

Immer  
einen Schritt voraus

## *Fortschritt durch Innovation*

Innovative Ideen sind der Motor der Wirtschaft.  
Das gilt auch für die tecxellent GmbH.



## Wir über uns

Seit nun mehr als 25 Jahren sind wir für unsere Kunden ein verlässlicher Partner. Über diese lange Zeit konnten wir unser Leistungsangebot kontinuierlich weiterentwickeln und mit anspruchsvollen Projekten immer mehr Know-How gewinnen.

Kundenzufriedenheit steht bei unserem Handeln immer an erster Stelle!

- 1990** | Angefangen hat alles mit der nebenberuflichen Gründung einer mechanischen Fertigung durch Lothar Schmahl in Nieder-Olm.
- 1992** | Gründung der inhabergeführten Fa. CNC-Technik durch Lothar Schmahl. Neubau einer eigenen Produktionsstätte im rheinhessischen Stackeden-Elshem und Anschaffung der ersten Maschine, einem 5-Achs-Fräszentrum - Maho 600L.  
Tätigkeitsschwerpunkte: 3D Prototypen- und Formenbau und Fertigung für die Automobilindustrie.
- 1993** | Entwicklung eines eigenen Werkzeugmesssystems als zweites Standbein. Der nationale und internationale Vertrieb erfolgt bis heute unter anderem über die Hoffmann Group.  
Erweiterung der Maschinenkapazitäten durch eine weitere CNC-Maschine – Mikron VCE 1600.
- 1997** | Entwicklung eines zweiten Eigenproduktes – dem Equip zur Werkzeugmontage. Die Produktion erfolgt bis heute im eigenen Haus. Für den Vertrieb konnten bereits vorhandene Vertriebskanäle genutzt werden.
- 1998** | Erwerb eines 3D CAD CAM Systems aus dem Hause Tebis. Anschaffung einer CNC-Langdrehmaschine.

- 2000** | Stetiges Wachstum, durch einen zufriedenen Kundenstamm, weshalb zur Jahrtausendwende neue und größere Räumlichkeiten bezogen wurden. Von Stackeden-Elsheim ging es in das benachbarte Nieder-Olm, welches über eine hervorragende Infrastruktur verfügt.
- 2005** | Nach und nach fasst man auch in anderen Branchen Fuß. So gehörten bald auch Hersteller aus der Laserindustrie zum festen Kundenstamm.
- 2010** | Ein weiterer Umzug innerhalb von Nieder-Olm musste gemeistert werden, da 10 Jahre nach dem ersten Umzug ein größeres Produktionsgebäude nötig war.
- 2015** | Umfirmierung der CNC-Technik zur tecxellent GmbH mit einer chinesischen Beteiligung. Somit kann in Zukunft auch die Fertigung von Großserien abgewickelt werden. Mit diesem Schritt wurden die ersten Bausteine für weiteres Wachstum gesetzt. Im Jahr 2017 ist dann der Bezug eines eigenen Neubaus geplant. Dem Standort Nieder-Olm bleibt man dabei weiterhin treu.

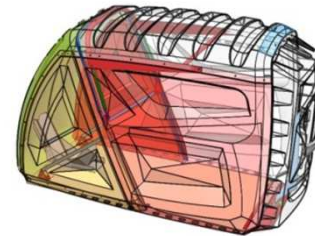
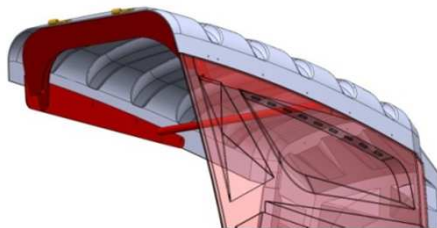
## Referenzen

