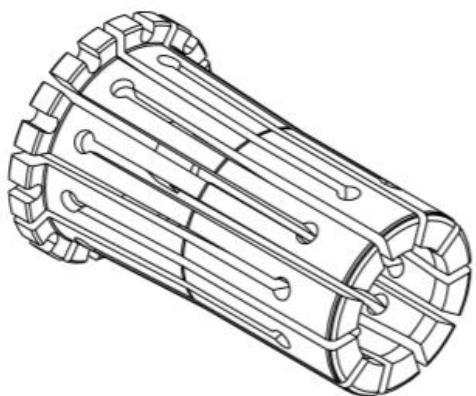


Entwicklung und Herstellung von Präzisionsprodukten



PRECISIUM

Standort



Die Firma

- Seit 1967
- Gründer: Mr. Ludvik Kavčič

- spezialisiert auf die Herstellung von hochpräzisen Metallprodukten mit kleinsten Toleranzbereichen
- Kerngeschäft:
 - Entwicklung und Produktion von Prüf- und Messsystemen für seriell hergestellte Formteile und Handmessgeräte
 - Grenz-, Form- und Prüflehren
 - kundenspezifische Sonderlehren nach technischer Zeichnung,
 - Prüf- und Mess-Vorrichtungen zur Qualitätssicherung während des Produktionsprozesses
 - hochpräzise Maschinen- und Werkzeugteile sowie Baugruppen
 - derzeitig: 19 hochqualifizierte und motivierte Mitarbeiter



Geschichte

1967

Gründung durch Ludvik Kavčič als Nebengewerbe - spezialisiert auf die Herstellung von Grenzrachenlehren

1973

Erweiterung der Unternehmensaktivität auf weitere Prüfmittel, Werkzeuge und Maschinenbauteile

1980

Bau der Werkstatt

1996

Erweiterung des Kundenstamms auf ausländischen Märkten



Geschichte

2002

Erstmalige Verwendung der AutoCAD-Software im Planungsprozess

2004

Tochter Tanja Kavcic wird Geschäftsführerin

2005

Einführung der 3D-Software CATIA im Produktdesign

2017

Umzug zum neuen Standort mit
Kapazitätserweiterung

2018

Einführung des Qualitäts-
managementsystems (ISO 9001)



Unsere Werte

Tradition

Flexibilität

Vertrauen

Sorgfalt

Familie

Unser Anspruch

Genauigkeit

Qualität

Termintreue

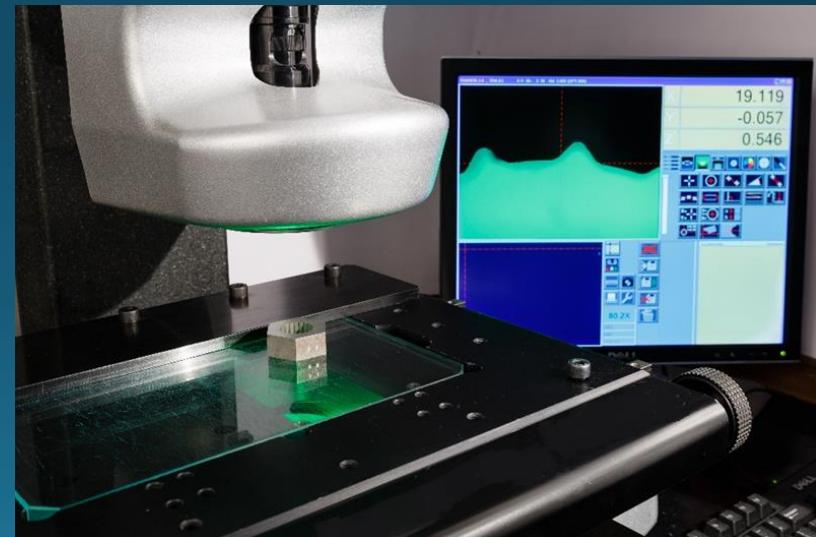


Das Prüflabor

hochwertig ausgestattetes Messlabor für die Durchführung der Genauigkeitsmessungen:

