

Erprobungsfähige Prototypen für den Leichtbau Fertigung von einzelnen Komponenten bis zu kompletten Baugruppen

Beschreibung

Als langjähriger Partner der Automobil- und Zulieferindustrie entwickeln, fertigen und liefern wir das komplette Leistungsspektrum für den Prototypenbau und die Kleinserienfertigung. Unser Fokus liegt dabei auf der Herstellung von komplexen Einzelteilen sowie von hochwertigen Baugruppen aus den Bereichen Rohbau/Karosserie, Fahrwerk und Sitzstrukturen.



Vorteile für Partner und Kunden

- Werkzeug-, Vorrichtung- und Lehrenbau aus einer Hand
- Prototypen- und Kleinserienfertigung mit frühzeitigen Erkenntnissen für die anschließende Serienproduktion
- roboterunterstützte Baugruppenfertigung

Wen wir suchen

- Kunden- und Lieferantenbeziehungen auf Basis einer langfristigen und vertrauensvollen Partnerschaft

Warum sollten Sie mit uns arbeiten?

- Verbindung von langjähriger Erfahrung mit ständigen Innovationen, handwerklichem Geschick und neuesten Technologien
- höchste Qualität
- kurze Fertigungszeiten & schnelle Antwort auf Ihre Wünsche
- kreative Umsetzung Ihrer Ideen mit modernsten CAD- und Simulationsarbeitsplätzen
- Lieferung von einbaufertigen Produkten

Unsere Referenzen

- MQB
- MLB
- MEB
- ID Buzz



Kontakt

Jörg Pläschke

Vertriebsleiter

T: +49 (0) 3606 5207 32

M: info@technikinform.de

W: www.technikinform.de

Testable lightweight construction prototypes

Production of individual components through to complete assemblies

Description

We are a long-standing partner of the automotive and supplier industry, developing, manufacturing, and delivering a full range of products and services for prototype construction and small series production. We focus is on the production of complex individual parts and high-quality assemblies for the body, shell/body, chassis and seat structures segments.



Benefits for partners and customers

- One-stop tool, fixture, and gage construction
- Prototype and small series production with prompt findings for subsequent series production
- Robot-supported assembly production

Who we are looking for

- Customer and supplier relationships based on long-term partnership and trust

Why should you work with us?

- Many years of experience; consistent innovation, craftsmanship, and the latest technology
- Outstanding quality
- Short production times
- Quick response to your requests
- Creative delivery of your designs with state-of-the-art CAD and simulation workstations
- Ready-to-install products

Our References

- MQB
- MLB
- MEB
- ID Buzz



Contact

Jörg Pläschke

Sales Manager

T: +49 (0) 3606 5207 32

M: info@technikinform.de

W: <https://www.technikinform.de/en/>

Hochpräzise Stanz- und Kaltformteile

Beste Verbindungen

Beschreibung

Mit einer über 70 jährigen Erfahrung fertigt die esw GROUP hochpräzise Bauteile und Baugruppen mittels Kaltumformung, Stanz-/Prägetechnik, Schweißen, Spritzgießen, Blasformen und Seiltechnik.

Unsere Kunden integrieren diese Bauteile und Baugruppen in ihre Systeme vor Allem für Kraftübertragungs- und Kraftbegrenzungs-Anwendungen.



Vorteile für Partner und Kunden

- Höchste Qualität und Lieferperformance eines zertifizierten internationalen Verarbeiters von Metall- und Kunststoffwerkstoffen.
- Partnerschaftliche Forschung und Entwicklung, speziell im Bereich von sicherheitsrelevanten Funktionsprodukten.

Wen wir suchen

- Kunden für Kraftbegrenzungs- oder Kraftübertragungs-Bauteile
- Oberflächenveredler Zn & ZnNi (Trommel), KTL, Dienstleister Wärmebehandlung

Warum sollten Sie mit uns arbeiten?

- Innovativ - Wir sind ein führender Hersteller für hochfunktionale Komponenten in diversen technischen Anwendungen.
- Verlässlich - Wir sind verlässlicher Partner. Wir entwickeln, fertigen und vertreiben innovative Metall-Kunststoff-Produkte zum Nutzen unserer Kunden.
- Familienfreundlich – Wir unterstützen aktiv die Vereinbarkeit von Beruf und Familie.

Unsere Referenzen

- Fragen sie uns gern nach den Anwendungsfällen unserer zufriedenen, langjährigen und vielfältigen Kunden in der PKW- und NFZ Zulieferbranche sowie in der Bau- und Möbelindustrie.



Kontakt

Maximilian Leitold

Geschäftsführer

T: +49 3606 662 - 0

M: info@esw-group.eu

W: www.esw-group.eu

High-precision stamped and cold-formed parts

The best connections

Description

With over 70 years of experience, the esw GROUP uses cold forming, stamping/embossing technology, welding, injection molding, blow molding and rope technology to manufacture high-precision components and assemblies.

Our customers integrate our components and assemblies into their systems, primarily deploying them for power transmission and force limitation.



Benefits for partners and customers

- Outstanding quality and delivery from a certified international processor of metal and plastic materials.
- Partnership-based research and development, specializing in safety-related functional products.

Who we are looking for

- Customers looking for force limiters or force transmission components
- Providers of Zn & ZnNi (barrel) surface refining, cathodic dip coating and heat treatment services

Why should you work with us?

