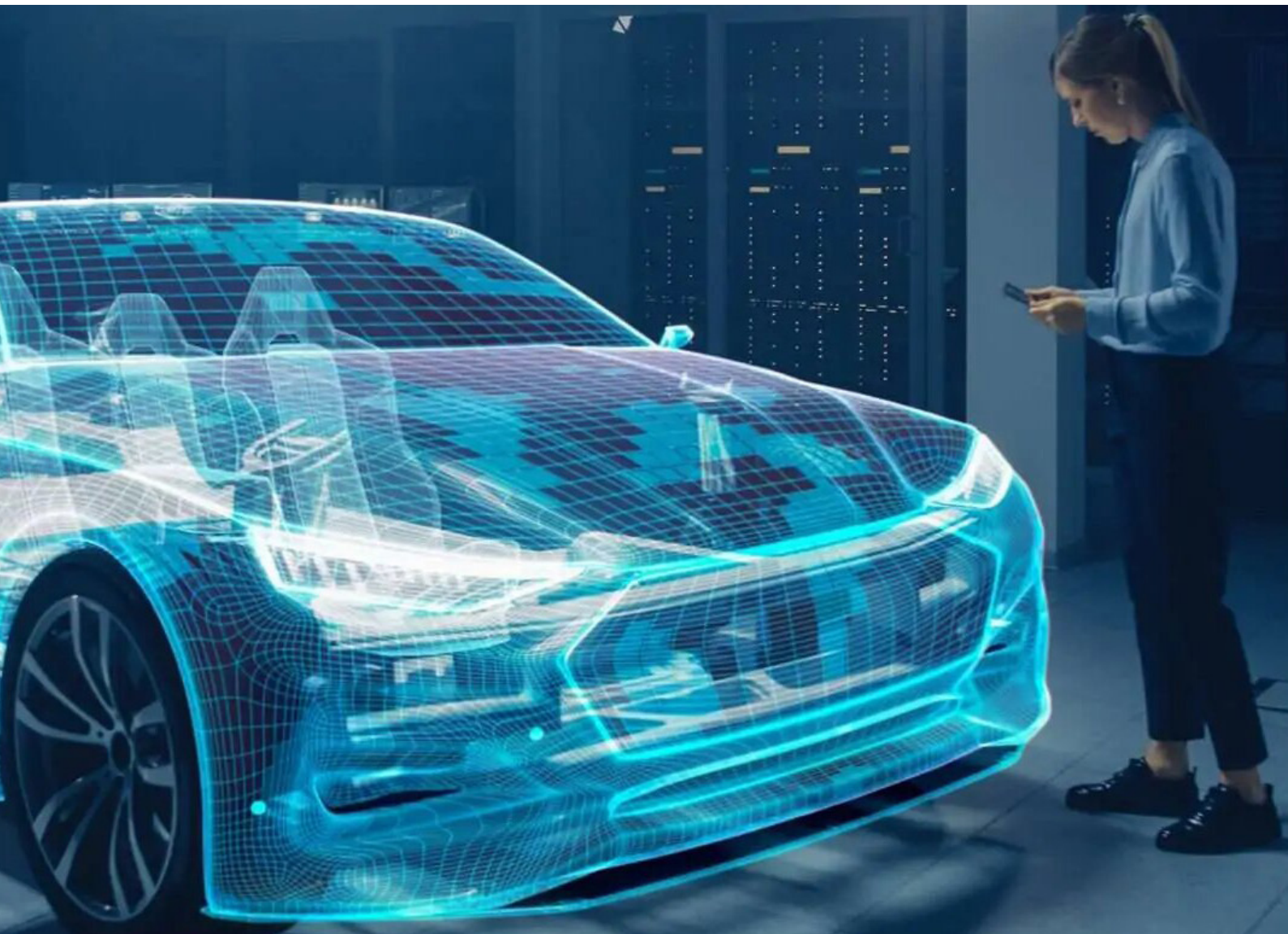


**Sondermaschinenbau aus Leidenschaft**

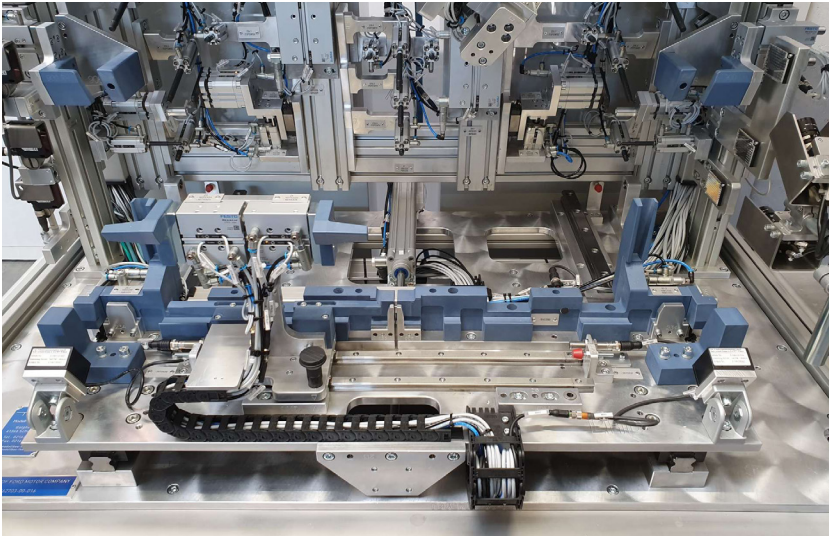
**TKS**

THEVEN & KLYN  
SONDERMASCHINENBAU GMBH & CO. KG



**Sondermaschinen- und Anlagenbau  
Automatisierungstechnik  
Lehrenbau  
Modell-, Formen- & Werkzeugbau**





**Bei uns erhalten Sie für Ihre  
Produktionsprozesse:**

- + Sondermaschinen und Montage-  
vorrichtungen in Einzelanfertigung
- + individuell gefertigte Betriebswerkzeuge
- + Bearbeitungsmaschinen
- + Montagearbeitsplätze und  
vollautomatische Montageanlagen
- + Automatisierte Prüfanlagen  
„End-of-Line-Prüfstände“

## Sondermaschinen- und Anlagenbau

Wir fertigen individuelle Arbeitsmaschinen nach Ihren Vorgaben. Bei uns erhalten Sie Komplettlösungen aus einer Hand – für Ihren individuellen Bedarf.

Unsere Sondermaschinen kommen in den unterschiedlichen industriellen Bereichen zum Einsatz, darunter:

- + Fahrzeug - und Automobilindustrie
- + Energie- und Medizintechnik
- + Verpackungsindustrie

### Unsere Leistungen

Als Hersteller für Sondermaschinenbau erstrecken sich dabei unsere Leistungen von der Entwicklung und Konstruktion über die Fertigung und Montage bis zur Inbetriebnahme bei Ihnen vor Ort.

Ob einzelner Montagearbeitsplatz oder ganze Montagelinie: Wir liefern Ihnen Komplettlösungen aus einer Hand – individuell gefertigt nach Ihren Anforderungen.