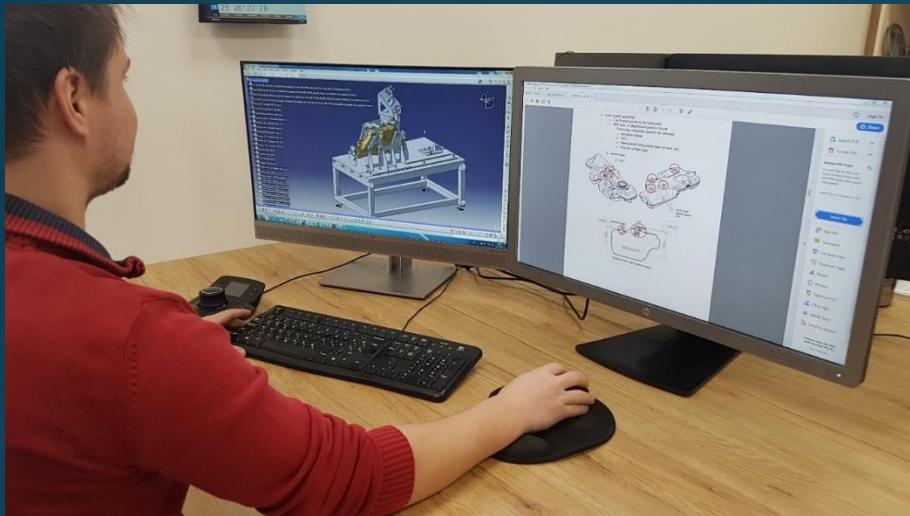
- *CNC 3D Messmaschine DEA Global 07-05-05*
- *optisches Messgerät TESA-VISIO 200*
- *Höhenmessgeräte (von MAHR und Mitutoyo)*

Kunden- oder produkt-spezifische Lasergravur bei Bedarf möglich



Entwicklung und Konstruktion von Prüfvorrichtungen

- für Entwicklung und Design: Verwendung der CATIA 3D CAD-Software



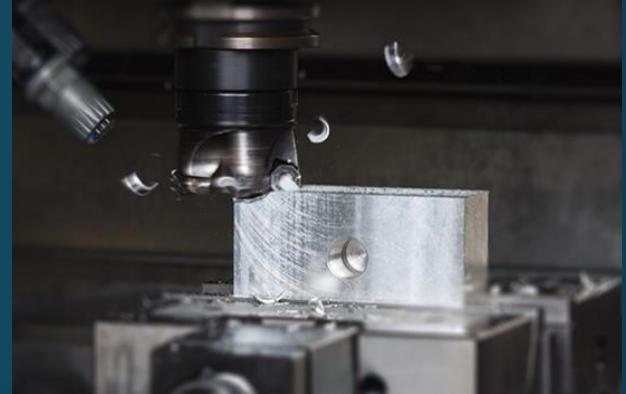
- Daten für Produktprüfung sowohl:
 - attributiv (Produkteigenschaften) als auch
 - variabel (Messwerte) möglich
- .. stets abhängig von den Anforderungen und Wünschen unseres Partners

Wir liefern immer die geeignete Lösung für die Qualitätsprüfung des jeweiligen seriell hergestellten Produkts.