- Innovation – we are a leading manufacturer of a range of high-performance technical components.
- Reliability – we are a reliable partner, developing, manufacturing and distributing innovative metal and plastic products for our customers.
- Family-friendly – we actively promote a good work-life balance for our employees.

Our References

- Please feel free to ask us for examples of how we have satisfied a wide range of long-standing customers in the automotive and commercial vehicle supply industry as well as in the construction and furniture industry.



Contact

Maximilian Leitold

Managing Director

T: +49 3606 662 - 0

M: info@esw-group.eu

W: www.esw-group.eu/en/

Photonik für die Automobilindustrie

Scheinwerfer, Fahrzeug-Mensch-Kommunikation,
Innenraumüberwachung, 3D Messtechnik

Beschreibung

Das Fraunhofer IOF bietet innovative und anwendbare Lösungen für optische Technologien im und am Fahrzeug sowie seiner Fertigung an.. Das Institut bietet Ihnen die komplette Photonik-Prozesskette – von Systemdesign und Simulation bis zur Realisierung kundenspezifischer Lösungen im Fahrzeug ebenso wie in der Automobiltechnik und in der Produktion.



Vorteile für Partner und Kunden

- Innovative angepasste und kundenspezifische Entwicklungen und Lösungen

Wen wir suchen

- Kooperationspartner und Kunden für Projekte der Photonik am und im Fahrzeug

Warum sollten Sie mit uns arbeiten?

Wir begleiten unsere Kunden auf Wunsch von ihrer Fragestellung bis hin zur Markteinführung. Unsere gesamten Forschungs- und Entwicklungsprozesse finden unter Berücksichtigung von Markttrends statt. Dadurch werden aus unseren Ideen und Ansätzen zukunftsfähige Lösungen für unsere Kunden. Wir übernehmen auch die Überführung der Ergebnisse und Entwicklungen in die Prozesse unserer Partner und Kunden in Form von Personalqualifizierung oder Technologietransfer.

Unsere Referenzen

- BMW
- VW
- AUDI
- Porsche
- Magna
- und viele weitere

Kontakt

Dr. Stefan Riehemann

T: +49 (0) 3641-807-236

M: stefan.riehemann@iof.fraunhofer.de

W: <https://www.iof.fraunhofer.de/de/maerkte/automobil-markt.html>

Photonics for the automotive industry

Headlights, vehicle-human communication, interior monitoring,
3D measurement technology

Description

Fraunhofer IOF offers innovative and practical optical technology solutions in and on vehicles and for vehicle production. The institute covers the complete photonics process chain for you – from system design and simulation to the delivery of custom solutions in vehicles, automotive engineering, and production.



Benefits for partners and customers

- Innovative custom and customer-specific designs and solutions

Who we are looking for

- Partners and customers for photonics projects on and in vehicles

Why should you work with us?

We support our customers all the way from initial inquiry through to market launch, depending on their requirements. All of our research and development processes take market trends into account, ensuring our ideas and approaches represent sustainable solutions for our customers. We also incorporate our solutions and designs into the processes of our partners and customers, through personnel training or technology transfer.

Our References

- BMW
- VW
- AUDI
- Porsche
- Magna
- and many more



Contact

Dr. Stefan Riehemann

T: +49 (0) 3641-807-236

M: stefan.riehemann@iof.fraunhofer.de

W: <https://www.iof.fraunhofer.de/de/maerkte/automobil-markt.html>

Technikumsanlage Sprühbeschichtung

Reinraumbedingungen innerhalb der gesamten Prozesskette

Beschreibung

Das neuartige Beschichtungstechnologie- und Anlagenkonzept gewährleistet es die einzelnen Prozessschritte in lufttechnisch getrennten beziehungsweise gekapselten Fertigungsmodulen zu realisieren und dabei den Partikeleintrag in nachgelagerten Stufen zu unterbinden. Darüber hinaus werden zur Herstellung der Oberflächenreinheit neue Reinigungs- und Aktivierungsverfahren eingesetzt.



Vorteile für Partner und Kunden

- Fertigung unter Reinraumbedingungen innerhalb der gesamten Prozesskette inkl. vor- und nachgelagerter Technologieschritte
- funktionale Schichten, wie beispielsweise optische, mechanische und chemisch beständige Funktionsschichten (UV-Schutz, Kratzschutz, etc.) oder aber auch biologische Schutzschichten mit antimikrobieller oder antiviraler Wirkung

Wen wir suchen

- Wir bieten ein breites Spektrum an unterschiedlichen Beschichtungslösungen an, welche in nahezu allen Bereichen eingesetzt werden können.

Warum sollten Sie mit uns arbeiten?

- Wir sind Ihr Service-Partner für funktionale Beschichtungen. Mit unserem großen Knowhow und der einzigartigen Kombination aus Beschichtungsmaterial und Beschichtungsverfahren sind wir in der Lage, individuelle Beschichtungslösungen für Ihr Produkt zu entwickeln und zu applizieren. Dadurch wird für Ihr Produkt ein unschlagbarer Vorsprung gegenüber der Konkurrenz erzeugt.
- Ihr Vorteil? Unser Service!

Unsere Referenzen

- **Automotive:** Displays, Abdeckungen, Scheinwerfer etc.
- **Einzelhandel:** Griffe an Türen, Einkaufs-wägen uvm.



Kontakt

Holger Wilde

Director Marketing & Sales

T: +49 (0) 3679-726041

M: h.wilde@gbneuhaus.de

W: www.gbneuhaus.de

Spray coating testing plant

Clean room conditions along the entire process chain

Description

Innovative coating technology and system design ensure that individual process steps are completed in air-separated or encapsulated production modules, preventing particles from entering downstream steps. In addition, new cleaning and activation processes are deployed to ensure surfaces are spotless.



