

E-Motoren-Komponenten
Electric motor components





Vorsprung durch ständige Innovation.

Als kompetenter Partner für technisch anspruchsvolle Baugruppen und Komponenten aus hochwertigen Thermoplasten haben wir uns auf die Produktbereiche E-Motoren-Komponenten, Lüftungstechnik und technische Teile spezialisiert. Dabei bieten wir unseren Kunden die Produktentwicklung von der Idee bis zur Serienreife.

PVS has specialized in electric motor components, ventilation systems and engineering components. We are a proficient supplier of sophisticated engineering sub-assemblies and components made from quality thermoplastic resin. We partner with our customer from the initial concept right through to serial production.





Wir sind fast überall

Unsere Produkte finden Sie überall dort, wo immer ein elektrischer Antrieb benötigt wird oder Luft bewegt werden soll. Sie sind die Ergebnisse unseres Könnens und stecken in vielen kleinen, aber wesentlichen Dingen des täglichen Gebrauchs. **Unsere Methode der Umspritztechnik perfektioniert und erweitert wesentlich das Einsatzspektrum von PVS-Statoren.**

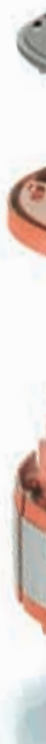
Our products can be found wherever an electric drive mechanism is needed, or where air has to be moved. They are the results of our mastery and are part of many small but essential items you use every day. Our overmolding technology significantly perfects and extends the range of uses for PVS stators.

Unsere Technik

- ▶ Ausgereifte technische Lösungen zum Isolieren von Einzelzähnen und Statoren mit und ohne Nutdrallung bei gleichzeitiger Verbesserung der Wärmeabfuhr aus dem Motor
- ▶ Umspritzen von magnetbestückten Rotoren und bewickelten Statoren
- ▶ Intelligente Lösungen für Kontaktierungen wie z. B. umspritzte Stanzgitter und Schneid-Klemm-Technik
- ▶ Angespritzte Lagersitze sowie umspritzte Kugellager und Sinterlager – qualitativ hochwertig und nacharbeitungsfrei

Our Technology

- ▶ Advanced technical solutions for insulation of tooth segments and stators, straight or skewed. At the same time the heat dissipation in the motor is improved.
- ▶ Encapsulation of rotors assembled with magnets and wound stators
- ▶ Intelligent solutions for contacting as e. g. overmolded stamping grids and insulation displacement technology
- ▶ Molded bearing seats as well as overmolded ball bearings and sintered bearings – high-quality and rework-free





Unsere Entwicklung

► Unterstützung der Entwicklung durch unsere Spezialisten

► Moldflow-Berechnung zur Überprüfung der Herstellbarkeit mit nachfolgender Validierung der minimalen Isolationswandstärke

► Herstellung der Isolationswerkzeuge im eigenen, hochflexiblen Werkzeugbau, ausgestattet mit modernstem Equipment

► Enge Zusammenarbeit mit dem Wickelmaschinenhersteller und dem Lieferanten der Stanzpakete

Our Development Process

► Development supported by our specialists

► Moldflow calculation to verify producibility with succeeding validation of the minimal insulating wall thickness

► Production of insulating tools in our own high-flexible tool building department equipped with state-of-the-art machinery

► Close cooperation with the suppliers of winding equipment and laminations





absolute Präzision

Kunst.Stoff.Technik.

Unsere Produktion

- ▶ Fertigung auf hochmodernen Anlagen mit automatischer Zuführung der Stanzpakete und anschließender Verpackung nach Kundenanforderung
- ▶ Integrierte 100 %-Kontrolle der Isolation

Our Production

- ▶ Manufacturing on state-of-the-art production lines with automatic lamination feeding and placing in customer-specific packaging
- ▶ Integrated 100 % inspection of insulation



Kunststoff ist unsere Welt – Plastics is our world

Die jeweiligen Kontaktdaten finden Sie auf www.pvs-plastics.net

Please check www.pvs-plastics.net for our locations.



PVS-Kunststofftechnik GmbH + Co. KG

Salzstraße 20 . 74676 Niedernhall . Germany

Phone +49 (79 40) 91 26-0 . Fax +49 (79 40) 91 26-98

info@pvs-plastics.net . www.pvs-plastics.net