Metallbearbeitung: Fräsen - Drehen - Erodieren

CNC Fräsmaschinen:

- *NEU: Hartford 5A-65E: 5-Achsen-Fräszentrum
(Verfahrweg: X 650 Y 520 Z 460)*
- *HERMLE C740: 5-Achsen-Fräszentrum
(Verfahrstrecke: X 740 Y 500 Z 500)*
- *HERMLE C630T: 3-Achsen-Fräszentrum
(Verfahrstrecke: X 850 Y 500 Z 500)*



CNC Drehmaschine:

- *DMT Kern CD 400
(X-Achse: Ø250mm Z-Achse: 1000mm)*



Drahterodiermaschine:

- *AgieCharmilles CUT 20
(Verfahrstrecke: X 350 Y 250 Z 250)*
- *SODICK VL 600 Q
(Verfahrstrecke: X 600 Y 400 Z 270)*



Metallbearbeitung: Schleifen

Koordinatenschleifen:

- *Koordinatenschleifmaschine CNC Moore*
(Verfahrstrecke: X 500 Y 175 Z 250)



Rund- und Gewindeschleifen:

- *CNC Rund- & Flachschleifmaschine Studer S33*
(Verfahrstrecke: X Ø320 Y 175 Z 250)
- *Gewindeschleifmaschine Lindner*
(Verfahrstrecke: X M75 (M140) Y 350)
- *Präzisions-Rundschleifmaschine Fortuna*
(Verfahrstrecke: X Ø 0,37 (min) Y 10)



Flach- und Profilschleifen:

- *Okamot ACC 64 DX*
(Verfahrstrecke: X 600 Y 400 Z 250)
- *Jung Schleifmaschine*
(Verfahrstrecke: X 500 Y 175 Z 250)



Unser Produktpotfolio

1. Prüf- und Messlehren:

- *Standardmäßige und kundenspezifische Grenzlehrdorne von Ø 0,8 bis Ø 200mm,*
- *Gewindesteckdorne*
- *Grenzrachenlehren ein- und doppelseitig,*
- *Lehrringe zur Durchmesserprüfung*
- *Messlehren zur Prüfung von Höhe, Parallelität oder Position von Bohrungen (Positionslehren)*



Unser Produktportfolio

2. Prüf- und Messvorrichtungen z.B. für:

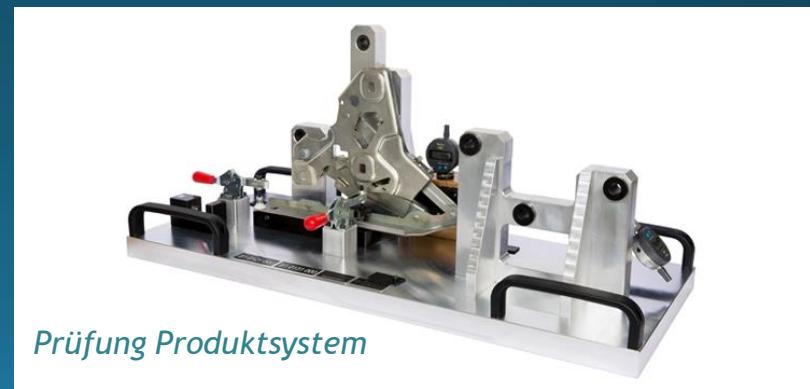
- *gestanzte Werkstücke*
- *Formteile aus Metall (Guss) und Kunststoff (Spritzguss)*
- *Produktmodule und -systeme*



