

# Stanzteile

W. Traemann

*Bereichsleiter Stanzteile*

Tel.: +49 (0) 44 31 895 – 60

manager.division2@grashorn-plastics.de

M. Becker

*Key Account Manager*

Tel.: +49 (0) 44 31 895 – 69

stanzteile@grashorn-plastics.de

Grashorn & Co. GmbH  
Stanzwerk Pilz GmbH & Co. KG  
**Bargloyer Straße 5**  
**D-27793 Wildeshausen**

Tel: +49 (0) 4431 895-0

Fax: +49 (0) 4431 895-99

[www.grashorn-plastics.de](http://www.grashorn-plastics.de)

[info@grashorn-plastics.de](mailto:info@grashorn-plastics.de)



# Das Unternehmen

- ↪ seit Jahrzehnten ein intelligenter und flexibler Partner für technische Kunststoffteile
- ↪ modernste Fertigungsmethoden für präzise Ergebnisse
- ↪ zuverlässiger Partner für individuelle Lösungen, vom KMU bis zum Großkonzern



Standort	Wildeshausen (Niedersachsen)
gegründet	1930
Gesellschaftsform	GmbH
Mitarbeiter	~ 60
Betriebsfläche	~ 25.500 m <sup>2</sup>
Brutto-Geschossfläche	~ 10.000 m <sup>2</sup>

Unsere Präzision in der Kunststoffverarbeitung und unsere ausgezeichnete Qualität wird auch durch die folgenden Zertifikate belegt.