- 2003**      **Projekt „Mautstationen“**  
Über mehrere Jahre durften wir dieses Projekt unseres Kunden *Toll-Collect* begleiten. Alle mechanischen Komponenten der Mautbrücken wurden von CNC-Technik gefertigt.
- 2005**      Fertigung von Skibindungskomponenten des namenhaften Herstellers *SALEWA (München)*.
- 2012**      **Projekt „bikeBOX24“**  
Über mehrere Jahre wurde die Garage für Zweiräder vom der ersten Idee bis hin zur Fertigung der Prototypen von CNC-Technik begleitet, bis daraus 2012 eine eigenständige GmbH gegründet wurde.
- Projekt „Zutrittskontrollen EM 2012“**  
Für die Europameisterschaft in Polen waren wir mit der Entwicklung und Fertigung der dort verwendeten Zutrittskontrollen beauftragt.
- 2014**      **Projekt „Zutrittskontrollen WM 2014“**  
Als Folgeprojekt nach der EM 2012 durften wir bei der Entwicklung der Zutrittskontrollen für die Weltmeisterschaft in Brasilien mitwirken.

Wir freuen uns, in Zukunft weitere spannende Projekte betreuen und verwirklichen zu können – vielleicht ist darunter auch bald Ihres!

## *Das erwartet Sie*

- **Produktentwicklung – Konstruktion – Design**
- **Prototypen- Formenbau – Einzelanfertigung**
- **CNC-Bearbeitung – Serienfertigung**
- **Preiswerte Fertigung von Großserien durch vertrauensvolle Partner in Fernost**
- **Modell- und Lehrenbau**
- **Projektierung – Service – Beratung**
- **Eigene Produkte – Werkzeugtechnik**

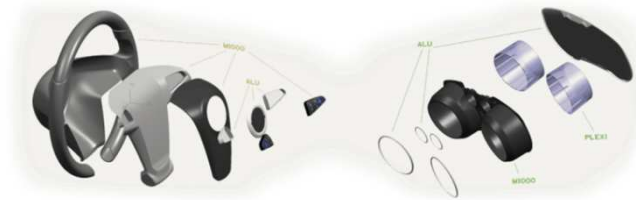


Die bikeBOX24 –  
ein innovatives Garagensystem  
für Motorräder und Bikes.

## Produktentwicklung – Konstruktion – Design



Der Einsatz modernster Technologien ermöglicht unseren Technikern Ihre Ideen und Wünsche in greifbare Produkte umzusetzen.



Für Konstruktionen in 2D und 3D setzen wir Systeme von TEBIS und Solid Works ein.

Nur hochwertiges Equipment, von erfahrenen Technikern bedient, ergibt ein präzises Endprodukt.



Durch unsere Erfahrung und ein Netzwerk aus Kompetenzen in vielen Bereichen, erarbeiten wir geeignete Lösungen gemeinsam mit unseren Kunden.

## Prototypen – Formenbau – Einzelanfertigung



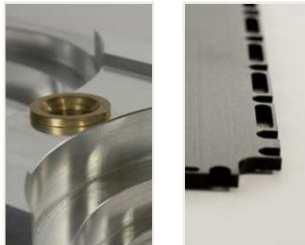
Vor der Serie steht in der Regel immer ein Prototyp oder Einzelstück. Schon hier helfen wir Ihnen bei der Entscheidung für das geeignete Verfahren, zu dessen wirtschaftlicher Herstellung.

Hier stehen je nach Material und Beschaffenheit des Produkts, verschiedene Verfahren zur Auswahl.





## CNC-Bearbeitung – Serienfertigung



Die höchste Anforderung bei der Serienfertigung eines Artikels, ist die gleich bleibende Qualität.

Hier arbeiten wir sehr eng mit unseren Kunden zusammen. Rahmenaufträge mit entsprechenden Abrufvereinbarungen sichern die Lieferfähigkeit.

Bei der Serienfertigung erhalten Sie Ihren Artikel auf Wunsch mit Oberflächenbeschichtung und Montage.



- 6 modernste CNC-Bearbeitungszentren, z.T. mit Palettenwechsler
- Über 2.000 Std. Kapazität pro Monat
- CNC-Fräsen bis 1.600 in X
- CAD/CAM Arbeitsplätze in 2D + 3D

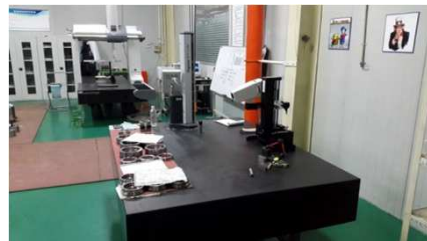
Regelmäßige Messungen sind für die Qualität unerlässlich.