### Wir liefern die passende Steuerungssoftware gleich mit

Natürlich liefern wir Ihnen auch die Steuerungssoftware. Denn Sondermaschinen benötigen eine eigens gefertigte Steuerungssoftware für den individuellen Gebrauch. Als Sondermaschinenbau Hersteller entwickeln und programmieren wir die passende Software und binden diese gleich mit ein. Dank einfacher Visualisierung – wenn möglich – mittels Touchscreen lassen sich unsere Maschinen unkompliziert bedienen und die Handhabung des neuen Arbeitsgerätes kann von Ihnen und Ihren Mitarbeitern schnell erlernt werden.



#### Ihre Vorteile auf einen Blick

- + Unsere Maschinen arbeiten zuverlässig – bei Bedarf auch an 7 Tagen die Woche zu jeweils 24 Stunden
- + Sie können also auch bei hoher Auftragslage schnell und präzise fertigen, ohne krankheitsbedingte Ausfälle Ihrer Mitarbeiter fürchten zu müssen
- + Auf diese Weise amortisieren sich die Kosten innerhalb weniger Jahre und ermöglichen Ihnen Ertragssteigerung bei verbesserten Arbeitsbedingungen für Ihre Mitarbeiter

## Automatisierungstechnik

### Automatisierte Montagelinien und Montagestraßen mit Komplettumgebung.

Bei uns erhalten Sie neben den **individuell gefertigten Robotern** die gesamte Montagestraße, Fertigungslinie und Roboterumgebung inklusive aller Elemente.

