

Partner für eine
sichere Verbindung





Qualitätssicher
fügen:

*Komponenten und
Baugruppen für die
Automobilindustrie*



Abgassysteme für exklusive
Automobilserien und für den
internationalen Rennsport.



PTS ist seit fast zwei Jahrzehnten auf Abgassysteme und medienführende Bauteile in den Bereichen Prototypenentwicklung, Rennsport und Serien/Kleinserien spezialisiert. Die bevorzugten Werkstoffe sind Edelstahl oder Nicht-Eisenmetalle im Rohr- und Blechsegment.



Sämtliche Entwicklungen und Produkte von PTS kommen in PKWs, Nutzfahrzeugen, Luft-, Wasser- und Schienenfahrzeugen zum Einsatz.

PTS ist ISO TS 16949 bzw. ISO 9001:2015 zertifiziert und Partner zahlreicher Erstausrüster und Tier-1 Zulieferer.



Unsere großen drei „A“s sind erst der Anfang des Alphabets: Abgasanlagen, Abgaskomponenten und Abgaskrümmen ... die Liste lässt sich beliebig fortsetzen, wenn es um die Prozessluft von Verbrennungsmotoren geht, bei der sie überall zum Einsatz kommen. Dasselbe gilt für alle weiteren

medienführenden Bauteile (Rohre, Leitungen) sowie für Halter und Plattformen, die in Automobilen sowie sämtlichen Nutzfahrzeugen unverzichtbar sind.

Wir bewegen Industrien

Lassen Sie uns den Beweis dafür antreten.



Lösungen für alle Leitungen

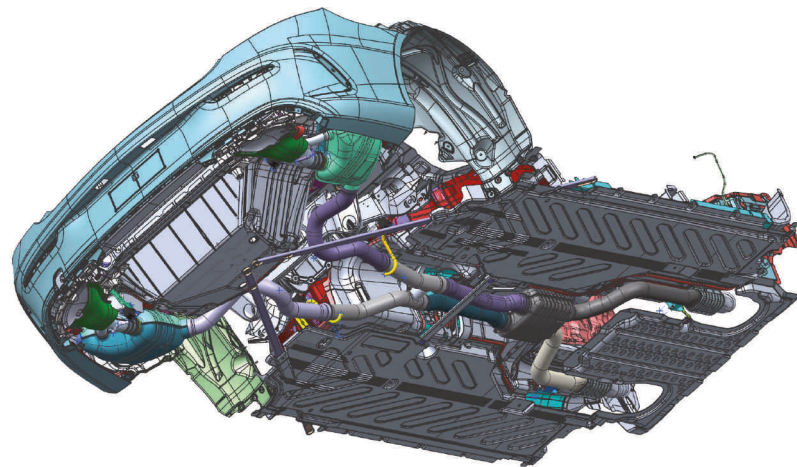
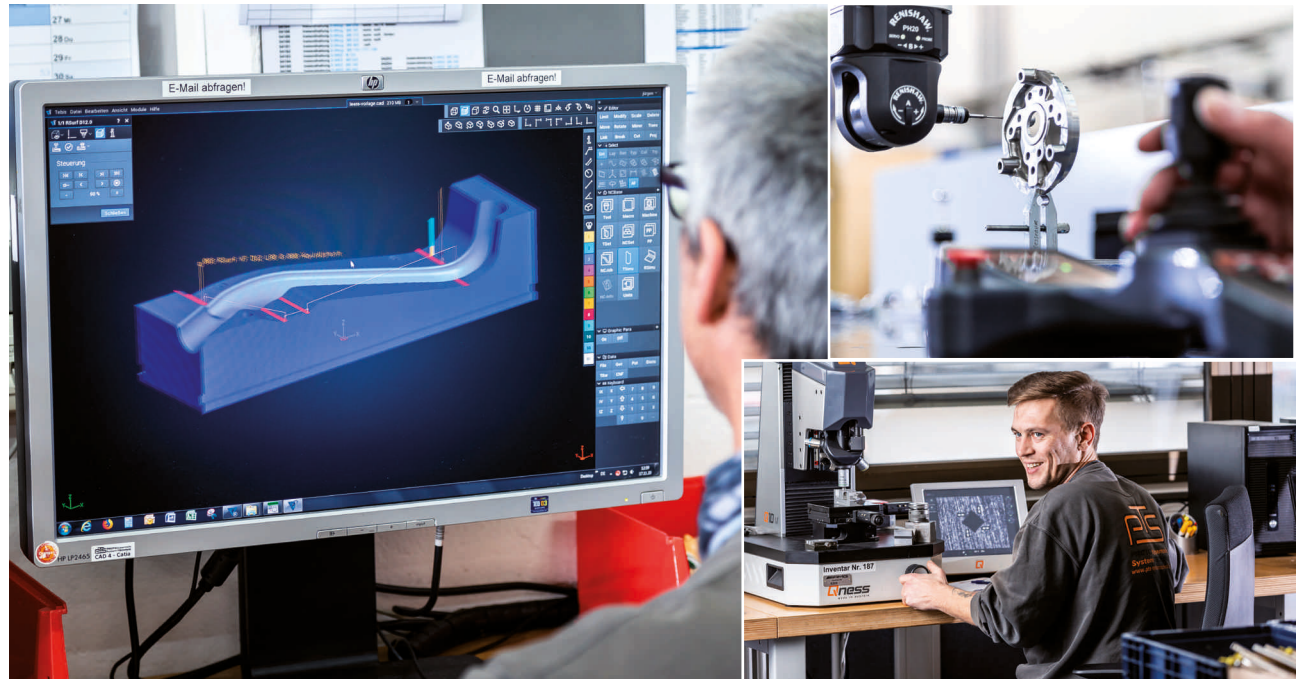
- Brems- und Kraftstoffe
- Brennstoffzellen
- Kühltechnik
- Klimatechnik
- Steuerung
- Lenkung
- Batterie