Benefits for partners and customers

- Production under clean room conditions along the entire process chain, including upstream and downstream technology
- Functional layers, including optical and mechanical functions, and chemical resistance (UV protection, scratch protection, etc.) and biological protection with antimicrobial or antiviral properties

Who we are looking for

- We offer a wide range of coating solutions that can be used in almost all sectors.

Why should you work with us?

- We are your expert partner for all functional coatings. Our extensive expertise and unique combination of coating materials and coating processes enables us to develop and apply customized coating solutions for your product, giving it an unbeatable advantage over the competition.
- The benefits to you? Our service!

Our References

- **Automotive:** Displays, covers, headlights, etc.
- **Retail trade:** Handles on doors, shopping trolleys, and much more.



Contact

Holger Wilde

Director Marketing & Sales

T: +49 (0) 3679-726041

M: h.wilde@gbneuhaus.de

W: <https://www.gbneuhaus.de/en/>

Feinmechanische Bauelemente

Präzisions-Stanztechnik und Hybridbaugruppen für die Automobilindustrie im Full-Service

Beschreibung

Die febana group bietet einen Komplettservice von der Entwicklungsunterstützung über Prozessauslegung, Werkzeug- und Vorrichtungsbau bis hin zu Stanzen, Spritzguss sowie verketteten Montagen. Unser Schwerpunkt ist die Fertigung von Hybridbaugruppen, elektromechanischen Baugruppen, Schweißbaugruppen und Kunststoffprodukten.



Vorteile für Partner und Kunden

- Schnelle Industrialisierung durch technisch optimierte Produktauslegung
- Hervorragende Fertigungstiefe am Hauptstandort Sömmerda
- Eigendichte Baugruppen und Baugruppenmontage
- Verkürzte Time-to-Market durch Begleitung von der Erstidee bis zur Marktreife
- Flexibilität durch kundenspezifische Lösungen und Sonderanfertigungen bis zum After-Sales

Wen wir suchen

- Automobilhersteller und Zulieferer, die einen kompetenten Partner für für Präzisionsteile, Hybridbaugruppen und komplexe Montagen suchen.

Warum sollten Sie mit uns arbeiten?

Die febana group vereint jahrzehntelange Erfahrung in der Präzisionsfertigung mit innovativen Technologien. Als inhabergeführtes Unternehmen bieten wir flexible, kundennahe Betreuung und maßgeschneiderte Lösungen für die Automobilindustrie. Unsere integrierten Fertigungsprozesse und das breite Kompetenzspektrum ermöglichen es uns, komplexe Projekte effizient und qualitativ hochwertig umzusetzen.

Unsere Referenzen

- Aufgrund der Vertraulichkeit können wir keine spezifischen Kunden nennen.
- Wir arbeiten erfolgreich mit führenden Unternehmen aus der Automobilindustrie & Nutzfahrzeugindustrie.



Kontakt

Andreas Panse

Geschäftsführer Vertrieb /
managing director (CSO)

T: +49 3634 3207 62

M: andreas.panse@febana.de

W: www.febana.group

Precision mechanical components

Full-service precision stamping technology and hybrid assemblies for the automotive industry

Description

The febana group offers comprehensive service from development support and process design to tool and fixture construction to stamping, injection molding, and interlinked assembly. Our focus is on the production of hybrid assemblies, electromechanical assemblies, welded assemblies, and plastic products.



Benefits for partners and customers

- Rapid industrialization through technically optimized product design
- Outstanding vertical integration at the main site in Sömmerda
- Self-sealing assemblies and component assembly
- Support from the initial idea to market readiness, giving a shorter time-to-market
- Customer-specific solutions and custom-made products deliver flexibility right through to after-sales

Who we are looking for

- Automotive manufacturers and suppliers looking for an expert partner for precision parts, hybrid assemblies, and complex assemblies.

Why should you work with us?

The febana group brings together innovative technology and decades of experience in precision manufacturing. As an owner-managed company, we offer flexible, customer-oriented support and customized solutions for the automotive industry. Our integrated production processes and broad range of expertise enable us to deliver complex projects efficiently and to a high standard.

Our References

- Due to confidentiality, we cannot name specific customers.
- We have successful partnerships with leading companies in the automotive and commercial vehicle industries.



Contact

Andreas Panse

Director of Sales/
Managing Director (CSO)

T: +49 3634 3207 62

M: andreas.panse@febana.de

W: <https://www.febana.group/en>

Elektrische Hauptwasserpumpe

Das Beste aus zwei Welten

Beschreibung

Die Kombination aus herausragender Elektromotoren- Kompetenz und der NGPM- Kompetenz für mechanische Pumpen ist zukunftsweisend.

Elektrische Wasserpumpen mit regeltem Durchfluss liefern einen Durchflusswert auf Grundlage eines externen Befehls über LIN, CAN oder PWM

Varianten: 12V/450W; 48V/950W



Vorteile für Partner und Kunden

- Bestes Package durch einzigartiges Konzept
- Bewährte Komponenten von mechanischen Pumpen
- Konzept für 12V und 48V Bordnetz

Wen wir suchen

- Wir sind stets auf der Suche nach zukunftsweisenden Kunden, die unsere Leidenschaft für nachhaltige und fortschrittliche Technologien teilen.

