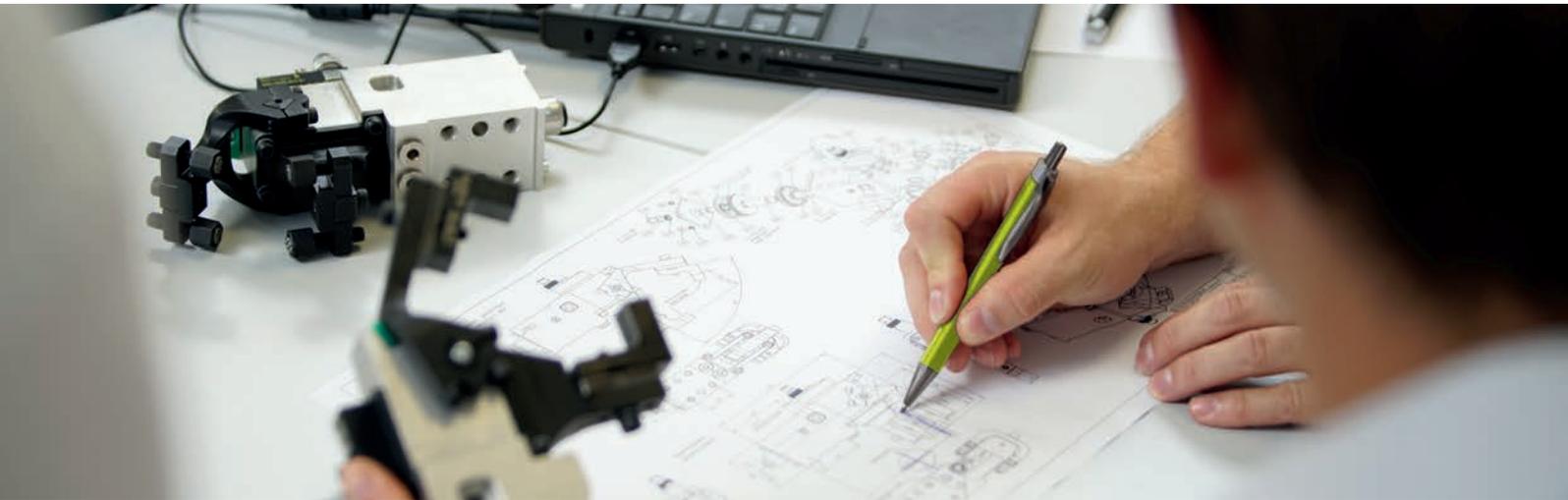


# Greifsysteme

für den Karosseriebau





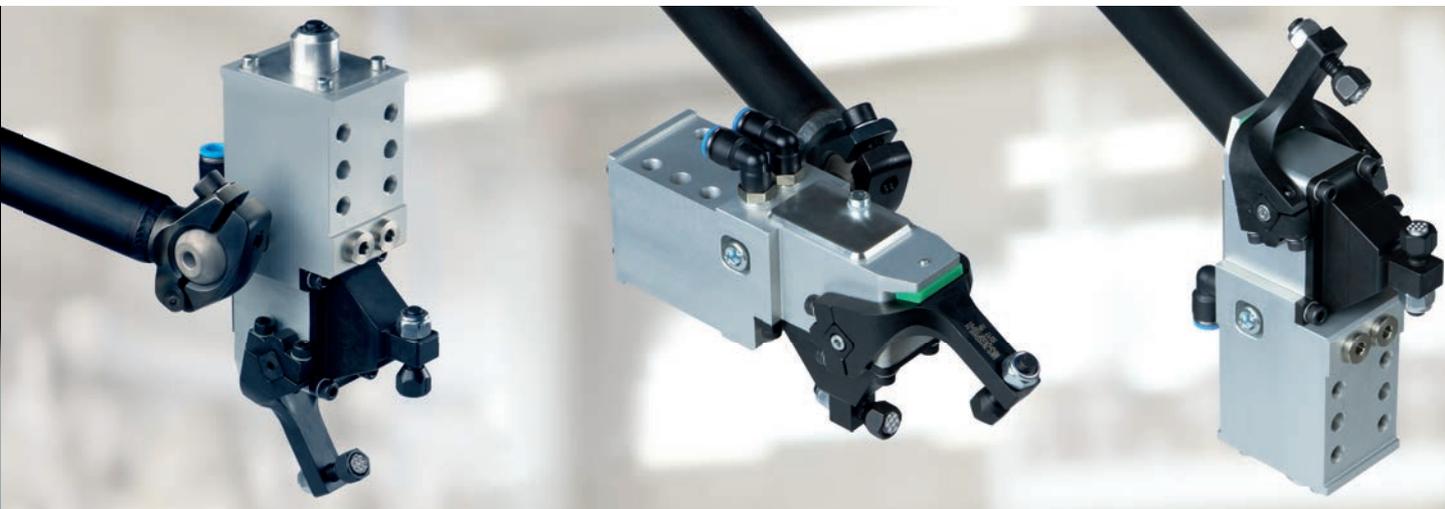
## Flexible Reproduktion – höchste Präzision

