramientas RIM o herramientas para la producción de piezas espumadas integrales de PUR. La selección completa de los procesos RP queda complementada por la tecnología clásica de moldeo por inyección. A ello hay que añadirle la documentación metrológica, como la técnica de medición de coordenadas o la técnica de medición óptica.

Profundidad

Diseño y construcción de herramientas, producción de piezas en un amplio rango de procesos, montaje de objetos múltiples, acabado y perfeccionamiento de componentes, como la pintura, el cromado y el laminado: todo ello in-house y con una persona de contacto.

Rapidez

En rpm, las distancias son extremadamente cortas, ya que todo el proceso tiene lugar bajo un mismo techo: desde la concepción hasta la producción pasando por el envío. Esto conlleva un ahorro de tiempo y garantiza posibilidades de control continuas y directas en cada fase del proceso. Además, contamos con capacidades de producción flexibles divididas en tres turnos, dependiendo del grado de utilización.

Nuestra pretensión de calidad no queda definida únicamente por la naturaleza de los componentes producidos por nosotros, sino más bien por la suma de todos los pasos de producción y los servicios que componen nuestros procesos.

Soluciones para

Exterior

- Frontales completos

Interior

- Módulos para paneles de puertas
- Paneles de instrumentos, incl. piezas montadas
- Consolas centrales completas
- Revestimientos para maleteros

Compartimento del motor

- Instalación de aire acondicionado
- Módulos de filtro de aire
- Módulos de aspiración
- Tapas de culata
- Módulos del filtro de aceite

Características de los componentes

- Las propiedades del material pueden adaptarse a un amplio espectro, desde PP idéntico/ similar hasta ABS o PA
- El montaje y los componentes son 100% funcionales
- Los componentes presentan la precisión en cuanto al detalle y la reproducibilidad, así como la calidad de superficie de las piezas de fabricación en serie
- Construcción de sistemas de varios componentes a medida, p. ej., también mediante la integración de piezas COP
- Refinación de superficies a través del laminado o la pintura
- Atractiva relación calidad-precio
- Posibilidad de combinación de un amplio rango de procesos, por ejemplo, RIM, espumas y moldeo por inyección, etc.