Prüfung gestanztes Werkstück



Prüfung Kunststoffformteil



Prüfung Produktsystem

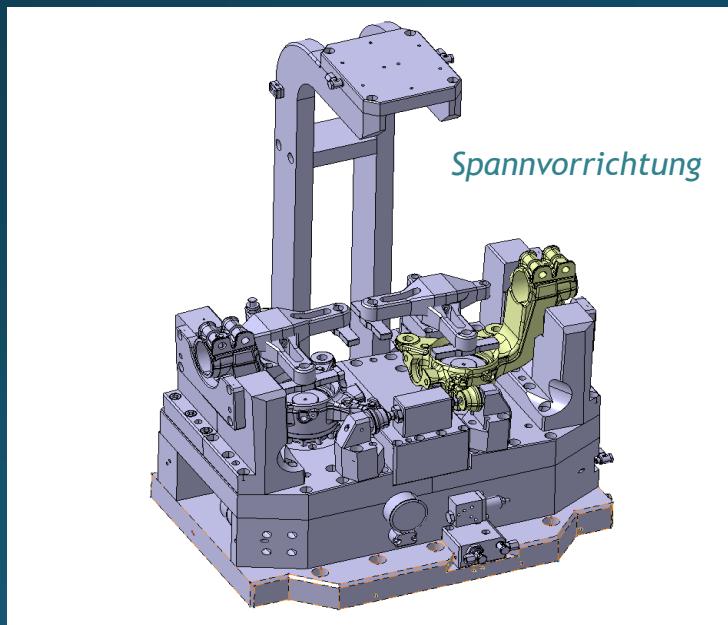
Unser Produktportfolio

3. Vorrichtungen für industrielle Fertigungsprozesse in der Serienproduktion:

- *Montagevorrichtungen*
- *Nietvorrichtungen,*
- *Spannvorrichtungen*



Montagevorrichtung



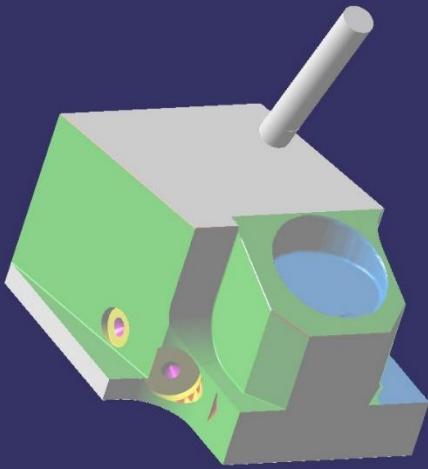
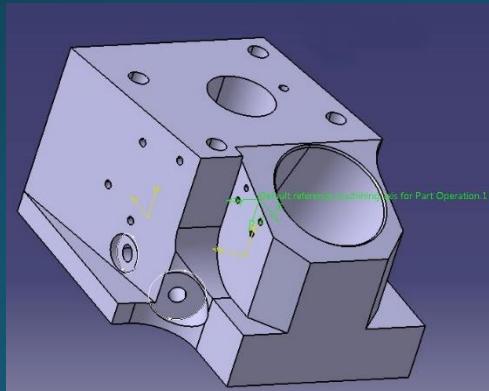
Spannvorrichtung



Nietvorrichtung

Unser Produktportfolio

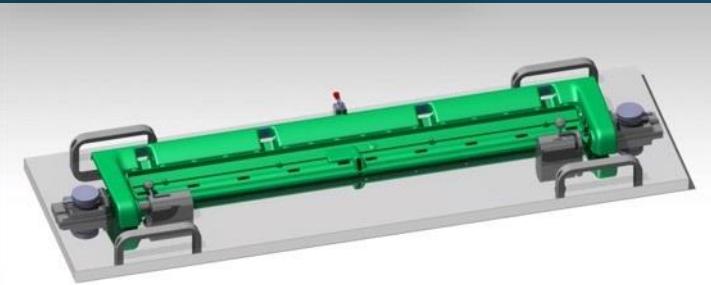
4. Hochpräzise Maschinen- und Werkzeugteile in Kleinserien



