

# PEILER KLEIN

KUNSTSTOFFTECHNIK

## Peiler & Klein Präsentation

# ÜBER UNS

Die Herstellung **technisch hochwertiger Spritzgussteile** erfolgt aus einer Vielzahl verschiedener Standard- und Spezial-Kunststoffarten, wie z. B. Hochtemperatur-Werkstoffe oder strahlenvernetzte Werkstoffe. Darüber hinaus verarbeiten wir auch biologisch basierende Naturstoffe, welche wir mit Unterstützung renommierter Institute und Hochschulen an unserem Produktionsstandort entwickeln und herstellen.

Aufgrund unserer Erfahrungen im eigenen Werkzeugbau und in der Spritzgusstechnik können wir neben vielen langjährigen Kundenbindungen auch auf großes Kundenvertrauen bauen.



**Gründung:**

1994



**Mitarbeiter:**

55



**Umsatz 2023:**

8,1 Mio. €

- **Fokus auf Automatisierung**
- **Breite Kundenbasis in der**
  - Automobilindustrie
  - Installations- und Haustechnik
  - Luftfahrtindustrie
  - Elektrotechnikindustrie
  - Kosmetikbranche
- **Qualitätsstandard**
  - ISO 9001:2015
  - IATF 16949:2016
- **Forschung und Entwicklung**
  - an biobasierten Kunststoffen -  
gemeinsam mit Forschungs-  
einrichtungen und Hochschulen