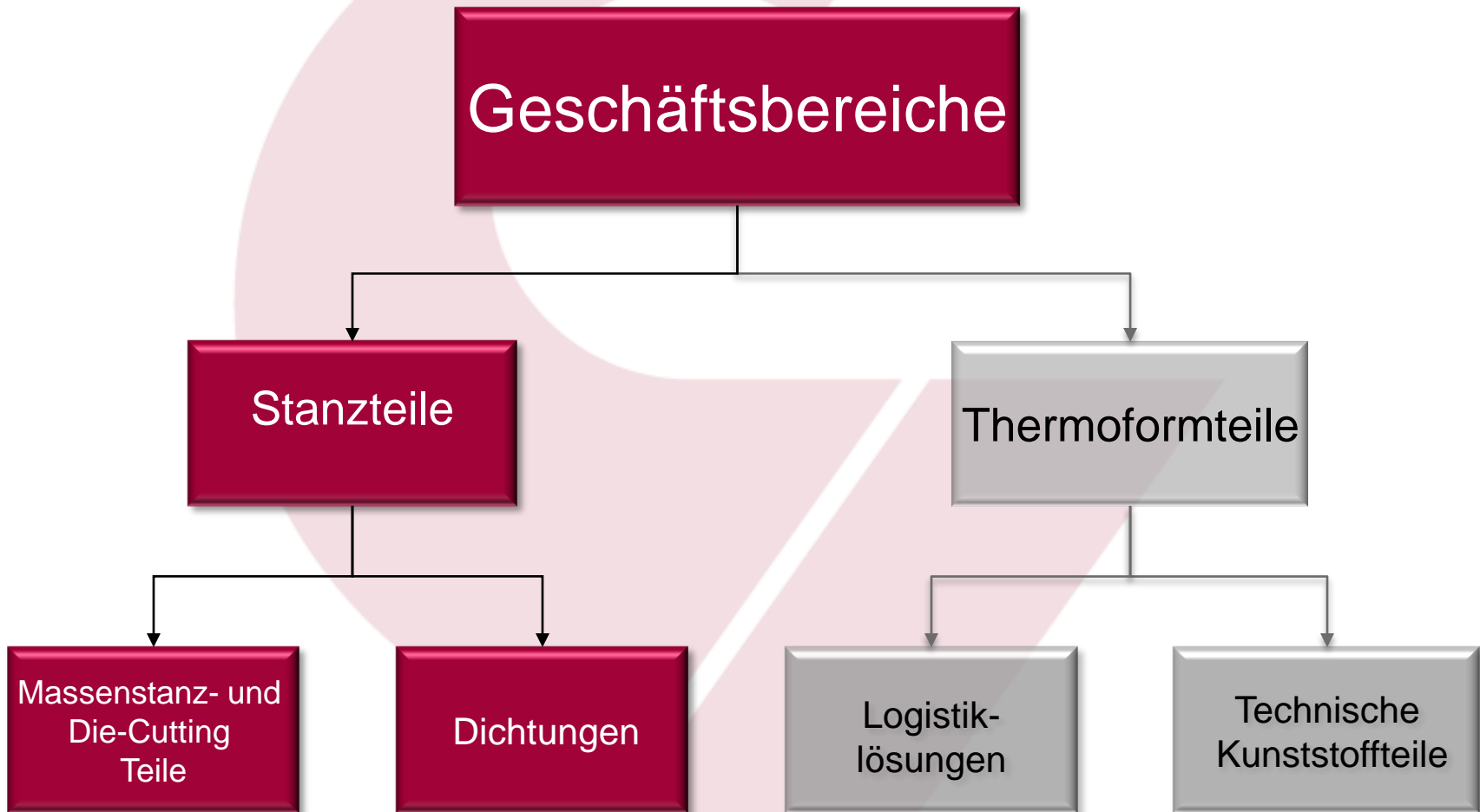
## DIN EN ISO 9001

- ☞ zertifiziert seit 1997
- ☞ jährlich bestätigt

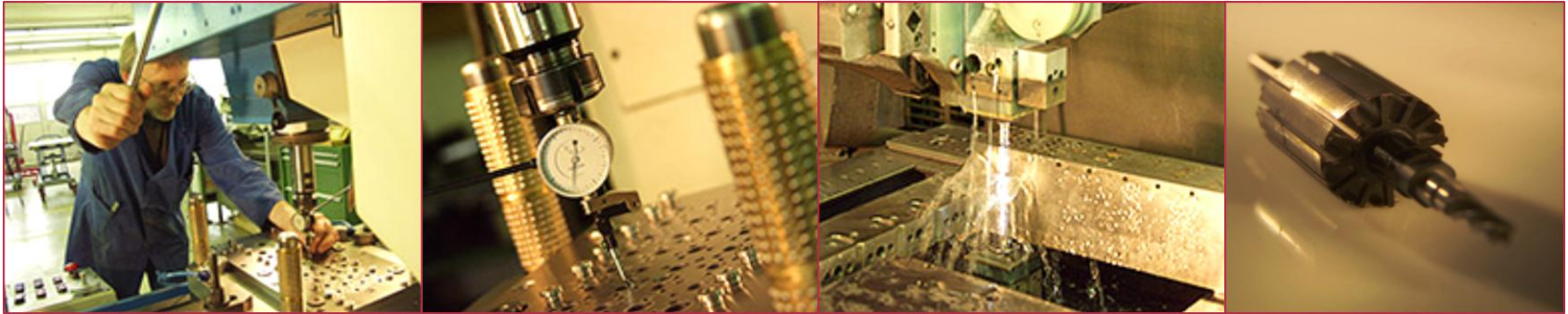


## Ford Q1-Award

# Geschäftsbereiche



# Werkzeugbau



## Technische Ausstattung

Drahterodiermaschine

Flach- und Profilschleifmaschinen

CNC- Werkzeugfräsmaschine

Bohrlehrwerk

Universaldrehmaschinen

3 CAD/ CAM-Arbeitsplätze

## Werkzeuge

Schnittwerkzeuge

Folgwerkzeuge

Folgeverbundwerkzeuge

Prägewerkzeuge

Kantwerkzeuge

# Ausstattung Fertigung

## Technisches Equipment

Präzisionsstanzautomaten

Exzenterpressen bis 25 Tonnen

Die-Cutting Anlagen

CNC gesteuerte Groß-Flächenstanzen

Kiss-Cutting Anlagen

CNC Stanzautomaten bis 50 Tonnen

Hochgeschwindigkeits-Stanzautomaten  
mit CNC-Steuerung



# Werkstoffe

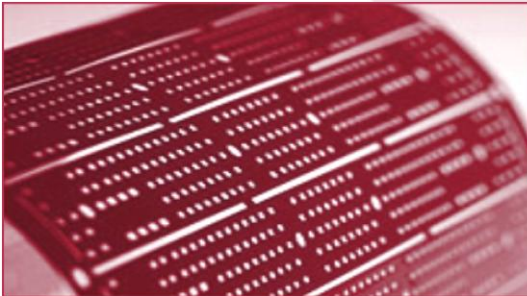
## verwendete, nicht-metallische Materialien

Duroplaste	Hartpapier, Hartgewebe, Vulkanfiber, Glasgewebe
Thermoplaste	ABS, PE, PTFE, PET, PETP, PVC, PP, PS, TPO, Aramid, Polyamid
Mineralisch	Mikanit, Glimmer, Faserpappen, Dichtwerkstoffe
Organisch	Pressspan, Filzpappe, Pappe, Papier, Gumikork, Verbundpressspan
Elastomere	EPDM, CR, NR, NBR, SBR, FKM, VMQ, Schaumstoffe
Verbundmaterialien	Gummihartpapier, Gummimetall
Weitere	Filz, Vlies, Kunstleder, Selbstklebebänder