Warum sollten Sie mit uns arbeiten?

Die Nidec GPM Group bietet Kühlmittelpumpen, Ölpumpen, elektrische Pumpen sowie Module an. Wir setzen stark auf Forschung und Entwicklung und sind bekannt für unsere innovativen Technologien. Wir entwickeln fortschrittliche Lösungen, um die Effizienz und Leistung von Automobilen zu verbessern. Dazu gehören beispielsweise energieeffiziente Pumpen und Systeme, die den Kraftstoffverbrauch und die Emissionen reduzieren.

Unsere Referenzen

- Mercedes-Benz AG

Kontakt

Daniela Tämmler

Marketing Specialist

T: 0174 2439140

M: Daniela.taemmler@nidec-gpm.com

W: <https://www.nidec-gpm.com/en/>

Electric main water pump

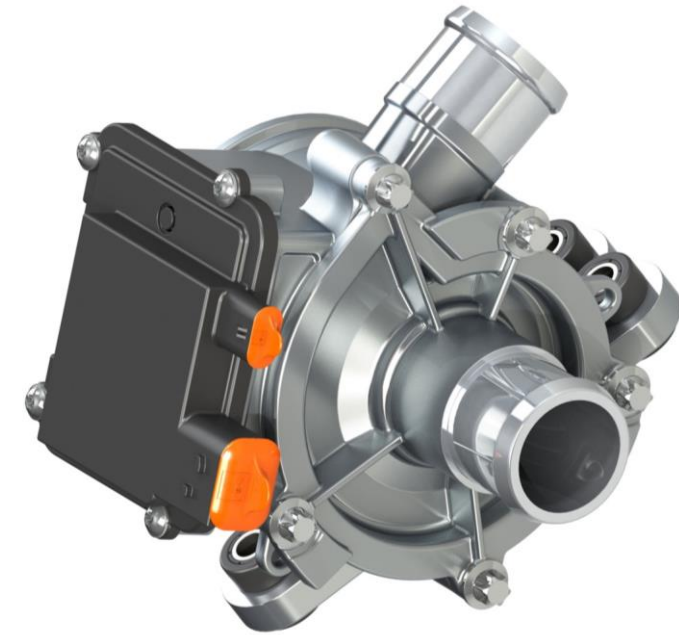
The best of both worlds

Description

A groundbreaking combination of outstanding electric motor know-how and NGPM's expertise in mechanical pumps.

Electric water pumps with controlled flow provide flow rates on the basis of external commands via LIN, CAN, or PWM

Options: 12V/450W; 48V/950W



Benefits for partners and customers

- Unique design for the best package
- Tried-and-tested mechanical pump components
- Designs for 12V and 48V electrical systems

Who we are looking for

- We are always on the lookout for forward-thinking customers who share our passion for progressive and sustainable technologies.

Why should you work with us?

The Nidec GPM Group supplies coolant pumps, oil pumps, electric pumps, and modules. We have a strong focus on research and development and are known for our innovative technologies. We develop advanced solutions to improve the efficiency and performance of automobiles, including energy-efficient pumps and systems to reduce fuel consumption and emissions.

Our References

- Mercedes-Benz AG

Contact

Daniela Tämmler

Marketing Specialist

T: 0174 2439140

M: Daniela.taemmler@nidec-gpm.com

W: <https://www.nidec-gpm.com/en/>

Schaltbare (ECF) Kühlmittelpumpe Hydraulik in ihrer Bestform

Beschreibung

Die schaltbare ECF (Electrohydraulically Controlled Flow) Wasserpumpe basiert auf einer hydraulischen Steuerung der internen Regeleinheit. Gänzlich unabhängig vom Fahrzeugunterdruck lässt sich der Kühlmittelfluss regulieren. Dank einer besonders schnellen Motoraufheizung bleibt der Kraftstoffverbrauch gering und die Emissionen werden reduziert



Vorteile für Partner und Kunden

- Unterdruckunabhängig
- Schnelle Motoraufheizung und somit Reduzierung von Kraftstoffverbrauch und Emission
- Geringer Bauraum

Wen wir suchen

- Wir sind stets auf der Suche nach zukunftsweisenden Kunden, die unsere Leidenschaft für nachhaltige und fortschrittliche Technologien teilen.

Warum sollten Sie mit uns arbeiten?

Die Nidec GPM Group bietet Kühlmittelpumpen, Ölpumpen, elektrische Pumpen sowie Module an. Wir setzen stark auf Forschung und Entwicklung und sind bekannt für unsere innovativen Technologien. Wir entwickeln fortschrittliche Lösungen, um die Effizienz und Leistung von Automobilen zu verbessern. Dazu gehören beispielsweise energieeffiziente Pumpen und Systeme, die den Kraftstoffverbrauch und die Emissionen reduzieren.

Unsere Referenzen

- Volkswagen Group

Kontakt

Daniela Tämmler

Marketing Specialist

T: 0174 2439140

M: Daniela.taemmler@nidec-gpm.com

W: <https://www.nidec-gpm.com/de/>

Switchable (ECF) coolant pump

Hydraulics at its best

Description

The switchable ECF (Electrohydraulically Controlled Flow) water pump uses hydraulics to control the internal control unit. This allows the coolant flow to be regulated completely independently of the engine pressure. Engines warm up particularly rapidly, enabling fuel consumption to remain low and emissions to be reduced



Benefits for partners and customers

- Independent of engine pressure
- Rapid engine warm-up reduces fuel consumption and emissions
- Small installation space

Who we are looking for

- We are always on the lookout for forward-thinking customers who share our passion for progressive and sustainable technologies.