Auch als Kompakt- oder /und Komplettsysteme

Abgase
und Medien
intelligent
gemanagt



Wir bringen Ihre Ideen in Form



Betrachten Sie uns als Ihren innovativen Dienstleistungspartner in der Fahrzeugentwicklung. Unsere Ingenieurleistungen decken die Bereiche Konstruktion, Berechnung/Simulation sowie Services für Sie ab.

Prototypen, Kleinserien, Serien oder Fahrzeugbauprojekte - jeder Auftrag und jeder Arbeitsschritt wird bei PTS auf Basis eines etablierten Projektmanagements abgewickelt.

Dieses ist maßgeblich für die gesamte Entwicklung: PTS stellt Prototypen her, führt die notwendigen Versuche

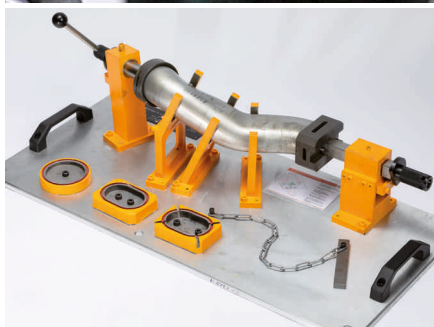
durch und dokumentiert sämtliche Ergebnisse nach Kundenvorgaben.

Engineering nach Plan:

- Datenmanagement
- Package-Untersuchungen
- Erstellung von 2D-Zeichnungen
- Erstellung von 3D-Modellen

Stresstests und Belastungsproben:

- Thermische Beanspruchung und Gestaltungsoptimierung
- Statische Belastung / Bauteiloptimierung
- Simulation des dynamischen Verhaltens einer komplexen Regelstrecke (MATLAB)



Unikate machen das Rennen

PTS verarbeitet hoch wärmefeste Materialien für Abgas-elemente im Fahrzeugbau. Dasselbe gilt für hoch beanspruchbare Materialien für Fahrwerksteile im Leichtbau-bereich. PTS Metall-Prototypen gehen nach der Produktion direkt „ins Rennen“. Komplexe Abgassysteme werden je nach Vorgabe zu vollständigen Baugruppen montiert.

