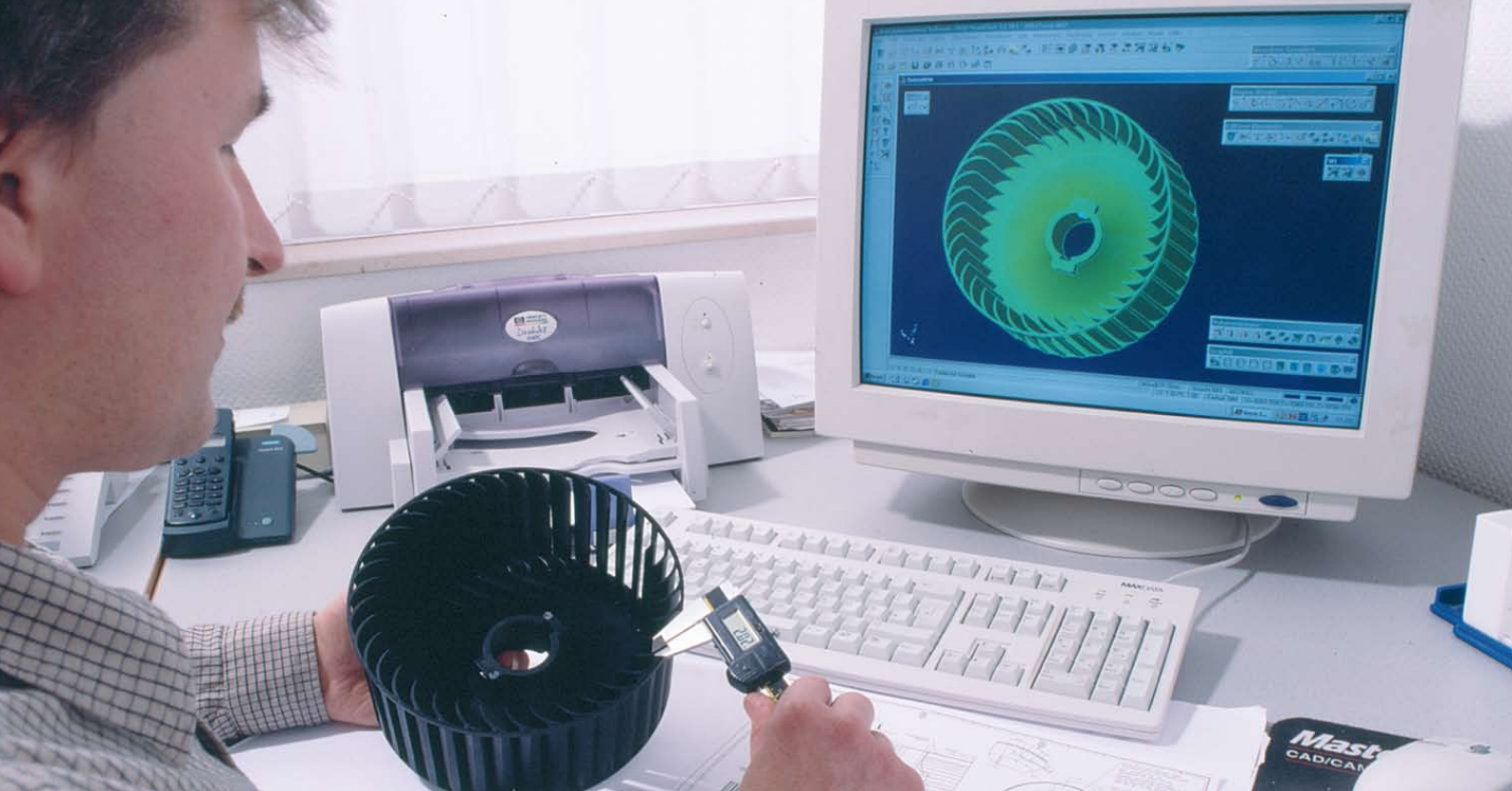
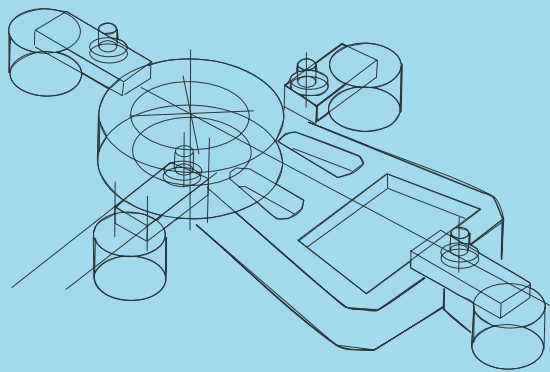


