



**MIENZ**

Gemeinsam die beste Lösung.

Technische Kunststoffteile und Werkzeuge

Gemeinsam die beste Lösung

# Johannes Menz GmbH

## Technische Kunststoffteile und Werkzeuge



### Johannes Menz GmbH

Stiller Berg 22-24  
98587 Steinbach-Hallenberg

Tel.: +49 (0)36847 5161-0  
Fax: +49 (0)36847 5161-12

[info@johannesmenz.de](mailto:info@johannesmenz.de)



# MIENZ

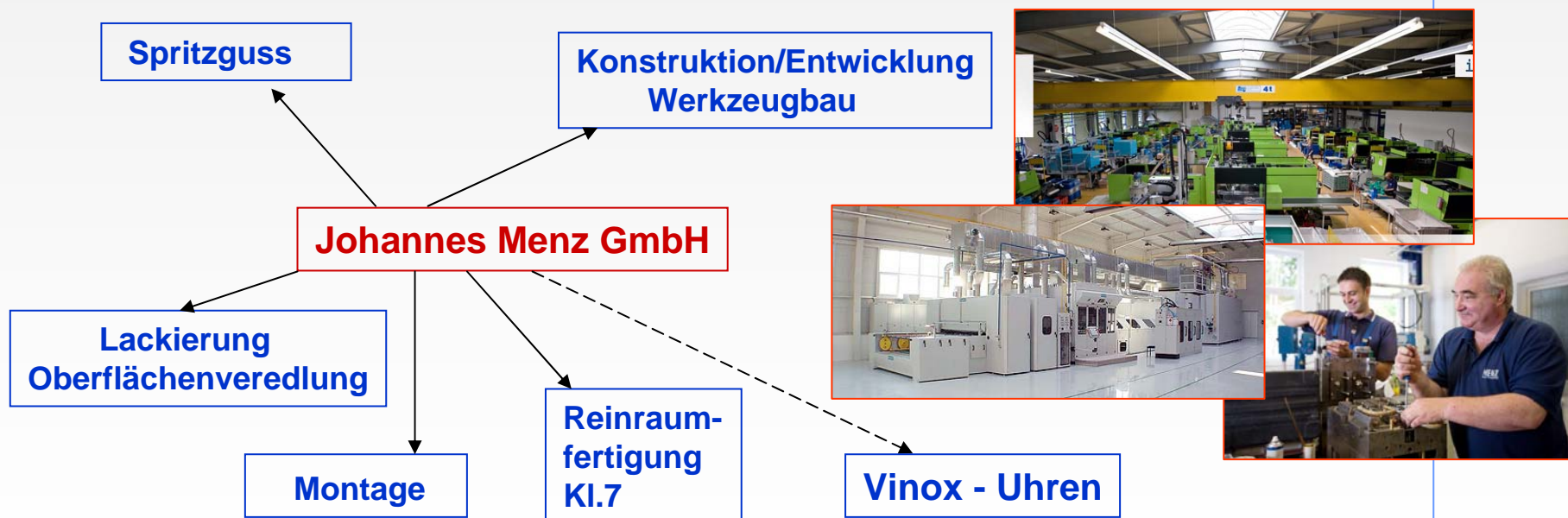
Gemeinsam die beste Lösung.

Technische Kunststoffteile und Werkzeuge

Gemeinsam die beste Lösung

## Kompetentes und Innovatives Unternehmen

„Alles aus einer Hand“ – von der Konstruktion bis zur fertigen Systembaugruppe





# MIENZ

Gemeinsam die beste Lösung.

Technische Kunststoffteile und Werkzeuge

Gemeinsam die beste Lösung

## Aktuelle Qualitätszertifikate



Wir sind zertifiziert nach folgenden Normen:

- 1994 – DIN EN ISO 9001
- 1999 – VDA 6 Teil 1
- 2002 – DIN EN ISO 9001:2000  
+ VDA 6 Teil 1
- 2010 – DIN EN ISO 9001:2008  
+ VDA 6 Teil 1



# MIENZ

Gemeinsam die beste Lösung.

Technische Kunststoffteile und Werkzeuge

Gemeinsam die beste Lösung

## Technisches „Know How“

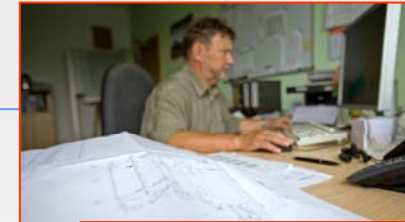
### Werkzeugbau

- Werkzeugkonstruktion an modernen CAD-Arbeitsplätzen
- Durchgängige Verknüpfung von Konstruktion, Programmierung und Maschinen
- Es können alle gängigen Datenformate gelesen und bearbeitet werden, u.a. exp, igs, vda, step, sat, dxf, dwg, jpg, tif, cdr.
- Fertigung von Mustern und Prototypen, u.a. durch Stereolithographie und Vakuumguss
- Werkzeug - und Formenbau bis zu einer Größe von ca. 1200 x 1000 mm
- 1K-/2K-Werkzeuge
- Laserauftragsschweißen
- 3D Messmaschine



### Spritzguss

- Maschinengrößen von 25-600t
- Teilgewicht von 0,05 -1860g
- 1K-/2K-Technik
- Verarbeitung aller gängigen technischen Kunststoffe, außer PVC
- dickwandige, glasklare Polycarbonatteile
- moderne 3D-Messtechnik
- Bemusterung nach VDA,PAPP
- IMDS Eintrag





# MIENZ

Gemeinsam die beste Lösung.

Technische Kunststoffteile und Werkzeuge

Gemeinsam die beste Lösung

## Technisches „Know How“

### Lackierung / Oberflächenveredlung / Laserbeschriftung

- Flächenlackierautomat (Venjakob)
- Handlackierstand für Kleinserien
- 2K Mischanlage, Farbmessgeräte, Normlichtkabine
- Verarbeitung von 1K- und 2K-Lacken;
- Foba Laseranlage mit Kamerasystem zur Qualitätsüberwachung
- Tag-/ Nacht-Design
  
- galvanisches Verchromen
- PVD-Bedampfen
  
- Folienprägen / Heißprägen bis 30cm Ø
- Tampondruck / Siebdruck (auch mehrfarbig)
- Fräsen, Stanzen, Kleben von Kunststoffteilen
- Ultraschallschweißen

### Montage von Systembaugruppen







# MIENZ

Gemeinsam die beste Lösung.

Technische Kunststoffteile und Werkzeuge

Gemeinsam die beste Lösung

## Produktbeispiele

### Spritzguß - Qualitätskontrolle



1

1. Lichtaustrittsscheibe Blinker Touran
2. Installationsgehäuse Armatur
3. Radlaufverbreiterung Mercedes
4. Lichtaustrittsscheibe Blinker



3



2



4



# MIENZ

Gemeinsam die beste Lösung.

Technische Kunststoffteile und Werkzeuge

Gemeinsam die beste Lösung

## Produktbeispiele



1. Handschuhkastenschloss C-Klasse (lackiert, montiert mit Chromspange)
2. Abdeckung Nebelscheinwerfer Phaeton
3. Abdeckung Abschleppöse / Scheinwerferreinigungsanlage Audi A6





# MIENZ

Gemeinsam die beste Lösung.

Technische Kunststoffteile und Werkzeuge

Gemeinsam die beste Lösung

## Produktbeispiele

### Verchromen - Oberflächenveredelung



1. Tasten und Gehäuse für Elektrogeräte
2. Vinox Wanduhr – eigene Marke (Wassertransferdruck)
3. Getränkehalter
4. diverse Chromteile (Matt –und Glanzchrom)







# MIENZ

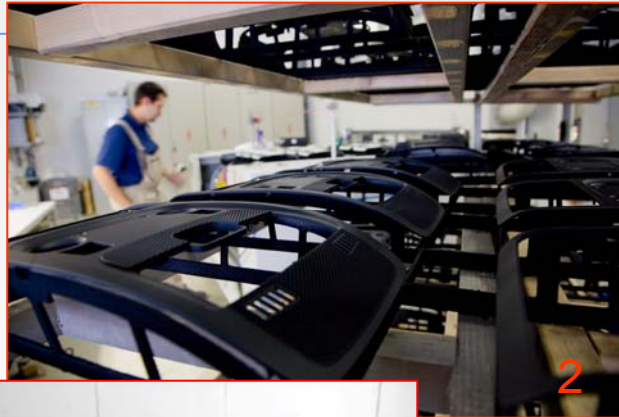
Gemeinsam die beste Lösung.

Technische Kunststoffteile und Werkzeuge

Gemeinsam die beste Lösung

## Produktbeispiele

Lackierung – Laserbeschriftung Tag/Nachtdesign



2



1



3

1. lackierte Mittelkonsole Audi
2. Blende Dachmodul Audi
3. Wippenschalter Dachmodul (lackiert und gelasert)



# MIENZ

Gemeinsam die beste Lösung.

Technische Kunststoffteile und Werkzeuge

Gemeinsam die beste Lösung

## Bildergalerie







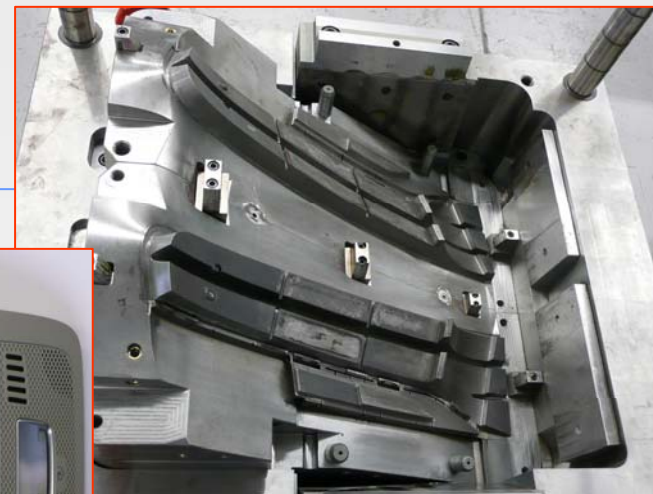
# MIENZ

Gemeinsam die beste Lösung.

Technische Kunststoffteile und Werkzeuge

Gemeinsam die beste Lösung

## Bildergalerie





# MIENZ

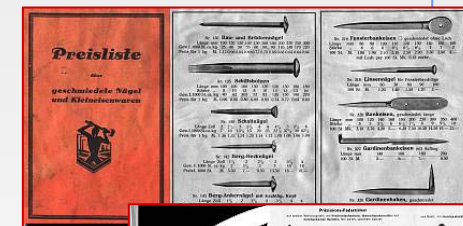
Gemeinsam die beste Lösung.

Technische Kunststoffteile und Werkzeuge

Gemeinsam die beste Lösung

## Von „Damals“ bis „Heute“

- 1884** – Gründung durch Johannes Menz
- 1923** – Übernahme der Firma durch Richard Menz; gefertigt werden zu dieser Zeit die ersten Meß- und Anreißwerkzeuge
- 1952** – Werner Menz übernimmt die Firma von seinem Vater und erweitert das Produktprogramm
- 1958** – die erste Kolbenmaschine wird aufgestellt und der Grundstein für die Kunststoffverarbeitung ist gelegt
- 1963** – die erste Engel-Spritzgußmaschine wird angeschafft
- 1967** – wird die erste 2K-Maschine in Betrieb genommen; produziert werden zu dieser Zeit überwiegend Teile für die Hausgeräte-industrie und den Automobilbereich
- 1972** – die Firma Johannes Menz wird enteignet und verstaatlicht





# MIENZ

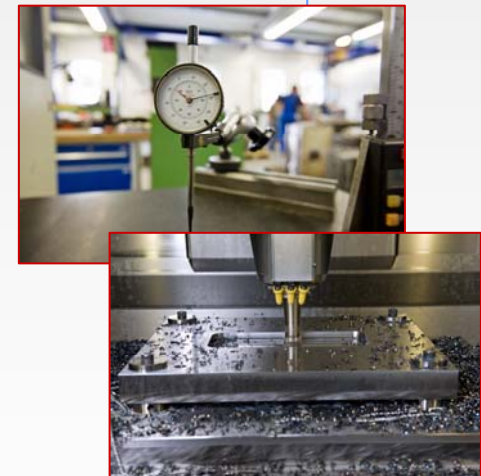
Gemeinsam die beste Lösung.

Technische Kunststoffteile und Werkzeuge

Gemeinsam die beste Lösung

## Von „Damals“ bis „Heute“

- 1990** – Reprivatisierung der Firma durch Werner Menz
- 1991** – Gründung der GmbH und Übernahme der Firma durch Stephan Menz
- 1994** – erste Zertifizierung nach DIN ISO;  
im Gewerbegebiet „Stiller Berg“ wird eine erste große Halle gekauft
- 1998** – Neubau am Standort „Stiller Berg“; **1999** Umzug in die neuen Räume
- 1999** – Gründung des Werkzeugbaus
- 2000** – Neubau der Lackiererei und Erweiterung der Lagerkapazität
- 2004** – Investition in eine neue Venjakob-Lackieranlage; Kapazität im Werkzeugbau wird deutlich vergrößert
- 2008** – Erweiterung Werkzeugbau und Spritzerei; Anschaffung einer FOBA-Laserbeschriftungsanlage („Tag-/Nacht-Design“)
- 2010** – Spatenstich zur Erweiterung der Produktion in der Medizintechnik (Reinraum Kl. 7)
- 2011** – Anlauf der neuen Produktionskapazitäten im 4.Quartal 2011







**MIENZ**  
Gemeinsam die beste Lösung.

Technische Kunststoffteile und Werkzeuge

Gemeinsam die beste Lösung

## Vorschau

- Seitenansicht zum neuen Anbau
- Modernste Technik für den Medizinbereich - Reinraumklasse 7