Why should you work with us?

The Nidec GPM Group supplies coolant pumps, oil pumps, electric pumps, and modules. We have a strong focus on research and development and are known for our innovative technologies. We develop advanced solutions to improve the efficiency and performance of automobiles, including energy-efficient pumps and systems to reduce fuel consumption and emissions.

Our References

- Volkswagen Group

Contact

Daniela Tämmler

Marketing Specialist

T: 0174 2439140

M: Daniela.taemmler@nidec-gpm.com

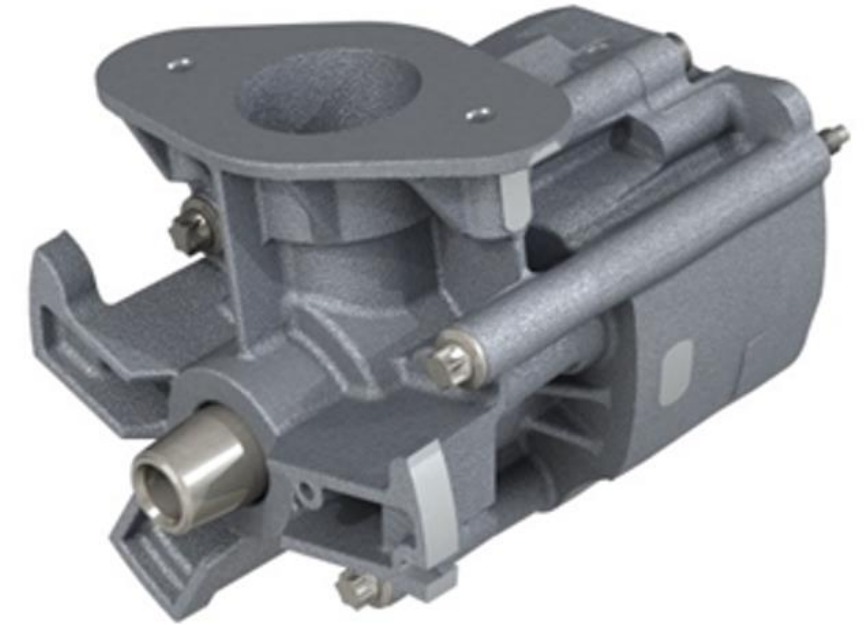
W: <https://www.nidec-gpm.com/en/>

Tandemölpumpe

Innovative Kombination aus Öl- und Kraftstoffpumpe

Beschreibung

Die Motorölpumpe ist eine vollvariable Flügelzellenpumpe. Die Steuerung der Ölpumpe erfolgt über ein Proportionalventil. Die Verstelleinheit ist beidseitig hydraulisch geklemmt. Der Antrieb der Tandempumpe erfolgt über die Steuerkette des Motors.



Vorteile für Partner und Kunden

- Gemeinsame Steuerkette mit Nockenwelle und Kurbelwelle
- Robuste Regelung durch beidseitig hydraulisch geklemmte Verstelleinheit auf beiden Seiten
- Charakteristisch geregelte Fördermenge

Wen wir suchen

- Wir sind stets auf der Suche nach zukunftsweisenden Kunden, die unsere Leidenschaft für nachhaltige und fortschrittliche Technologien teilen.

Warum sollten Sie mit uns arbeiten?

Die Nidec GPM Group bietet Kühlmittelpumpen, Ölpumpen, elektrische Pumpen sowie Module an. Wir setzen stark auf Forschung und Entwicklung und sind bekannt für unsere innovativen Technologien. Wir entwickeln fortschrittliche Lösungen, um die Effizienz und Leistung von Automobilen zu verbessern. Dazu gehören beispielsweise energieeffiziente Pumpen und Systeme, die den Kraftstoffverbrauch und die Emissionen reduzieren.

Unsere Referenzen

- Mercedes-Benz AG

Kontakt

Daniela Tämmler

Marketing Specialist

T: 0174 2439140

M: Daniela.taemmler@nidec-gpm.com

W: <https://www.nidec-gpm.com/de/>

Nidec GPM Group

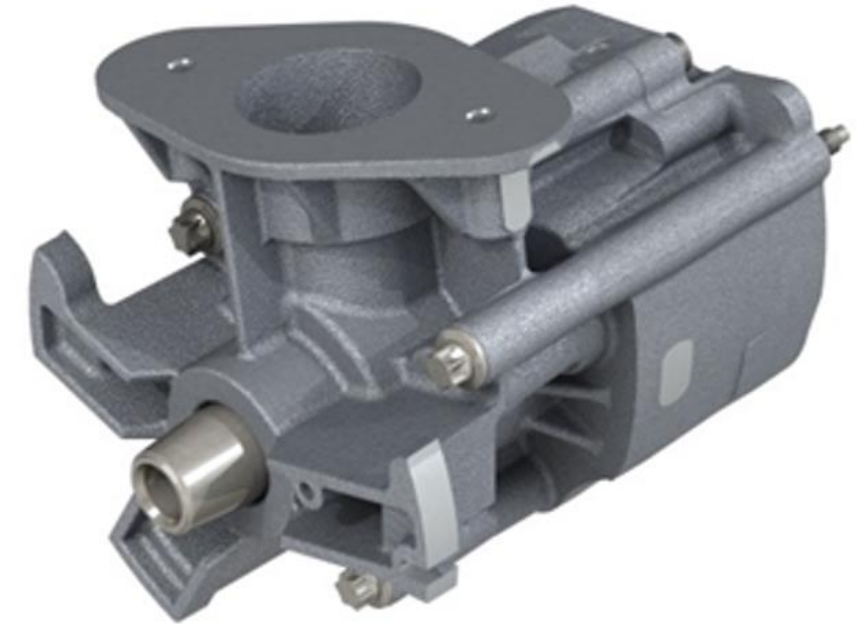


Tandem oil pump

Innovative combination of oil and fuel pump

Description

The engine oil pump is a fully variable vane pump. The oil pump is controlled by a proportional valve. The adjustment unit is hydraulically clamped on both sides. The tandem pump is driven by the engine's timing chain.