# KunststoffTechnik

Perfektion seit über 25 Jahren



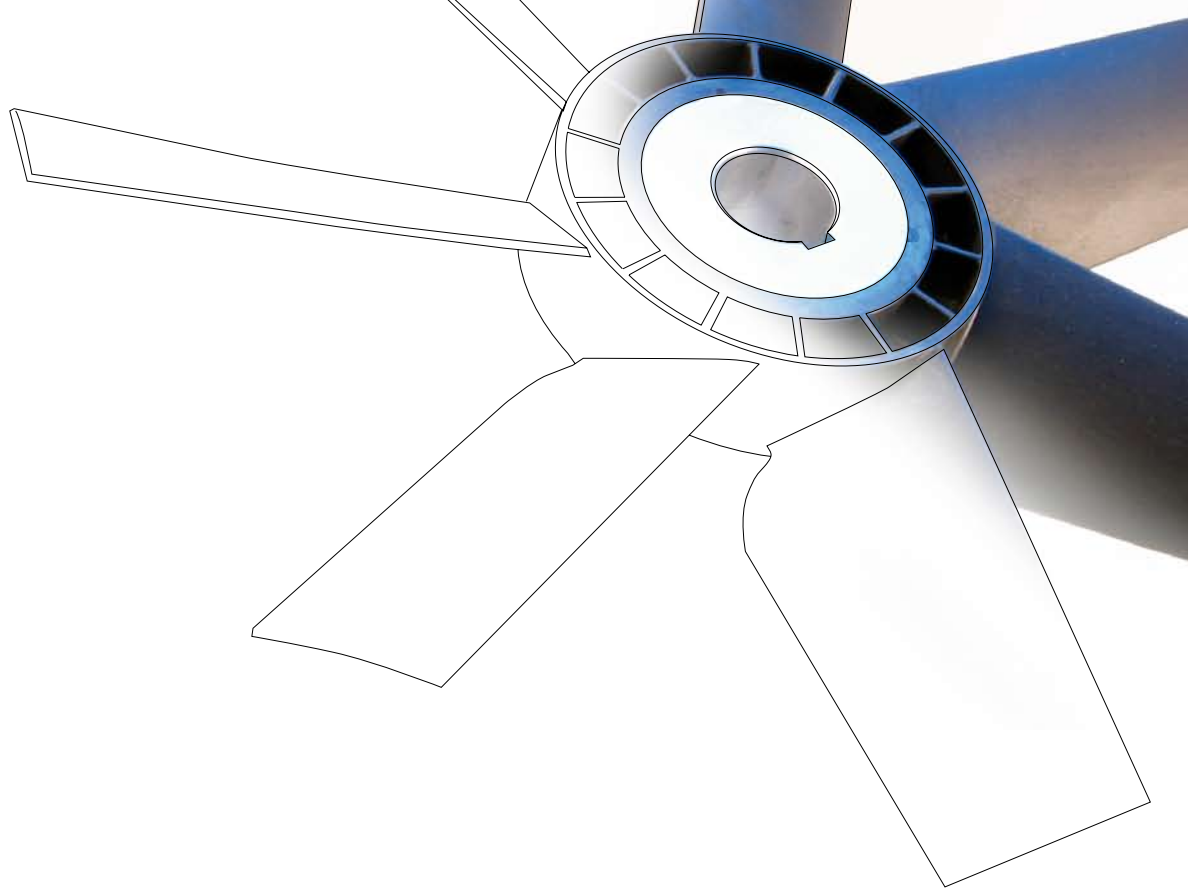
## Gemeinsam Ideen entwickeln



Die optimale Lösung, das perfekte Produkt steht im Mittelpunkt unserer Firmenphilosophie. Die langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Umsetzung von Ideen in Kunststoffprodukte versetzt uns in die Lage, auch diffizile Aufgaben zu meistern. Im Dialog mit dem Kunden wird die optimale Problemlösung erarbeitet. Neben dem persönlichen Gespräch

dienen modernste Kommunikationsmittel wie email und DFÜ der schnellen und kostensparenden Verständigung. Unsere Konstruktionssoftware bietet eine Vielzahl von Schnittstellen, um den problemlosen Datenaustausch zu gewährleisten. Auf der Basis modernster 3D-CAD/CAM-Technik schaffen wir bereits in der Konstruktion die Voraussetzung für perfekte Werkzeuge.





## Garantierte Zuverlässigkeit

Auf 33 hochautomatisierten Verarbeitungsmaschinen wird in zeitgemäßen Fertigungsverfahren wirtschaftlich produziert. Mit Zuhaltekräften von bis zu 4000 kN wird ein Maximum an Leistung geboten und über das neue, moderne BDE-System sind alle Maschinen mit visuellen Leitständen vernetzt. Maximales Spritzteilgewicht = 1600g (PS). Wir sind DIN EN ISO 9001:2000

zertifiziert, das EDV-gestützte Qualitätsmanagement-System garantiert Sicherheit auf hohem Niveau. Damit nicht genug arbeiten wir ständig weiter an der Optimierung aller Komponenten. Denn wir haben nur ein Ziel: Zufriedene Kunden.