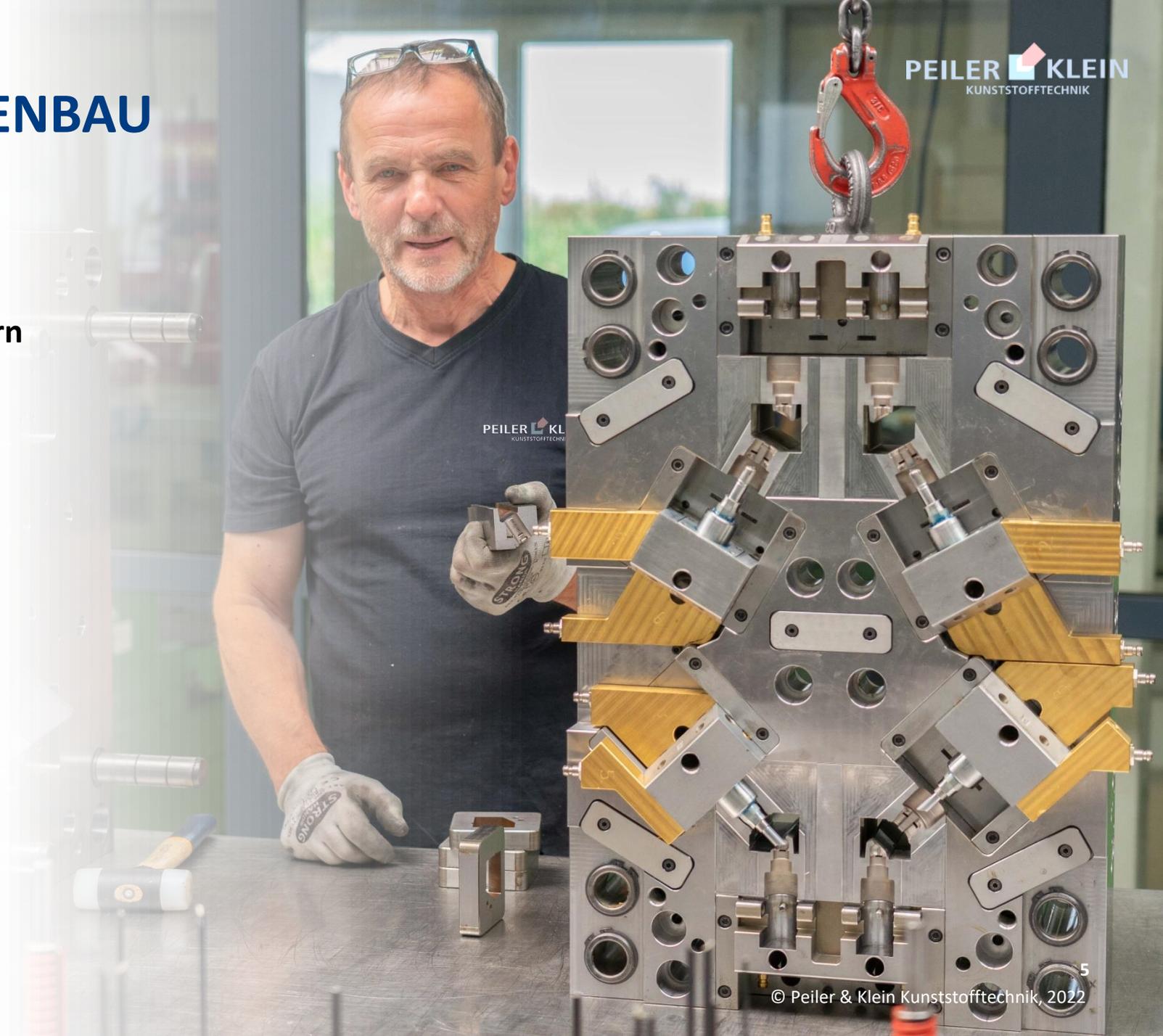
# PRODUKTION / TECHNIKUM

- **36 Arburg und 2 Demag Spritzgießmaschinen von 50t bis 220t Zuhaltung**
- **Zentrale Materialversorgung**  
(Vakuumversorgung, zentrale Trocknungsanlage)
- **Spezialisiert auf technische Kunststoffe bis 160°C Werkzeugtemperatur** (z.B. PA 612 GF, Carbon ...)
- **Automatisation**
  - Automatisches Handling und Entnahmemöglichkeit an allen Maschinen
  - Eigenes BDE-System: Echtzeitüberwachung der Maschinendaten
  - Prozessüberwachung durch Kamera Systeme
- **Technikum: 2 Arburg Spritzgussmaschinen**
- **Montage von Baugruppen**



# WERKZEUGBAU / FORMENBAU

- Unser Fokus liegt auf **Herstellung von Formen für die eigene Spritzerei**
- **Erfahrenes Team von Werkzeugmachern**
- **Enge Zusammenarbeit** zwischen den Abteilungen
- **Schnelle Reaktion** bei Wartung und Instandhaltung
- **Ultraschall-Reinigungsanlage**
- **Laserschweißen**



# QUALITÄTSSICHERUNG



**Serienbegleitende Prozessüberwachung führen wir mit dem CAQ-System durch und legen sehr viel Wert auf die interne 100%-Kontrolle für spezielle Bauteile.**

## Messtechnik

- Hochauflösendes 4K-Digtalmikroskop
- Zugprüfmaschinen
- Feuchtigkeitsmessung
- Moderne, optische & taktile Messmaschinen
- Präzise Vermessungen & Bauteilanalysen mittels Computertomograf
- Rauheitsmessungen



## Computertomograf Bauteilprüfung (Zeiss Metrotom)

- Zerstörungsfreie Bauteilanalyse
- Porositäts-/ Einschlussanalyse, Maßhaltigkeit und Geometrievergleich
- Präzise Vermessungen am 3D-Bauteilscan
- Schadens- und Fehleranalyse
- SOLL- / IST-Vergleich

# UNSER NACHHALTIGER FUSSABDRUCK

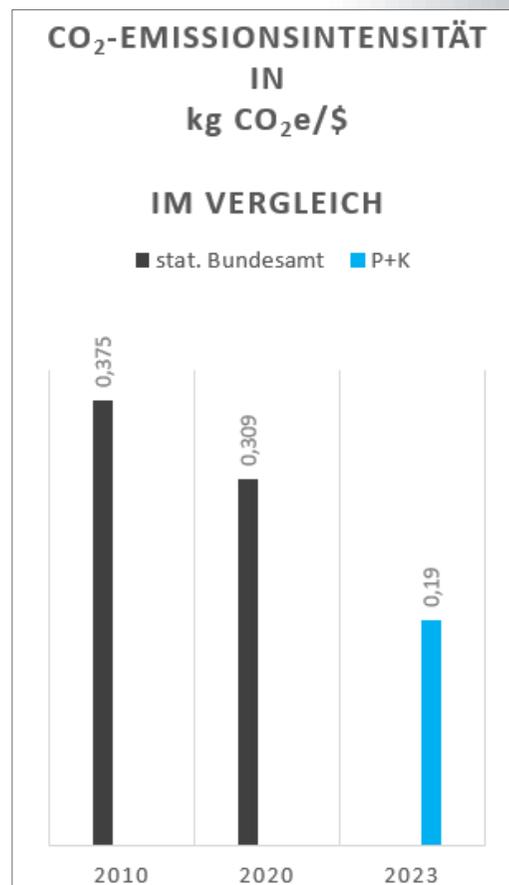
- Nutzung von Ökostrom und eigener PV-Anlage
- Elektrischer Fuhrpark
- vollelektrische SGM & papierlose Fertigung
- **Verarbeitung von Regranulat**  
Der Anguss wird zu Mahlgut verarbeitet, in den Prozess zurückgeführt und wiederverwendet – in Absprache mit dem Kunden.  
Anderenfalls legen wir die Werkzeuge so aus, dass wenig bis kein Anguss entsteht.
- **Umlaufverpackung und Behältermanagement**
- **Forschung und Entwicklung**  
an biobasierten Kunststoffen - gemeinsam mit Forschungseinrichtungen und Hochschulen



# UNSER CO<sub>2</sub> - FUSSABDRUCK 2023

Gesamtemissionen\* **1.715** t CO<sub>2</sub>e  
pro Umsatz **0,19** kg CO<sub>2</sub>e/\$

Upstream-Emissionen  
nach Land (Top 3):



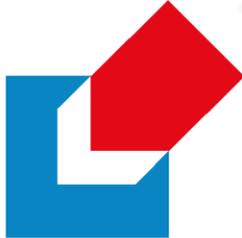
Angaben stat. Bundesamt bei verarbeitenden Gewerben:

2010 **0,375** kg CO<sub>2</sub>e/\$

2020 **0,309** kg CO<sub>2</sub>e/\$



\* Emissionen, die für Scope 2 berücksichtigt werden: market-based



# PEILER KLEIN

## KUNSTSTOFFTECHNIK



**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit**