



Kurz-Präsentation des Unternehmens

Ph - MECHANIK

Standort Aachen



Standort Langenfeld



Agenda der Präsentation

- **Kurzportrait des Unternehmens**
- **Beispielprodukte (Effiziente Produktionsprozesse)**
- **Beispielprojekte (Energie als Kalkulationsfaktor, EfA NRW)**
- **Firmenverbund Ph: INNOTECH, QUESTEC**

FIRMEN - KURZPORTRAIT



Unternehmen: Ph - MECHANIK
Maschinenbau-Technologien
Aachen / Langenfeld

Unternehmensleitung: Josef Phlippen (tech.)
Oliver Schürings (org.)

Branche: Maschinenbau / Automation



Gründung: 1990

Tätigkeitsfelder:

- **Lohnfertigung, Baugruppenmontage, Prototypenbau**
- **Abwicklung von Großprojekten (Robotik, Elektrische Inbetriebnahmen)**
- **Herstellung eigener Produkte (Vertriebspartnerschaften)**
- **Zusammenarbeit mit Patentgebern (Serienreife)**
- **Zusammenarbeit mit Forschungseinrichtungen (Fraunhofer Instituten, RWTH)**
- **Zusammenarbeit mit Beraternetzwerken (IHK, EfA, Kompetenzpartner, u.a.)**

Mitarbeiterzahl: 43



Einige beispielhaft ausgewählte Produkte:



„Vitrine“



Messing - Rundtisch



Messerwalzen



Zellenrad



Verfahrenstechnik



Einige beispielhaft ausgewählte Projekte:

Evakuierungsstuhl

(Projekt mit Vertriebspartnern)

www.escape-mobility.com



mototok

(Projekt mit Patentgebern)

www.mototok.com



HHP III

(Projekt mit Forschungszentren)



Ph - GRUPPE

Ph - MECHANIK

Maschinenbau-Technologien

Aachen / Langenfeld / Heinsberg

www.ph-mechanik.de

Ph-INNOTEC GmbH & Co. KG
(Faser - Verbund - Technologie)

www.ph-innotec.de

Ph-QUESTEC GmbH & Co. KG
(Querschneider - Technologie)

www.ph-questec.de

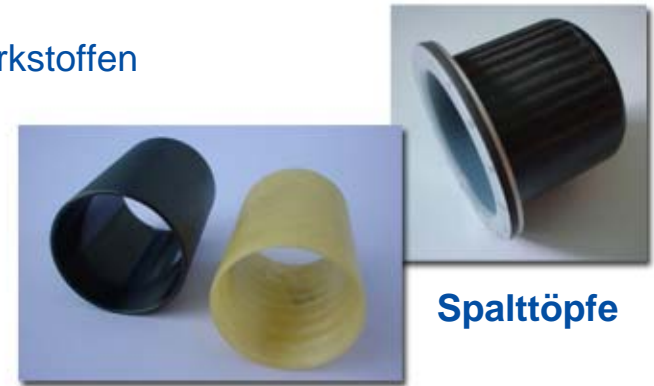
Eröffnung des Kompetenzfeldes Faser-Verbund-Technologie (CFK)

Tätigkeitsfeld:

- Lohn- und Serienfertigung von Kohlefaser-Verbundwerkstoffen
- Formen- und Werkzeugbau
- Herstellung eigener Produkte (Entwicklungsideen)
- Zusammenarbeit mit Patentgebern (Serienreife)

Geschäftsentwicklung:

- Entwicklung neuer Produkte (Prototypen)
- Ausbau der Zerspanungsbearbeitung
- Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2008



Spaltrohre (CFK, GFK)

Spalttöpfe



Leichtlaufrollen



Spezialhebel

Fachkompetenz in der Drucktechnologie (Weltmarkterschließung)

Tätigkeitsfeld:

- Querschneider RQS 60 als eigenes Produkt
- Extrem-Tuning für alte Maschinen
- Weltweites Ersatzteilgeschäft

Geschäftsentwicklung:

- Strategische Vertriebspartnerschaften
- Weltweiter Service



Aus ALT...



... mach NEU!



Weitere exemplarische Baugruppen (auch als Ersatzteile)



Düsenbleche



Bremstische



Transportwalzen



Luft-Präzisions-Gleittisch



SPS-Steuerung (Umrüstung)



Saugwalzeneinheit





Ihr Partner

**konstruktiv
innovativ**

Vielen Dank für Ihre Zeit und Aufmerksamkeit.



Vortrag
Dipl. – Ing. Oliver Schürings