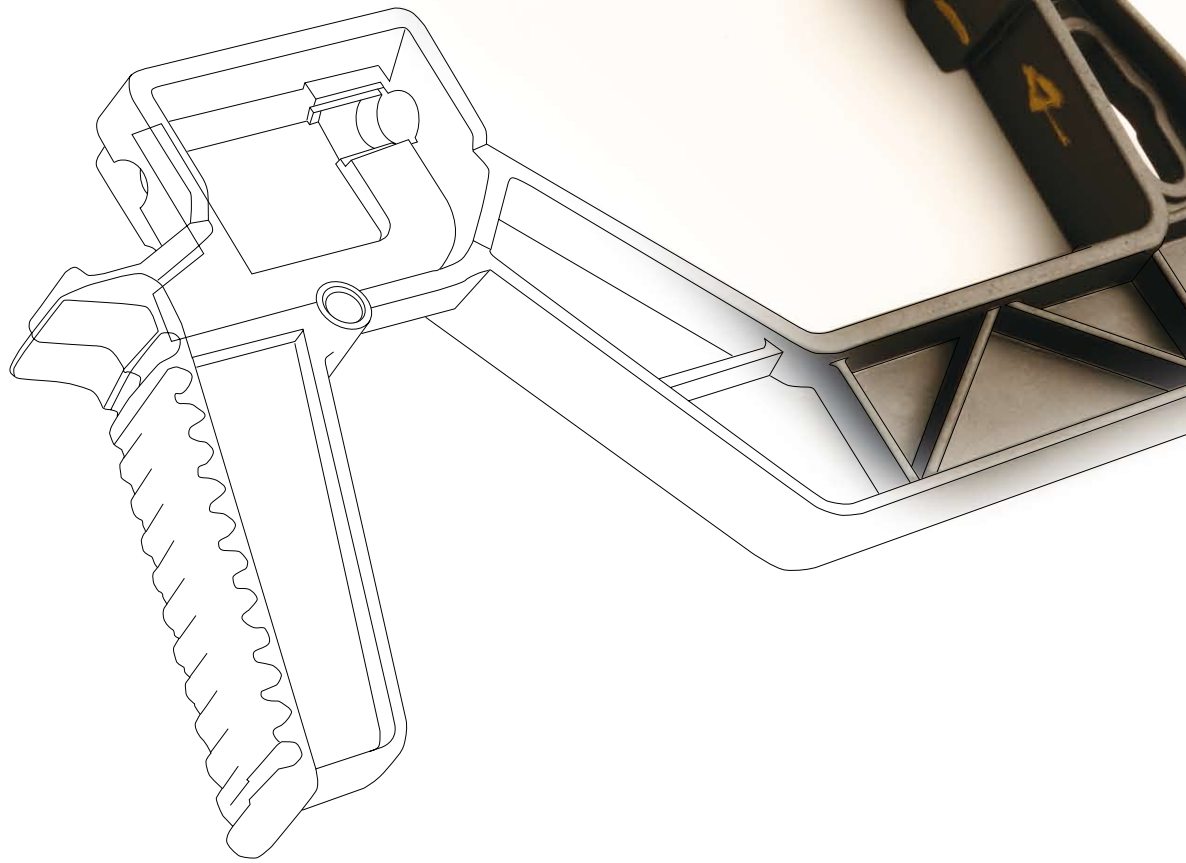


## Hohe Qualität

Einlegeteile verschiedenster Art, insbesondere aus Metall, für diverse Automobilzulieferer und den Maschinenbau, werden mit hochtechnischen Spezialpolymeren oder anderen Materialien umspritzt. In diesen Bereich gehört auch die Fertigung umspritzter Wellen, Rollen und Walzen mit anschließendem Schleifen. Für die hochsensible Drucker-, Geldautomaten- und Büromaschinen-

industrie setzen wir verschiedenste Materialien, wie TPU und TPE als Weichkomponenten, aber auch Polyamide als Hartkomponenten ein. Auf diese Weise ersetzen wir die aufwendigere und teurere Gummifertigung der Transportrollen. Modernste Lasermess-technik vor und nach dem Schleifen garantiert höchste Qualitätsanforderungen.





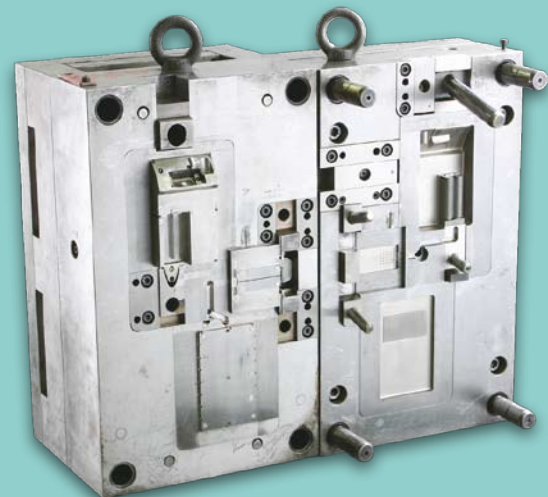
## Computergesteuerter Werkzeugbau

Von der Konstruktion geht es nahtlos weiter zum firmeneigenen Werkzeugbau. Computergesteuerte Werkzeugmaschinen werden online über 3D-CAM mit den in der Konstruktion erstellten CAD-Daten versorgt, um sie in die benötigten Werkzeuge und Formen umzusetzen. Modernste CNC-Technik garantiert die erforderliche Genauigkeit. Rapid Prototyping ermöglicht das kostengünstige Herstellen von

Mustern mit hohem Qualitätsstandard bei kurzfristigen Projekten. Mit der gleichen Sorgfalt, mit der wir die Werkzeuge bauen, werden sie von uns gewartet und eingelagert. Damit geben wir Ihnen die Sicherheit, dass Nachbestellungen problemlos in der gewohnten hohen Qualität und zeitnah realisiert werden können.

Die hohe Perfektion dieser Abteilung resultiert aus dem Know-how unserer

langjährigen, bestens geschulten Mitarbeiter. Um auch in Zukunft auf qualifiziertes Personal bauen zu können, wird im eigenen Betrieb gründlich ausgebildet. Dies führt letztlich auch zu einer sehr wirtschaftlichen Arbeitsweise, die voll und ganz unseren Kunden in Form von günstigen Preisen zu Gute kommt.







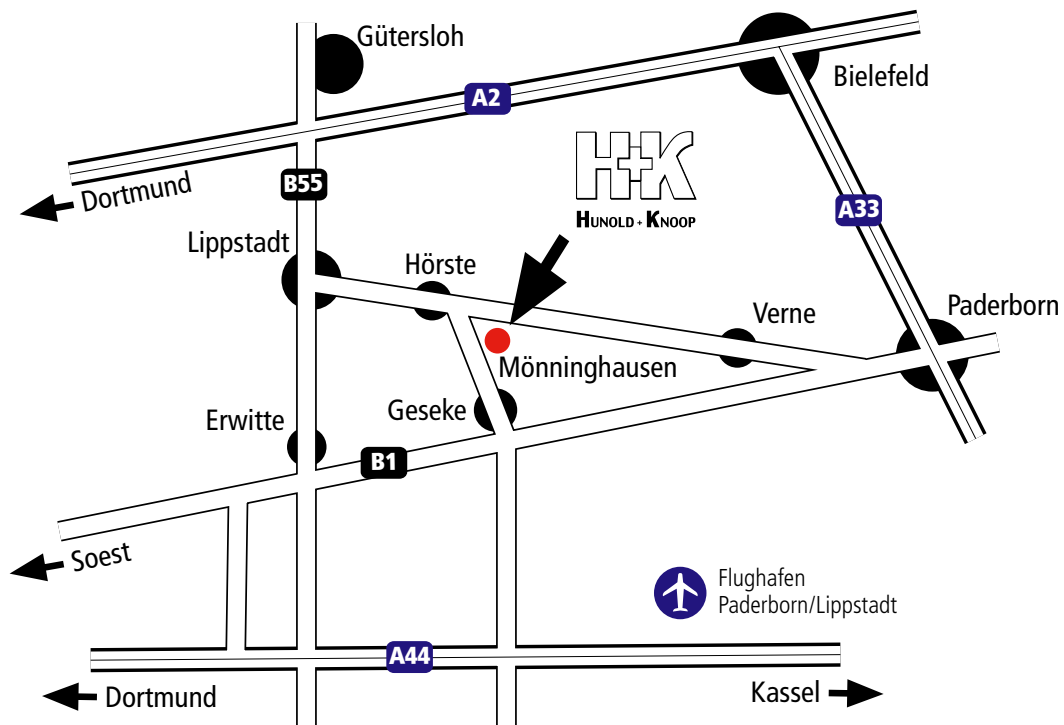
## Weltweit im Einsatz



Der Papiertransport in digitalen Drucksystemen ist ein besonders sensibler Bereich. Wir produzieren rationell und zuverlässig die unterschiedlichsten Achsen für die Transporteinheiten. Unsere drei CNC-gesteuerten Langdrehautomaten, die neben drei CNC-gesteuerten Drehbänken eingesetzt werden, fertigen mit größter Präzision Wellen, Achsen und andere Zeichnungsteile.

Die Herstellung von Gummiformteilen und die Vulkanisation von Gummi-Metall-Verbindungen stellt einen weiteren wichtigen Produktionszweig dar. Vom kleinsten Gummipuffer für Computergehäuse bis zu Schwingungsdämpfern für die Großindustrie mit einem Durchmesser von bis zu 700 mm reicht das Spektrum. Zuhaltekräfte der Gummiverarbeitungsmaschinen von bis zu 260 to sind möglich.





H+K KunststoffTechnik GmbH  
 Corveyer Straße 5  
 59590 Geseke

t: 02942/9798-0  
 f: 02942/9798-99

[www.hunold-knoop.de](http://www.hunold-knoop.de)  
[info@hunold-knoop.de](mailto:info@hunold-knoop.de)



Karl Knoop    Silvin Knoop

Josef Hunold    Mathias Hunold