Durch die Vielfältigkeit der Komponenten und die Einfachheit des Montage-Prinzips sind unvergleichbar viele Kombinationen möglich.

Die Springer-Greifsysteme ermöglichen sowohl das Handling von Metallteilen als auch von Leichtbaukomponenten wie zum Beispiel aus Carbonfaserverstärktem Kunststoff (CFK).

## Daraus ergeben sich folgende Vorteile:

- Flexible Bauteile mit Mehrfachfunktion ermöglichen eine Verringerung der zu bevorratenden Teilevielfalt
- Präzise Replizierbarkeit ermöglicht einen verzögerungsfreien Umbau und schnelle Wiederinbetriebnahme nach einem störungsbedingtem Stillstand
- Vielfältigste Kombinierbarkeit führt zu einer deutlichen Teile-reduzierung und damit zu einer erheblichen Gewichtseinsparung



## Kompakt, leicht und verschleißfest

Mit unserem Know-How haben wir ein optimiertes Tooling-Sortiment geschaffen, basierend auf einem standardisierten Teileangebot. Unsere gewichtsoptimierten und verschleißarmen Bauteile gestatten neue konstruktive Lösungen. Die Zukunft der Automation wird neben der Digitalisierung von den eingesetzten Materialien bestimmt.

Leichtbau mit Materialien wie Aluminium und Hybridtechniken führt zu effizientem Handling und zu Energie- und Materialersparnis.

## Modernste Ausrüstung kombiniert mit umfangreicher Erfahrung

Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir die für Sie optimale Lösung. In der konstruktiven Zusammenarbeit profitieren Sie von unserem langjährigen Einblick in die verschiedensten Bereiche der Automation und der Systementwicklung.

[www.springer.group/karosseriebau/](http://www.springer.group/karosseriebau/)



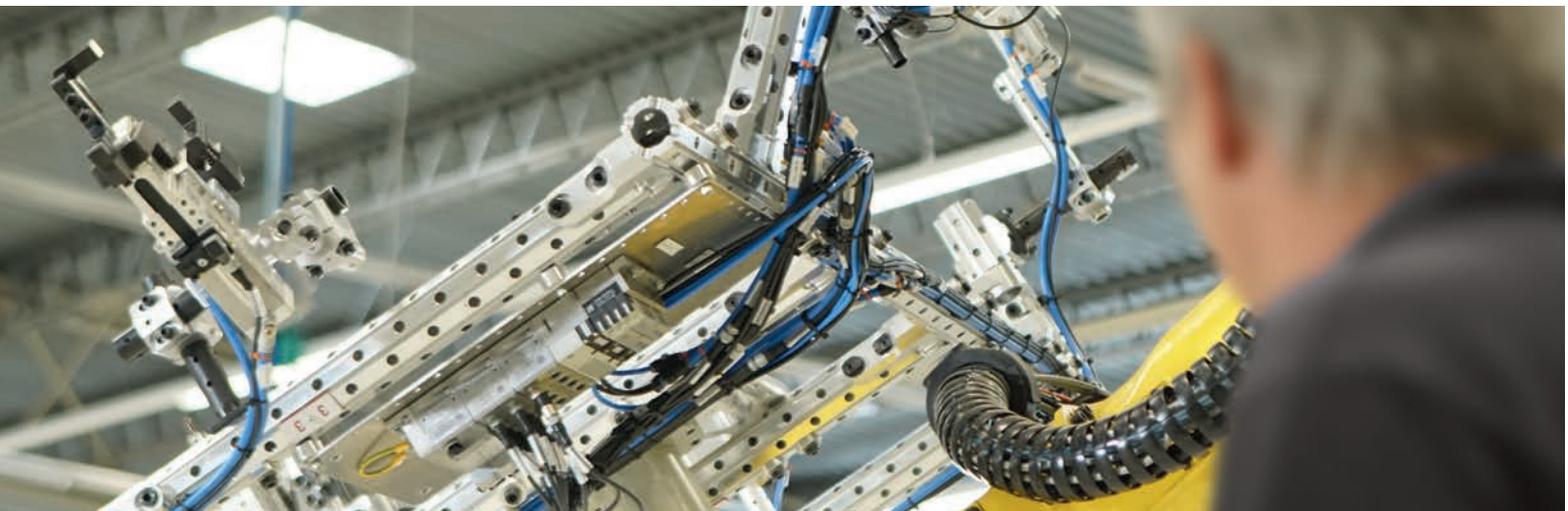
## Konstruktion, Inbetriebnahme und Dokumentation

