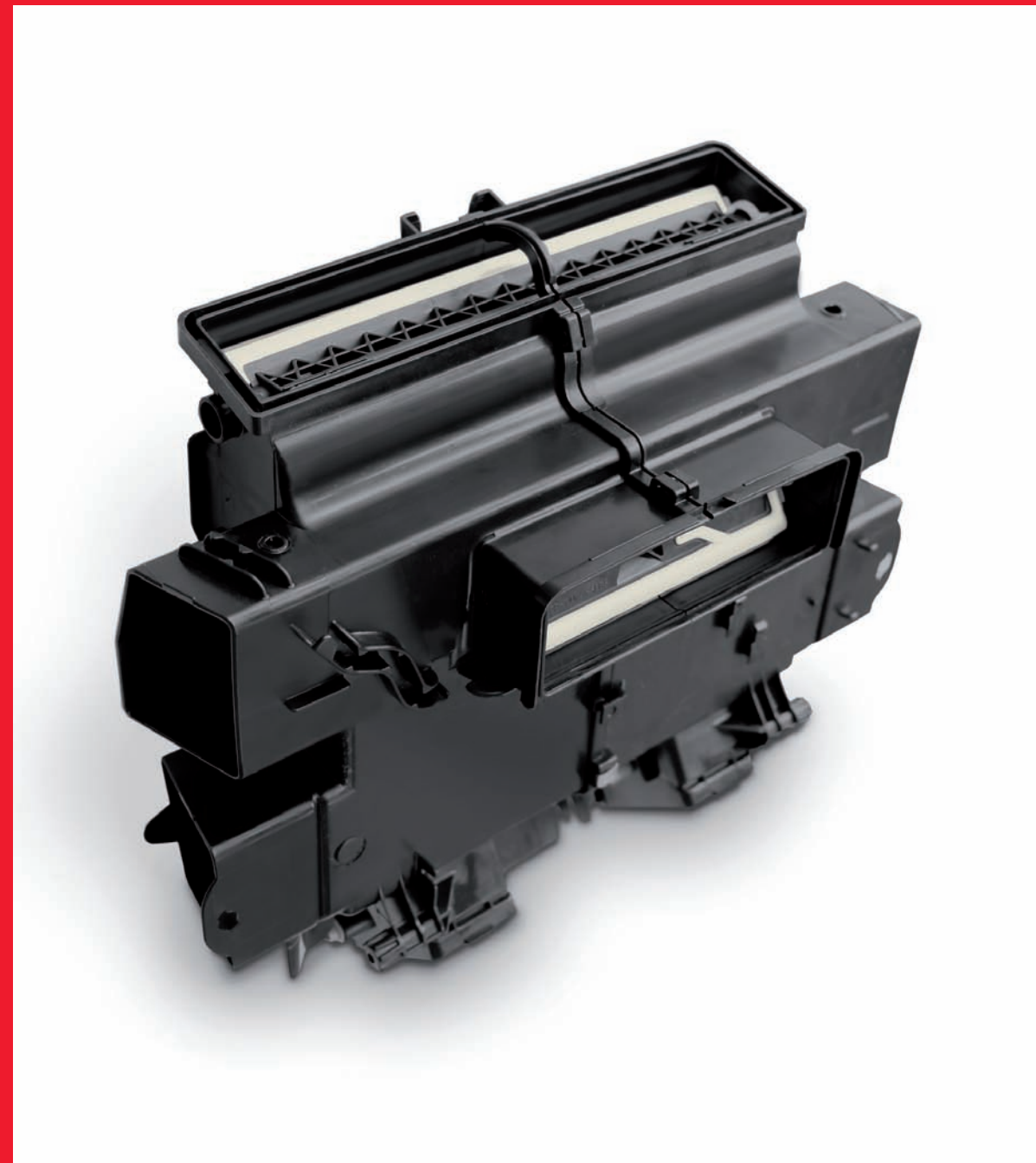




rpm GmbH  
Dieselstrasse 15  
38350 Helmstedt  
Tel: +49(0)5351 - 525 900  
Fax: +49(0)5351 - 525 901  
www.rpm-factories.de  
mail@rpm-factories.de



Nuovi criteri per grandezza, ampiezza, profondità, velocità

**Offriamo più che la fabbricazione di componenti Offriamo idee di fabbricazione**

Il nostro lavoro inizia al momento dell'analisi della richiesta e comprende sia la consulenza tecnico specialistica che l'ottimizzazione in relazione alla pianificazione dei costi e delle scadenze.