Benefits for partners and customers

- Shared timing chain with camshaft and crankshaft
- Robust control through hydraulically clamped adjustment unit on both sides
- Distinctive regulated delivery rate

Who we are looking for

- We are always on the lookout for forward-thinking customers who share our passion for progressive and sustainable technologies.

Why should you work with us?

The Nidec GPM Group supplies coolant pumps, oil pumps, electric pumps, and modules. We have a strong focus on research and development and are known for our innovative technologies. We develop advanced solutions to improve the efficiency and performance of automobiles, including energy-efficient pumps and systems to reduce fuel consumption and emissions.

Our References

- Mercedes-Benz AG



Contact

Daniela Tämmler

Marketing Specialist

T: 0174 2439140

M: Daniela.taemmler@nidec-gpm.com

W: <https://www.nidec-gpm.com/en/>

Elektrische Ölpumpe

So kompakt. So wirkungsvoll!

Beschreibung

Durch die Implementierung der elektrischen Ölpumpe wird eine Unterstützung des inneren Hydrauliksystems von automatisierten Getriebesystemen erreicht.

Dank der besonders kompakten Bauweise lässt sich die elektrische Ölpumpe platzsparend integrieren. Dennoch sind erstaunlich hohe Druckwerte erreichbar, die begeistern.



Vorteile für Partner und Kunden

- Kompaktheit von Ölpumpe/ Elektromotor/ ECU-System
- Modifikation des Pumpengehäuses bei hydraulischem Ein- und Ausgang und auch in der Fixierung möglich
- Relativ kleine Außenabmessungen

Wen wir suchen

- Wir sind stets auf der Suche nach zukunftsweisenden Kunden, die unsere Leidenschaft für nachhaltige und fortschrittliche Technologien teilen.

Warum sollten Sie mit uns arbeiten?

Die Nidec GPM Group bietet Kühlmittelpumpen, Ölpumpen, elektrische Pumpen sowie Module an. Wir setzen stark auf Forschung und Entwicklung und sind bekannt für unsere innovativen Technologien. Wir entwickeln fortschrittliche Lösungen, um die Effizienz und Leistung von Automobilen zu verbessern. Dazu gehören beispielsweise energieeffiziente Pumpen und Systeme, die den Kraftstoffverbrauch und die Emissionen reduzieren.

Unsere Referenzen



Kontakt

Daniela Tämmler

Marketing Specialist

T: 0174 2439140

M: Daniela.taemmler@nidec-gpm.com

W: <https://www.nidec-gpm.com/de/>

Electric oil pump

So compact. So effective!

Description

Installing this electric oil pump supports the internal hydraulic system of automated transmission systems.

Its extra-compact design means it can be integrated, saving space. Nevertheless, the engine can still achieve amazingly high, pressure values.



Benefits for partners and customers

- Compact oil pump/electric motor/ECU system
- Pump housing can be modified for hydraulic inlets and outlets, including during fixing
- Relatively small external measurements

Who we are looking for

- We are always on the lookout for forward-thinking customers who share our passion for progressive and sustainable technologies.

Why should you work with us?

The Nidec GPM Group supplies coolant pumps, oil pumps, electric pumps, and modules. We have a strong focus on research and development and are known for our innovative technologies. We develop advanced solutions to improve the efficiency and performance of automobiles, including energy-efficient pumps and systems to reduce fuel consumption and emissions.

Our References



Contact

Daniela Tämmler

Marketing Specialist

T: 0174 2439140

M: Daniela.taemmler@nidec-gpm.com

W: <https://www.nidec-gpm.com/en/>

Vom Prototyp bis zur Serie.

Erleben Sie Vielfalt im Prototypen- und Formenbau. Perfekte Konturen, intelligente & nachhaltige Kunststoffe.

Beschreibung

Ob Mehrkomponenten-Werkzeuge, MuCell®- und Blaswerkzeuge, Gasinnen- und Gasaußendruckwerkzeuge, Keramik-Spritzguss, variotherme Temperierung, Metallspritzen, MODELLECHNIK ist Vielfalt. Der Lehren- und Vorrichtungsbau sowie der Prototypenbau mit klassischen Modellbau mit den innovativen Technologien des Rapid Prototyping runden das Leistungsportfolio ab.



Vorteile für Partner und Kunden

Als ganzheitlicher Partner begleiten wir unsere Kunden von der Planung über das Engineering mit anschließender Fertigung und Abmusterung bis hin zur Wartung und Reparatur. Mit innovativen Technologien im Formen- und Prototypenbau inklusive Funktionsintegration und Zusammenbau, bis zum perfekten Finish, bedienen wir seit 34 Jahren Kunden im Automotive Bereich.