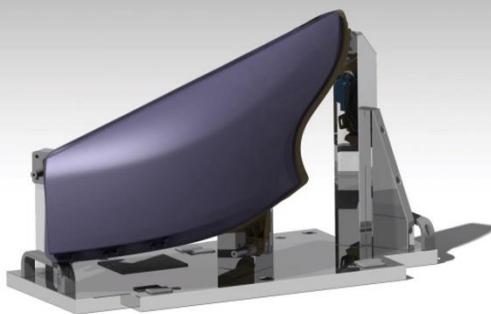
Einige Referenzen und Partner



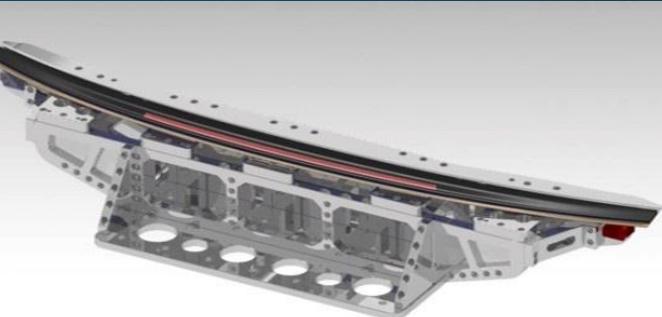
Weitere Projekte



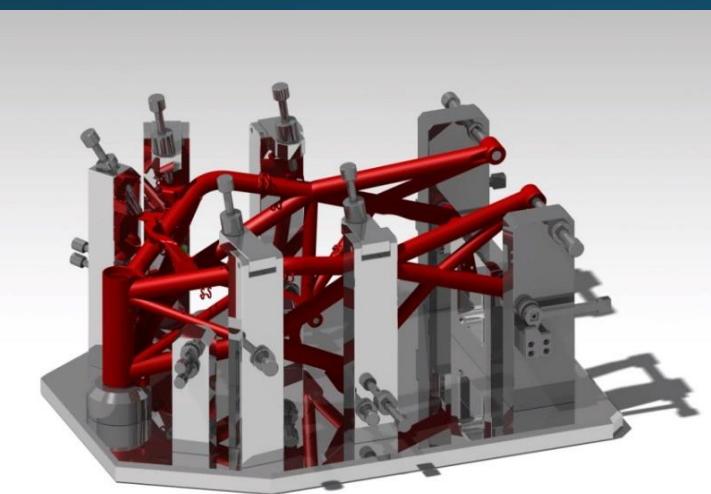
*Messvorrichtung Kunststoffabdeckung
der ISO-Fix Befestigungsvorrichtung im Auto*



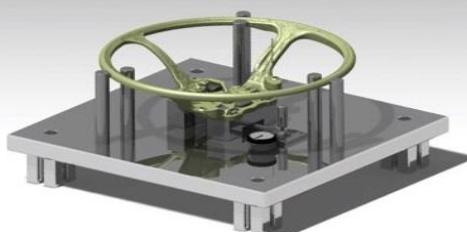
*Haltevorrichtung für 3D-Messung
Frontscheinwerfer (Renault Trafic)*



*Vorrichtung für Vibrationstest der dritten
Bremsleuchte (Jaguar)*



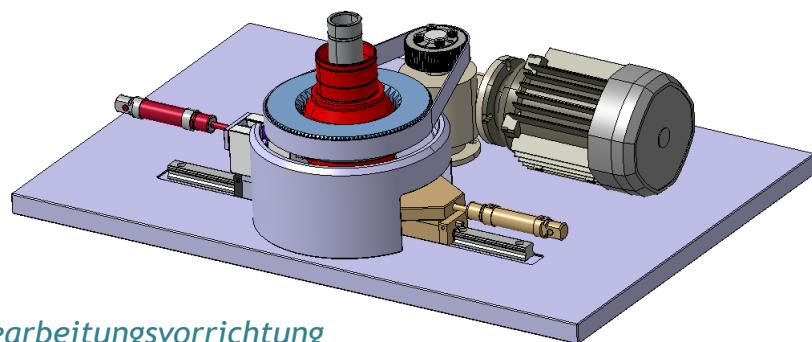
Messvorrichtung für Rahmengestell (Ducati)



Messvorrichtung Lenkrad (Citroën)



*Messvorrichtung attributiv
Kraftstofftank (Renault Clio)*



Bearbeitungsvorrichtung



*Messvorrichtung variabel
Sitzträger (Audi)*



Unsere Qualität - Ihre Spitzenleistung

PRECISIUM d.o.o.
Savska loka 4,
4000 Kranj
Slowenien

Tel.: +386 (0)4 231 77 66
Fax: +386 (0)4 231 77 61
Email: info@precisium.si
Web: www.precisium.si

PR^ECISIUM