Auf Wunsch erstellen wir Ihnen Messprotokolle und Erstmusterprüfberichte.

## Großserienfertigung in China

Unser Mitgesellschafter und zuverlässiger Partner ist im Norden Chinas ansässig und beschäftigt zur Zeit ca. 600 Mitarbeiter. Das Unternehmen unterhält mehrere Werkshallen mit moderner Fertigungstechnik. Die Kapazitäten umfassen folgende Verfahren:

- CNC-Frästechnik
- CNC-Drehtechnik
- CNC-Schleiftechnik
- Großteilbearbeitung bis 6m
- Alle Härteverfahren und Oberflächenvergütungen
- Hand- und Montagearbeiten
- Projektbezogene Anlagen können jederzeit errichtet oder angepasst werden.

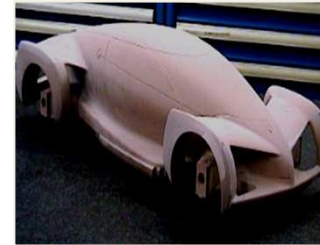
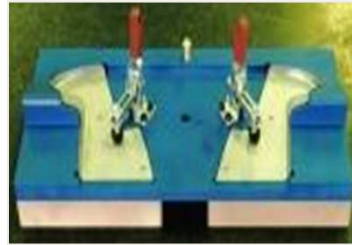
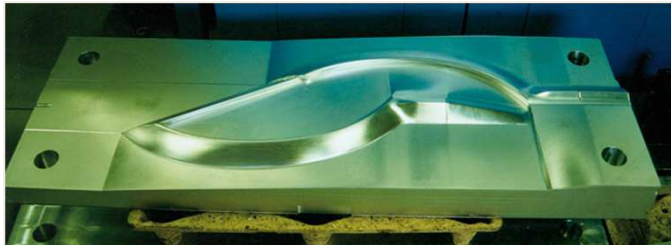


## *Modell- und Lehrenbau*

Alles aus einer Hand...

Wir fertigen Modelle aus verschiedensten Materialien, bis hin zur Endbearbeitung wie Finish, Lackierung usw.

Messeexponate, Designmodelle oder Funktionsmodelle werden genau nach Kundenwunsch umgesetzt. Nicht selten liefern wir das Modell auch direkt zur Messe.



Qualität ist die Voraussetzung für ein erfolgreiches Produkt. Für Ihre Qualitätssicherung konzeptionieren und fertigen wir Printvorrichtungen und Lehren mit praktischen Details.

## *Projektierung – Service – Beratung*

Vom Design bis zur Serienfertigung sind wir für Sie ein kompetenter Partner.



Mit Erfahrung und entsprechendem Know-How unterstützen wir Sie gerne bei der Auswahl von Materialien, Verfahren und Strategien für eine wirtschaftliche Fertigung.

## Eigene Produkte – Werkzeugtechnik

Unsere Eigenprodukte im Bereich Werkzeugtechnik vertreiben wir weltweit über namhafte Vertriebspartner, wie die Hoffmann Gruppe, HHW, Sartorius und Walter s.r.o.



**Tischarena**

Aus Aluminium gefräst mit individueller Bandenwerbung



**ADICompact** und **BWTCompact**

Vermessen von Werkzeugen



**SK40EQUIP**

Schonende Montage



**MAX40/50**

Einfaches Voreinstellen

Alle Produkte sind eigens entwickelt und werden ausschließlich in unserem Haus gefertigt und montiert.

## *Anschrift und Kontakt*

**tecxellent GmbH**

Am Hahnenbusch 8a  
55268 Nieder- Olm  
Germany

Telefon: +49 (0)6136 9168-0

Telefax: +49 (0)6136 9168-15

E- Mail: [info@tecxellent.de](mailto:info@tecxellent.de)

**[www.tecxellent.de](http://www.tecxellent.de)**

Ust.Id-Nr.: DE 301071530

**Zentrale Lage im Rhein-Main Gebiet mit unmittelbarem Autobahnanschluss**