Dal risultato di quest'analisi dipende la scelta del relativo processo di produzione. A tale riguardo rivestono un ruolo di primo piano alcuni fattori, come il numero di pezzi richiesti, le dimensioni e la complessità dei componenti, il profilo dei requisiti e il tempo di produzione disponibile.

Così scegliamo il processo di produzione ottimale con il quale potranno essere realizzati, nel minor tempo possibile, i primi lotti di più di 100 componenti, contemporaneamente a investimenti molto redditizi in mezzi di produzione.

Poiché siamo ingegneri che pensano anche come economisti aziendali, non produciamo soltanto dei componenti di alta qualità ma ci preoccupiamo anche che vengano realizzati nella maniera più efficiente possibile dal punto di vista di tempi e costi.

**Grandezza**

Con una superficie produttiva di 3.500 mq e più di 100 collaboratori rpm offre capienze sufficienti per progetti ambiziosi e voluminosi e attualmente raggiunge volumi di produzione di più di 80.000 pezzi all'anno.

**Ampiezza**

Per l'attuazione di tali grandi progetti sono disponibili tutti i processi di RP (Rapid Prototyping) (prototipazione rapida), come ad esempio la stereolitografia (SLA), la sinterizzazione selettiva via laser (SLS), la modellazione a deposizione fusa (FDM) e anche tecnologie successive, come la colata sottovuoto o la poliammide colata in stampi di silicone (NylonMoldTM). Inoltre disponiamo delle attrezzature adeguate nell'ambito della progettazione e della fabbricazione assistita da computer (CAD/CAM) come anche della capacità di fresatura necessaria a progettare e fabbricare inhouse strumenti fissi moderni, come ad esempio strumenti per la laminazione, strumenti RIM (Reaction Injection Module) per lo stampaggio a iniezione con reazione) e strumenti per la realizzazione di pezzi in schiuma di poliuretano integrale. Il vasto assortimento di processi di RP per lo sviluppo di prototipi è completato dalle classiche tecnologie di stampaggio a iniezione. A ciò si aggiungono le documentazioni metrologiche, ad esempio la metrologia a coordinate e la metrologia ottica.

**Profondità**

Progettazione e costruzione dei macchinari, realizzazione dei componenti nei processi più diversi, montaggio di oggi; compositi, finitura e trasformazione dei componenti come verniciatura, cromatura, rivestimento: avviene tutto inhouse e con un solo interlocutore.

**Velocità**

Da rpm le distanze sono oltremodo brevi perché tutto si svolge sotto lo stesso tetto, dalla concezione alla produzione e fino alla spedizione. Questo comporta un risparmio di tempo e garantisce la possibilità di controllare continuamente e direttamente ogni fase del processo. Oltre a ciò si aggiunge una capacità produttiva su tre livelli flessibile e in funzione del massimo sfruttamento.

Il nostro livello qualitativo è caratterizzato non soltanto dalla qualità dei componenti che produciamo, ma anche dall'inseme delle fasi di produzione e dei servizi coinvolti nel processo.

**Soluzioni per**

Esterno

- Scocche anteriori complete

Interno

- Moduli di rivestimento delle portiere  
- Cruscotto e parti annesse  
- Console centrali complete  
- Rivestimenti del bagagliaio

Vano motore

- Climatizzatori  
- Moduli filtro dell'aria  
- Collettori di aspirazione  
- Coperchi della testata  
- Moduli filtro dell'olio

**Caratteristiche dei componenti**

- Le caratteristiche dei materiali possono essere scelte tra una vasta gamma, da identiche o simili a quelle del polipropilene (PP) fino a quelle dell'acrilonitrile-butadiene-stirene (ABS) o della poliammide (PA)

- L'assemblaggio e i componenti sono funzionali al 100%

- I componenti presentano precisione dei dettagli, accuratezza di ripetibilità e qualità della superficie come i pezzi prodotti in serie

- Produzione di sistemi personalizzati con più componenti, ad esempio anche attraverso l'integrazione di componenti COP (Carry Over Parts) parti che possono essere usate invariate in più prodotti)

- Trattamento delle superfici mediante rivestimento e verniciatura

- Allettante rapporto qualità-prezzo

- I processi più diversi possono essere combinati tra loro, come ad esempio stampaggio a iniezione con reazione (RIM), espansione, stampaggio a iniezione ecc.