Zu unseren Dienstleistungen gehört, neben der Konstruktion von Produkten mit 3D-CAD-Software, die Erstellung der gesamten, begleitenden Dokumentation (in 2D- und 3D-Daten). Die Springer GmbH bietet die Abwicklung der Projektsteuerung sowie die Entwicklung von Lastenheften für die Karosseriebau-Automation.

Unsere Konstruktionsabteilung stellt sich den Herausforderungen der sich weiterentwickelnden Prozesse beim Kunden. Damit sind wir der richtige Partner für anspruchsvolle Lösungen wie der einzelnen Automationskomponente oder auch einem komplexen System.

### Zu unseren Dienstleistungen gehören:

- Projektsteuerung, -Analyse und -Optimierung
- Entwicklung von Lastenheften für die Karosseriebau-Automation
- Installation und Inbetriebnahme von Springer-Produkten oder Komponenten anderer Hersteller vor Ort
- Dokumentationserstellung
- Schulung Ihrer Mitarbeiter in der Montage und Installation von Springer-Systemen



## Automation ist unser Antrieb

Mit Innovationskraft, Flexibilität und hoher Produktqualität bestimmt die Springer Group unter diesem Slogan die Entwicklung im Automationsmarkt mit. Optimale Prozessplanung, hochwertige Automationskomponenten und hervorragender Service zeichnen das Unternehmen aus. Das hohe Innovationspotential nutzen wir, um gemeinsam mit Ihnen visionäre Ideen für die Technologien von morgen zu entwickeln und umzusetzen.

## Toolings – am Prozess orientiert

Standardisierte Greifkomponenten und individuelle Greifsysteme von Springer eignen sich für die Automatisierung, auch in anderen Branchen als der metall- und kunststoffverarbeitenden Industrie. Für den Fall, dass unser Produktspektrum nicht das Passende für Sie enthalten sollte, lösen wir auch anspruchsvolle Aufgabenstellungen, indem wir Sonderteile nach Kundenwunsch konstruieren und fertigen.

## Technologien für die Automation von morgen

Mit unseren technologischen Entwicklungen werden wir der Marktdynamik gerecht. Wir erschaffen neue Möglichkeiten für die Produktion von morgen und bestimmen den Fortschritt in der Fabrikautomation damit maßgeblich mit.

Intelligente Modelle und realitätsnahe Simulationen von Springer führen zu sicheren und schnellen Lösungen sowie optimierten Prozessen. Damit werden wir den Anforderungen gerecht, die Entwicklungszeiten entscheidend zu verkürzen und Automationsprozesse noch effektiver zu gestalten. Das bedeutet eine schnellere Inbetriebnahme und eine hohe Anlagenverfügbarkeit.



**Springer GmbH**  
Stuhrbaum 14  
28816 Stuhr

**Office** +49 421 24 702 0  
**Fax** +49 421 24 702 199

[vertrieb@springer.group](mailto:vertrieb@springer.group)  
[www.springer.group](http://www.springer.group)

**Geschäftsführung:**  
Uwe Springer