# Massenstanzteile

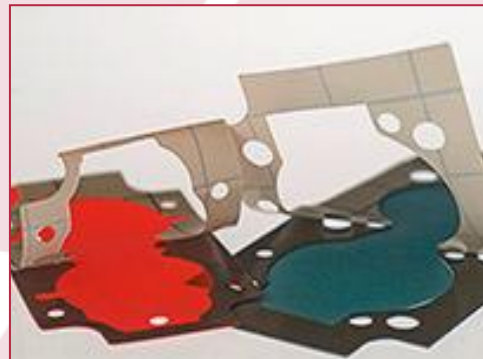
- ↪ Folienstanzteile
- ↪ gebogene Stanzteile
- ↪ Stanzteile aus Verbundmaterialien
- ↪ speziell konfektionierte Stanzteile
- ↪ Stanzteile einzeln, im Gitter (auf Rolle o.ä.), magaziniert usw.





# Die-Cutting Lösungen

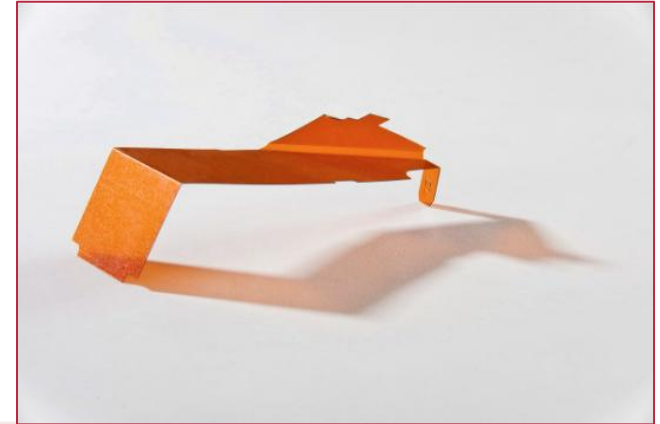
- ☛ selbstklebende Teile mit unterschiedlichen Trägerwerkstoffen
- ☛ geprägte und gebogene Folien
- ☛ Hochpräzise Kiss-Cut Lösungen



# Stanzteile aus Hochleistungswerkstoffen

## Polyimid-Folie 25 $\mu$ - 250 $\mu$

- ☞ temperaturstabil bis 400°C
- ☞ hohe chemische Beständigkeit
- ☞ findet Anwendung in  
Hochtemperatur Umgebungen



## PTFE-Folie

- ☞ optimale Widerstandsfähigkeit gegen aggressive Medien wie bspw. Säuren und Laugen



# Dichtungen



- ↪ Flachstanzdichtungen aus Elastomeren
- ↪ Stanzdichtungen aus Duroplasten
- ↪ Stanzdichtungen aus Verbundmaterialien

*Für unterschiedlichste Anwendungen zur Abdichtung gegen eine Vielzahl von Medien*

# Dichtungslösungen im Überblick

	Varianten	Anwendungen
Anorganische Materialien	bis zu 2,5mm	Dichtungen gegen eine Vielzahl von Medien (Flüssigkeiten, Gase) temperaturbeständig bis 450°C
Elastomere	EPDM, CR, NR, NBR, SBR, FKM, VMQ	Dichtungen gegen Flüssigkeiten und Gase für verwindungsgefährdete Bereiche, bei denen statische Dichtungen nicht anwendbar sind.
Pressspan, Pappe, Papier, Kork, Gummikork		Dichtungen für wenig mechanisch oder thermisch beanspruchte Bereiche, bspw. für elektrische Komponenten
Mineralische Werkstoffe	Mikanit, Muskovite, bis zu 1,5mm	Isolationsmaterialien für Komponenten in thermisch und elektrisch hochstrapazierten Bereichen. Thermisch stabil bis zu 800 °C
Thermoplasten	PE, PP TPO, PVC	Für Komponenten welche keinen hohen Anpressdruck erlauben und/oder verwindungsgefährdete Bereiche.
Vlies, Kunstleder		Staubschutz und Abstreifer, Abdeckungen und Verkleidungen
Filz		Für Dichtungen und Dämpfungen

Audi

Philips

Opel

ZF

Porsche

Siemens

Osram

Volkswagen

Bosch

Daimler

Ford

Visteon

Vitra

Continental

Tyco

VALEO

*Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!*

Grashorn & Co. GmbH  
Stanzwerk Pilz GmbH & Co. KG  
**Bargloyer Straße 5**  
**D-27793 Wildeshausen**

Tel: +49 (0) 4431 895-0  
Fax: +49 (0) 4431 895-99  
[www.grashorn-plastics.de](http://www.grashorn-plastics.de)  
[info@grashorn-plastics.de](mailto:info@grashorn-plastics.de)

