



Lassen Sie sich mitreißen

Lüferräder von GRONBACH

Seit den 1960er Jahren betreiben wir an unserem Standort in Wasserburg eine große Kunststoff-Spritzgießerei. Damit fertigen wir eine Vielzahl an verschiedenen Produkten, die zumeist der Vervollständigung komplexer Baugruppen dienen. Unsere größte Stärke liegt dabei im Einsatz eines sehr breiten Spektrums an Technologien. So können wir – wie kaum ein anderer in der Branche – unseren Kunden alles aus einer Hand anbieten.

Eine Sonderstellung nehmen unsere Lüferräder ein. Diese Produktgruppe liefern wir solitär aus. Auf diese Weise haben sich die Lüferräder im Laufe der Zeit zu einem wichtigen Grundpfeiler unseres Unternehmens entwickelt.

In den 1970er Jahren begannen wir, die ersten Lüferräder aus Kunststoff zu spritzen. Seit dieser Zeit entwickeln wir uns ständig weiter. Inzwischen haben mehr als 100 Millionen Lüferräder unsere Werkshallen verlassen. Und zwar in einer solch hohen Qualität, dass ein Auswuchten unserer Räder meist nicht mehr notwendig ist und über die gesamte Lebenszeit einen perfekten Rundlauf garantiert – mehr dazu in der Broschüre.

Die Grundlage für den Erfolg ist unsere große Erfahrung in der Kombination von Naben und Rädern. Je nach Anforderung fertigen wir synchron zum Spritzgussprozess die Naben aus Edelstahl, Zink-Druckguss, Sintermetall oder Aluminium. Wir fertigen Axial-, Radial- und Trommelläufer in unterschiedlichsten Kunststoffzusammensetzungen, die für eine Vielzahl von Anwendungen in Haushaltsgeräten oder Heizungsanlagen zum Einsatz kommen.

Lüferräder aus Kunststoff sind leicht, formstabil und exakt reproduzierbar. Für diese einzigartigen Produktvorteile beherrschen wir den gesamten Herstellungsprozess: von der Entwicklung bis zur Fertigung, von der Simulation bis zum Werkzeugbau, von der idealen Auslegung bis zum optimalen Werkstoff. Damit bieten wir unseren Kunden das beste Produkt zum optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis.

Mit GRONBACH stehen Ihnen über 50 Jahre Erfahrung zur Verfügung – fordern Sie uns heraus!

Hochmoderne Drehmaschinen



INNOVATION

Das technologische Herzstück eines jeden Lüfterrads ist die Nabe. Mit unserer Erfahrung konstruieren wir Naben immer mit optimaler Verbindung zur Motorwelle. Um sie aber auch kostengünstig und in großen Mengen herzustellen, braucht es automatische Anlagen am neuesten Stand der Technik. Wir verbauen Naben aus unterschiedlichsten Materialien wie Edelstahl, Zink-Druckguss, Sintermaterial oder Aluminium – je nach Anforderung.

Bei GRONBACH fertigen wir die Naben auf hochmodernen Langdrehautomaten. Mit extremer Präzision, großen Bearbeitungsgeschwindigkeiten und schnellem Werkzeugwechsel ermöglichen sie fast jede nur erdenkliche Nabenkonstruktion. Und das ist gut so. Schließlich ist eine technisch durchdachte Nabe unverzichtbar für einen sauberen Gleichlauf der Lüfterräder.

VIELFALT

In unserem Werk in Wasserburg steht Ihnen ein großer und breiter Maschinenpark zur Verfügung. Dank hohem Automationsgrad produzieren wir Lüfterräder damit nicht nur kostengünstig, sondern auch schnell und in großen Mengen.

- Schließkräfte von 50 bis 250 Tonnen
- Spritzgewichte von 3 bis 300 Gramm
- Automatische Nabenzuführung
- Schnelle Entnahme der fertigen Lüfterräder
- Ultraschallschweiß-Anlagen
- Zentrale Materialversorgung
- Trocknungsanlage

Messvorrichtung für Plan- und Rundlauf



LEISTUNG

Mit der Fertigstellung der Lüfterräder sind wir aber längst noch nicht am Ende. Wir begleiten und unterstützen Sie auch in der Logistik und Qualitätssicherung jenseits unserer Werkshallen.

- Wir konstruieren und bauen Messvorrichtungen zur Qualitätssicherung.
- Wir führen Rundlauf- und Planlaufmessungen durch.
- Wir ermitteln CpK-Werte zur Sicherstellung Ihrer firmeninternen Spezifikationsziele.
- Wir protokollieren und übermitteln alle relevanten Messdaten.
- Wir bieten wahlweise Einweg- oder Mehrwegverpackungen.

Wir liefern ship-to-line mit Dokumentation der serienbegleitenden Qualitätsprüfung.



GRONBACH

Am Burgfrieden 2

D 83512 Wasserburg/Inn

Tel.: +49 (0)8071 / 915 - 0

Mail: info@gronbach.de

Web: www.gronbach.com