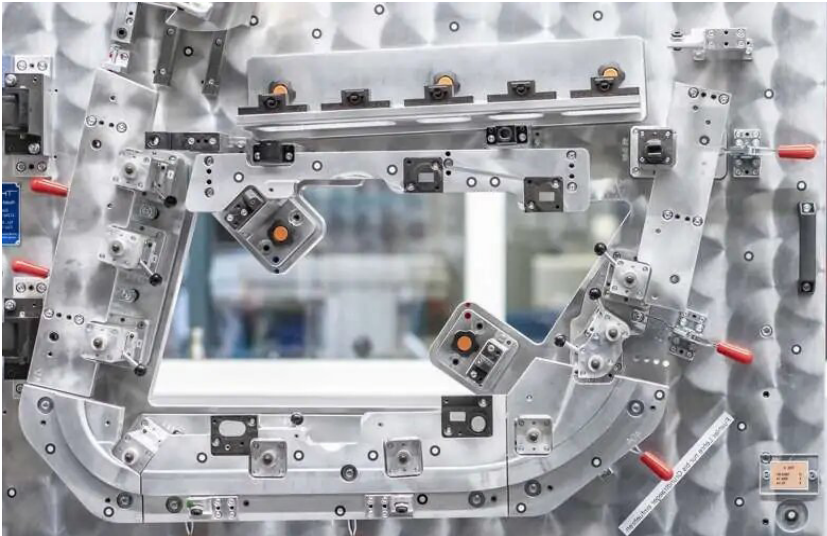
#### Unsere Leistung im Überblick:

- + **Schutzräume:** Entwickelt im Rahmen eines hochwirksamen Sicherheitskonzeptes.
- + **Bandstraßen:** Für eine reibungslose Material- und Produktbewegung.
- + **Beschickungs- und Entladungseinheiten:** Effizient und passgenau integriert.
- + **Steuerungsprogrammierung:** Einschließlich Lichtschranken, Barcodes und übergeordneter Betriebssysteme.

Automatisierung ermöglicht Ihnen **Zeitersparnis, Zuverlässigkeit** und **erweiterte Produktionszeiten**. Durch die **wirtschaftliche Arbeitsweise** mit beschleunigten Vorgängen und durch die Fähigkeit, größere Aufträge in kurzer Zeit bearbeiten zu können, amortisieren sich die Investitionen für die Automatisierung meist schon nach **zwei bis drei Jahren**.

#### Individuelle Lösungen für Ihren Bedarf

Ob Sie nun eine **kleine, verbesserte Handhabung**, einen **produktiveren Montageplatz** oder eine **komplexe Produktionsstraße** benötigen: Wir entwickeln als **Automatisierungstechnik Hersteller** zusammen mit Ihnen individuelle Lösungen für Ihren Bedarf. Bei uns stehen Sie immer im direkten Kontakt mit unseren **verantwortlichen Technikern** und dem jeweiligen **Projektteam** – gemeinsam finden wir die individuelle Automatisierungslösung für Ihren Betrieb.



### Wir fertigen Mess- und Prüflehren für folgende Branchen

- + Automobilindustrie
- + Energietechnik
- + Nutzfahrzeuge
- + Verpackungsindustrie
- + Haushaltswarenindustrie
- + Medizin- und Gesundheitstechnik

# Lehrenbau, in höchster Präzision

## Zuverlässigkeit als wichtigstes Kriterium

Unsere **Einzelteil- sowie Zusammenbaulehren**, Prüf- und Bearbeitungsvorrichtungen werden in den verschiedenen Produktbereichen und Entstehungsprozessen eingesetzt.

## Unsere Prüflehren unterstützen Sie mit ihren Messdaten bei:

- + Konzepterstellung
- + Konstruktion
- + Einzelteilproduktion
- + Zusammenbau
- + Validierung

Wir fertigen unsere Prüflehren aus **Aluminium, Kunststoff** oder **Stahl** für alle Einsatzbereiche, die eine exakte Vermessung oder Funktionskontrolle benötigen. Unsere individuell erstellten Lehren ermöglichen es, Produktteile oder ganze Produkte schnell, zuverlässig und exakt zu kontrollieren. Im Rahmen der Qualitätssicherung können mit unseren Lehren **Fertigungstoleranzen** ermittelt werden, **passgenaue Produktionsteile** erstellt werden und **visuelle Eindrücke** messbar gemacht werden.

## Zusätzlich bieten wir:

- + Stabile Messaufnahmen
- + Prüf- und Kontrollvorrichtungen
- + Bearbeitungsvorrichtungen

Unsere Lehren sind nach den Prinzipien höchster Präzision und Stabilität gefertigt. Denn diese Merkmale sind Grundvoraussetzung für eine maßhaltige Produktion. Als Hersteller von Prüflehren entwickeln und fertigen wir Lehren nach Ihren speziellen Anforderungen, damit Sie im Rahmen einer rationellen und gleichzeitig qualitativ hochwertigen Fertigungsüberwachung komplexe Bauteile und Systemkomponenten kontrollieren können.



**TKS ist spezialisiert auf:**

- + Funktionsmodelle
- + Karosseriemodellbau
- + Prototypenbau
- + Schaumwerkzeuge
- + Kaschier- und Umbugwerkzeuge
- + Verformwerkzeuge
- + Waterjetschalen.