Wen wir suchen

- Kreislaufwirtschaft, Nachhaltigkeit, Interieur der Zukunft, 3D-Druck im Großformat

Warum sollten Sie mit uns arbeiten?

- Auf 10.000 m² Fertigungsfläche vereinen wir als Prototypendienstleister alle Kompetenzen für die Automobilindustrie unter einem Dach. Durch unser Knowhow und ein großes Kompetenz-Netzwerk, welches wir uns in 34 Jahren am Markt geschaffen haben, besitzen wir die Möglichkeit allen Belangen unserer Kunden gerecht zu werden.

Unsere Referenzen



Kontakt

Janine Heß

Leitung Marketing &
Kommunikation

T: +49 (0) 36224424464

M: janine.hess@modelltechnik.de

W: www.modelltechnik.de

From prototype to series production.

Diversity in prototype construction and mold making. Perfect contours, intelligent & sustainable plastics.

Description

From multi-component molds to MuCell® and blow molds, internal and external gas pressure molds, ceramic injection molding, variothermal tempering, and metal overmolding, MODELTECHNIK is all about diversity. Our service portfolio is completed by jig and fixture construction, and prototype construction with traditional modeling using innovative rapid prototyping technologies.



Benefits for partners and customers

We offer a holistic service, supporting our customers from the planning stage through engineering to subsequent production and sampling to maintenance and repair. We have been serving automotive sector customers for 34 years, providing innovative technology for mold and prototype construction, including functional integration and assembly, right through to the perfect finish.

Who we are looking for

- Circular economy, sustainability, interiors of the future, large-format 3D printing

Why should you work with us?

As a prototype services provider, we combine all the expertise the automotive industry needs under one roof across 10,000 m² of production space. Our know-how and an extensive network of experts developed over 34 years in the market enables us to meet all of our customers' needs.

Our References



Contact

Janine Heß

Head of Marketing &
Communication

T: +49 (0) 36224424464

M: janine.hess@modelltechnik.de

W: <https://www.modelltechnik.de/en>



Shot Peening / Kugelstrahlen

Oberflächen- & Strahltechnik im Lohnauftrag

Beschreibung

Beim Verfestigen (Shot Peening), werden in oberflächennahen Schichten Druckeigenspannungen induziert, und dadurch die Lebensdauer und Tragfähigkeit von hochbelasteten metallischen Bauteilen erhöht, und somit Ressourcen geschont.



Vorteile für Partner und Kunden

- Anwendung bei allen metallischen Werkstoffen
- Unabhängig von Bauteilgeometrie
- Größere Werkstoffauswahl
- Steigerung zulässiger Belastung und Bauteilsicherheit
- Höhere Leistung bei gleichem Materialaufwand
- Gleiche Leistung bei weniger Materialaufwand
- Einsparung von Gewicht / Abmessung möglich
- Kostensenkung im Service / Gewährleistung
- Wettbewerbsvorteile
- Ertüchtigung bereits in Anwendung befindlicher Bauteile
- Reduzierung v. Instandsetzung und Maschinenstillständen

Wen wir suchen

- Kunden aus allen Branchen der Metallver- und Metallbearbeitenden Industrie

Warum sollten Sie mit uns arbeiten?

- 6 zertifizierte Standorte deutschlandweit
- immer nah am Kunde
- über 40 Jahre Erfahrung
- Begeisterung für unser TUN
- höchste Qualität, reproduzierbar
- flexibel, zuverlässig, schnell und unkompliziert

Unsere Referenzen

- Kunden aus allen Branchen der Metallver- und Metallbearbeitenden Industrie



Kontakt

Andreas Lau

Geschäftsführer

T: +49 3647 4603-0

M: osk-oppurg@osk-kiefer.com

W: www.osk-kiefer.com



Shot peening/shot blasting

Surface & blasting technology on a contract basis

Description

During shot peening, residual compressive stress is induced in layers close to the surface, thereby increasing the service life and load-bearing capacity of highly stressed metallic components and conserving resources.



Benefits for partners and customers

- Can be used with all metallic materials
- Independent of component geometry
- Larger selection of materials
- Increase in permissible load and component safety
- Higher performance with the same materials costs
- Same performance with lower materials costs
- Potential weight/dimension reductions
- Service/warranty cost reduction
- Competitive advantages
- Upgrades components already in use
- Reduces maintenance and machine downtimes

Who we are looking for

- Customers from all sectors of the metalworking and metal processing industry

Why should you work with us?

- 6 certified locations throughout Germany
- Always close to customers
- Over 40 years of experience
- Enthusiasm for what we do
- Superior quality, reproducible
- Flexible, reliable, fast, and uncomplicated

