

## Referenzliste

### Dennis Schröder

Ausbildung: Staatlich geprüfter Techniker  
Berufsbezeichnung: Konstrukteur  
Fachrichtung: Maschinenbau, Konstruktion,  
Entwicklung, Beratung



### Berufliche Erfahrungen und Kenntnisse:

Ingenieurbau, Werkzeugtechnik, Sondermaschinenbau, Verpackungstechnik, Schraubtechnik, Automatisierungstechnik, Zuführtechnik

Fräs- und Drehteile, Schweißkonstruktionen, Gussgehäuse, Stahlbau, Blechkonstruktionen, Alu-Profil-Konstruktionen, Leichtmetall- und Kunststofftechnik, Oberflächenbehandlungen.

### CAD Kenntnisse:

Di-Cad, Inventor (Grundkenntnisse), Pro/Engineer (PTC), Windchill (PTC), fast alle PC-Anwendungen [MS-Office, etc.]

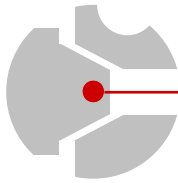
### Projekte:

Werkzeugtechnik :

- Entwicklung einer Automatikspindel zur Werkzeugaufnahme in Drehmaschinen.

Verpackungstechnik:

- Entwicklung eines Stackers zur Bündelung von kleinen bis mittelgroßen Hygieneartikeln.
- Entwicklungsarbeit zu einer Multipack-Verpackungsmaschine zur Bündelung und Verpackung mittelgroßer Hygieneartikel.



## Zuführtechnik

- Konstruktion eines Hebeförderers zur Förderung sowie Vereinzelung langer Schrauben.
- Entwicklung eines Zuführgerätes für Blindnietmuttern inkl. Vakuumrückführung defekter Elemente.
- Entwicklung diverser Vereinzelungen zum Separieren von Elementen.
- Optimierung einer Serienvereinzelung.

## Automatikwerkzeuge:

- Einwicklung eines Handgeführten Schraubers inkl. Schraubenzuführung durch ein Magazin.
- Entwicklung, Konzeption einer Roboterschraubeinheit zur Integration in eine flexible Montagezelle.

## Schraubtechnik:

- Konstruktion verschiedener Varianten von Zuführsystemen sowie stationärer und handgeführter Schraubeinheiten.

## Automatisierungstechnik:

- Entwicklung einer Ladestation zum Separieren, Klebstoff applizieren, sowie Bereitstellen zur Magazinierung von Verbindungselementen (Onserts).
- Entwicklung eines am Roboter adaptierbaren Setzkopfes zum prozesssicheren Fügen von magazinierten Verbindungselementen (Onserts) durch lichthärtende Klebstoffe.