## Modell-, Formen- & Werkzeugbau

Alle unsere Arbeiten entstehen in **Einzelanfertigung** – präzise abgestimmt auf Ihren individuellen Bedarf. Wir erstellen als Werkzeugbau Hersteller – je nach Aufgabenstellungen – **Prototypen** für:

- + einzelne Bauteile
- + Einzelfunktionen
- + Komplettmaschinen

### Der Werkzeugbau in der Automobilindustrie

Der **Werkzeugbau** gewinnt immer mehr an Bedeutung bei der effizienten Produktion von Automobilen. Sah man sich in der **Automobilindustrie** früher eher Großserien mit weniger Varianten gegenüber, dominieren heutzutage eher Kleinserien mit variantenreichen Modellen. Dabei benötigt im Prinzip jedes unterschiedliche Bauteil eines neuen Fahrzeugs ein eigenes Werkzeug für sich.

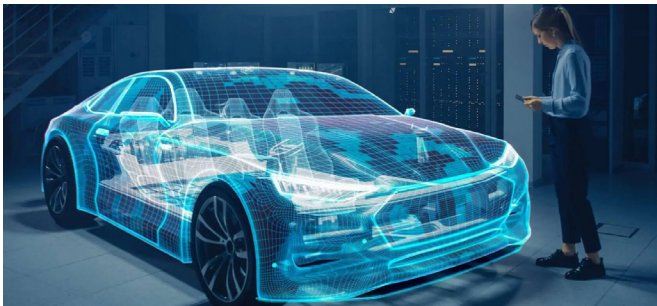
### Branchenübergreifende Lösungen

Nicht nur die Automobilindustrie benötigt Modelle zur Fertigung von Serienbauteilen. Wir erstellen Bearbeitungsvorrichtungen für:

- + **Serienfertigung von Autozulieferern**
- + **Nutzfahrzeuge**
- + **Landtechnik**
- + **viele weitere Branchen**

Wir liefern **Einzelanfertigungen** für Ihre Anforderungen: vom **Funktionsmodellbau** über den Prototypenbau bis zum Werkzeugbau für **Schäum-, Kaschier- und Umbugwerkzeuge**. Alle unsere Arbeiten entstehen in Einzelanfertigung – für Ihren individuellen Bedarf. Wir liefern branchenübergreifend entsprechend Ihrer Anforderungen.

## Branchenübersicht

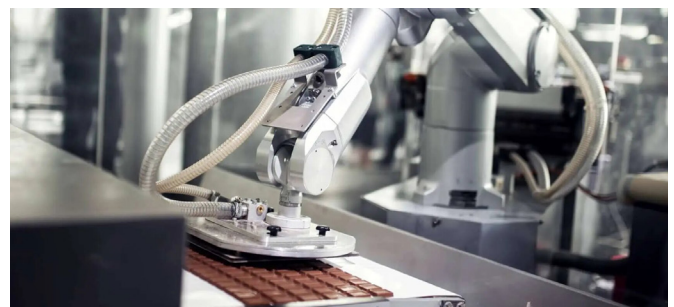


### Automobilindustrie

Durch individualisierbare, modulare und automatisierte Fertigungs- und Logistikprozesse zu nachhaltigem Erfolg in der Automobilindustrie.

### Energietechnik

Durch automatisierte Fertigungstechnik und hochpräzisen Qualitätskontrollen im Materialeingang zu nachhaltigem Erfolg in der Energietechnik.



### Nutzfahrzeuge

Durch individualisierbare, modulare und automatisierte Fertigungs- und Logistikprozesse zu nachhaltigem Erfolg in der Nutzfahrzeugindustrie.

### Verpackungsindustrie

Durch die Automatisierung von einzelnen Arbeitsabläufen innerhalb der Produktionskette zu nachhaltigem Erfolg in der Verpackungsindustrie.



THEVEN & KLYN  
SONDERMASCHINENBAU GMBH & CO. KG



## Theven & Klyn Sondermaschinenbau GmbH und Co. KG

Galgheide 8, 41366 Schwalmtal  
Telefon: 02163 / 34 90 770 | Fax: 02163 / 34 90 779  
Mail: [info@tk-sondermaschinenbau.de](mailto:info@tk-sondermaschinenbau.de)  
Web: [tk-sondermaschinenbau.de](http://tk-sondermaschinenbau.de)



**Sie möchten mehr über TKS und unsere Leistungen erfahren?  
Kontaktieren Sie uns gerne für ein unverbindliches Beratungsgespräch.**