Für alle Industrien gerüstet *Hohe Expertise im Prototypenbau*

Geeignete Druck-, Umform- und Beschneidemaschinen sind für den fortlaufenden Verarbeitungsprozess genauso unerlässlich wie entsprechende Ziehpressen oder Rohrperforier-anlagen.

Die flexible 2D- und 3D-Laser-schneidbearbeitung eignet sich hervorragend für kleine bis mittlere Losgrößen sowie für einen häufigen Bauteilwechsel. PTS verfügt über modernste Laserschneid-Technologien und ist in der Lage, überaus produktiv und sicher hochqua-litative Ergebnisse zu erzielen.



Präzision als Gesetz der Serie



Medienführende Bauteile, Baugruppen oder komplexe Abgasanlagen stehen bei PTS im Vordergrund. Kleinserien gehen in den Rennsport, größere Serien fertigt PTS für die Kfz- und Nutzfahrzeugindustrie:

- Abgasleitungen
- Abgassysteme / Baugruppen
- Baugruppen für Brennstoffzellen
- Rohrleitungen und Rohrleitungsbaugruppen



Aus unserem Portfolio:

- Mittelschalldämpfer
- Endschalldämpfer
- Krümmer
- Öltanks
- Auspuffblenden
- Trittbretter
- Einspritzsysteme
- Fahrwerksteile
- Kraftstoffleitungen





Innenhochdruckumformung und Hochtemperatur-Dämmsysteme

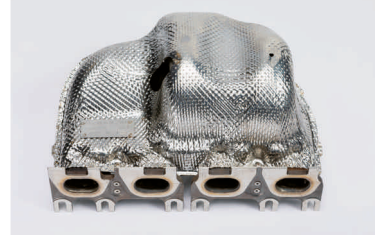
für Prototypen- und Serienbauteile

Das Innenhochdruck-Umformen ist nur ein Beispiel für die professionelle Technik, die bei PTS zur Anwendung kommt: Vorgeformte Rohre in einer Anlage, die während des Umformprozesses geschlossen bleibt, werden durch einen entsprechend hohen Innendruck (Medium: Wasser-Öl-Emulsion) umgeformt. Das Material wird dabei konstant nachgeführt, die Wiederholgenauigkeit sorgt für präziseste Ergebnisse.

Vom Unikat zur Serie:

Dämmsysteme müssen stets

individuellsten sowie gesetzlichen Bestimmungen genügen. Sowohl Abgasleitungen, Katalysatoren, Schalldämpfer als auch Krümmer und Abgasturbolader werden bei PTS mit Integriertdämmungen und selbsttragenden Abschirmungen in Stärken von „hauchdünn“ bis „massiv“ versehen. Sie erfüllen die spezifischen Anforderungen des jeweiligen Einsatzes – zum Schutz der benachbarten Bauteile gegen die zum Teil extremen Temperaturen sowie zur Kanalisierung derselben.





2005 > Gründung

2006 > Entwicklungspartner bei AMG

2008 > 4.800 qm Produktion, 1.000 qm Lager

2013 > Serienproduktionsstart von Kraftstoffleitungen

2014 > Vergrößerung der Produktions-/Lagerflächen

2015 > Umstrukturierung Serienfertigung

2016 > Maschinenpark-Erweiterung

2016/2017 > Neue Roboterfertigungshalle mit 1.000 qm

2021 > Weitere Lagerhalle mit ca. 4.000 qm



Mit ca. 200 Mitarbeitern seit fast 20 Jahren auf der Überholspur.

PTS **PROTO** **typenteile**
System **TECHNIK**

PTS Prototypenteile und System Technik GmbH

Bettringer Str. 42 · 73550 Waldstetten

Tel. +49 7171 / 10421-0 · Fax. +49 7171 / 10421-22

info@pts-systemtechnik.de · www.pts-systemtechnik.de