Our References

- Customers from all sectors of the metalworking and metal processing industry



Contact

Andreas Lau

Managing Director

T: +49 3647 4603-0

M: osk-oppurg@osk-kiefer.com

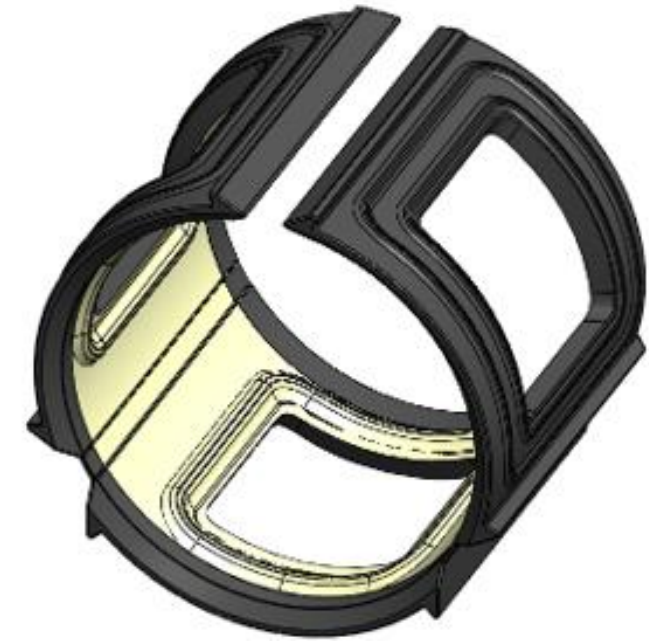
W: www.osk-kiefer.com

Ventildichtung für Thermomanagement

2K-Ausführung Elastomer mit PTFE-Spezial-Compound

Beschreibung

Der Reibungsminimierende PTFE-Compound reduziert als dynamische Dichtfläche zum Drehschieber die erforderlichen Betätigungsmomente des Ventils. Der EPDM-Grundkörper stellt die Basisfunktionen statische Abdichtung und Verpressung über Lebensdauer sicher. Mehrere Dichtungen (hier drei) sind durch das Teilschalendesign mit Knickstellen in ein Bauteil integriert.



Vorteile für Partner und Kunden

- Verkleinerung Ventilantrieb (elektrischer Stellmotor) mit reduzierter Leistung > Minimierung Bauraum, Gewicht und Herstellkosten
- Funktionsintegration von bisher drei Bauteilen: Elastomerkörper, Gleitkörper, Feder. Darüber hinaus können mehrere Dichtungen in einer zusammengefasst und somit Herstellkosten und Montageaufwand reduziert werden.

Wen wir suchen

- Hersteller von Ventilen für das moderne Thermomanagement

Warum sollten Sie mit uns arbeiten?

- VR Automotive GmbH unterstützt seine Kunden schnell und flexibel bei der Entwicklung von dynamischen Dichtungen im Bereich Automotive. Wir haben den kurzen Entscheidungsweg, die schnelle Werkzeugherstellung, die flexible Musterfertigung, den unmittelbaren Test.
- VR Automotive GmbH qualifiziert sich darüber hinaus täglich als verlässlicher Partner mit einer hochqualitativen Serienfertigung für kleinste bis millionenfache Jahresvolumen.

Unsere Referenzen

- Neuentwicklung der VR Automotive GmbH

Kontakt

Dipl. Ing. Stephan Steinke

Leiter Entwicklung

T: +49 (0)3686 61 52 988

M: Stephan.Steinke@vr-automotive.eu

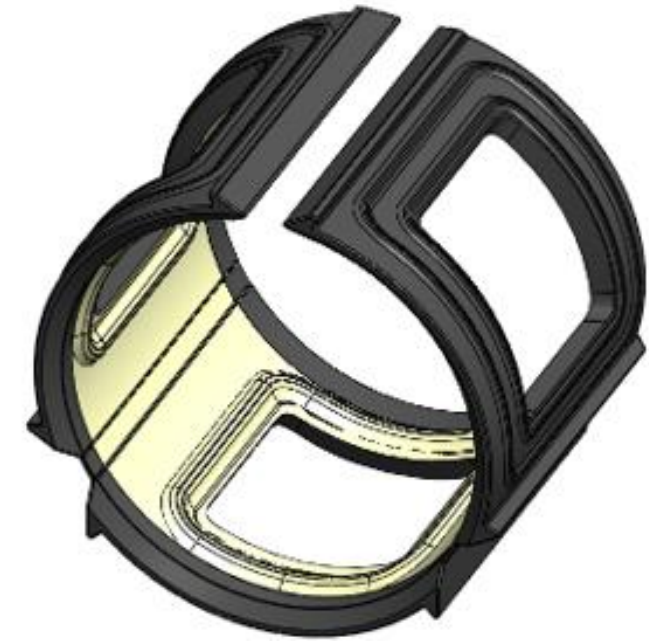
W: www.vr-automotive.eu

Valve seal for thermal management

2-component elastomer version with special PTFE compound

Description

Providing a dynamic sealing surface for the rotary slide valve, the friction-minimizing PTFE reduces the actuator torques required for the valve. The EPDM main body provides basic static sealing and compression over the life of the component. The component's partial shell with buckling points allows it to integrate several seals (three in this case) into one design.



Benefits for partners and customers

- Smaller valve operating mechanism (electric servomotor) with reduced power > Minimal installation space, weight, and manufacturing costs
- Integration of what used to be three components: elastomer body, sliding body, spring. Several seals can also be combined into one, thus reducing manufacturing costs and assembly work.

Who we are looking for

- Manufacturer of valves for state-of-the-art thermal management

Why should you work with us?

- VR Automotive GmbH provides its customers with rapid and flexible support with the development of dynamic seals for the automotive sector. We have efficient decision-making processes and fast tool production times, and thus offer flexible sample production and immediate testing.
- VR Automotive GmbH also proves itself a reliable partner on a daily basis, with high-quality series production for annual volumes ranging from the smallest quantities to millions.

Our References

- New development from VR Automotive GmbH

Contact

Dipl. Ing. Stephan Steinke

Head of Development

T: +49 (0)3686 61 52 988

M: Stephan.Steinke@vr-automotive.eu

W: www.vr-automotive.eu