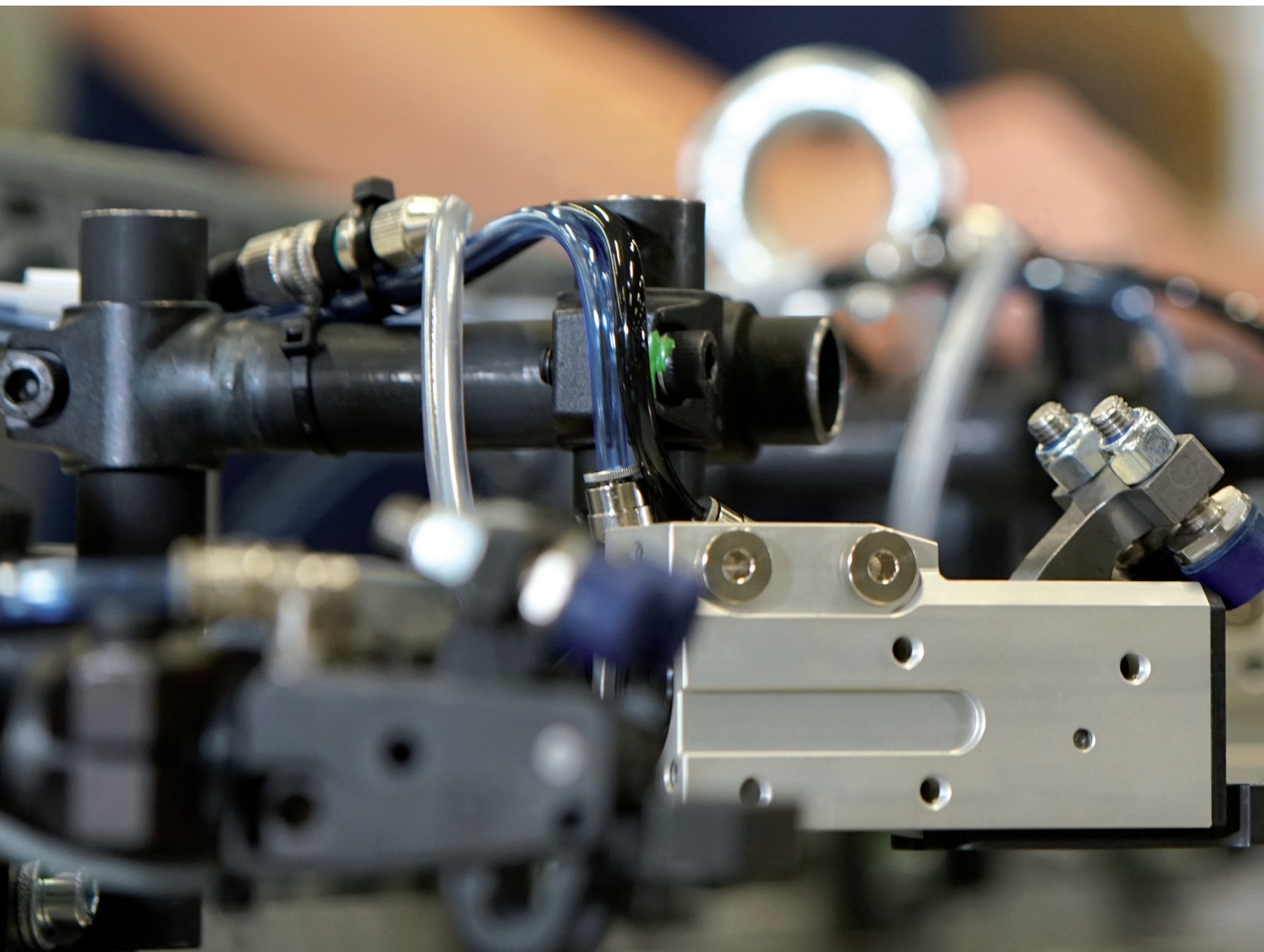


# Napędza nas automatyzacja



# Springer GmbH – innovacyjna firma dbająca o Twój sukces w automatyce





## Napędza nas automatyzacja

Rozwój rynku automatyki w opinii Springer GmbH definiują takie czynniki, jak siła innowacyjności, elastyczność i wysoka jakość produktu. Nasza firma wyróżnia się optymalnym planowaniem procesów, wysoką jakością elementów automatyki, a także doskonałą obsługą. Wysoki potencjał innowacyjności wykorzystujemy do wspólnego projektowania i wdrażania wizjonerskich pomysłów w zakresie technologii przyszłości.

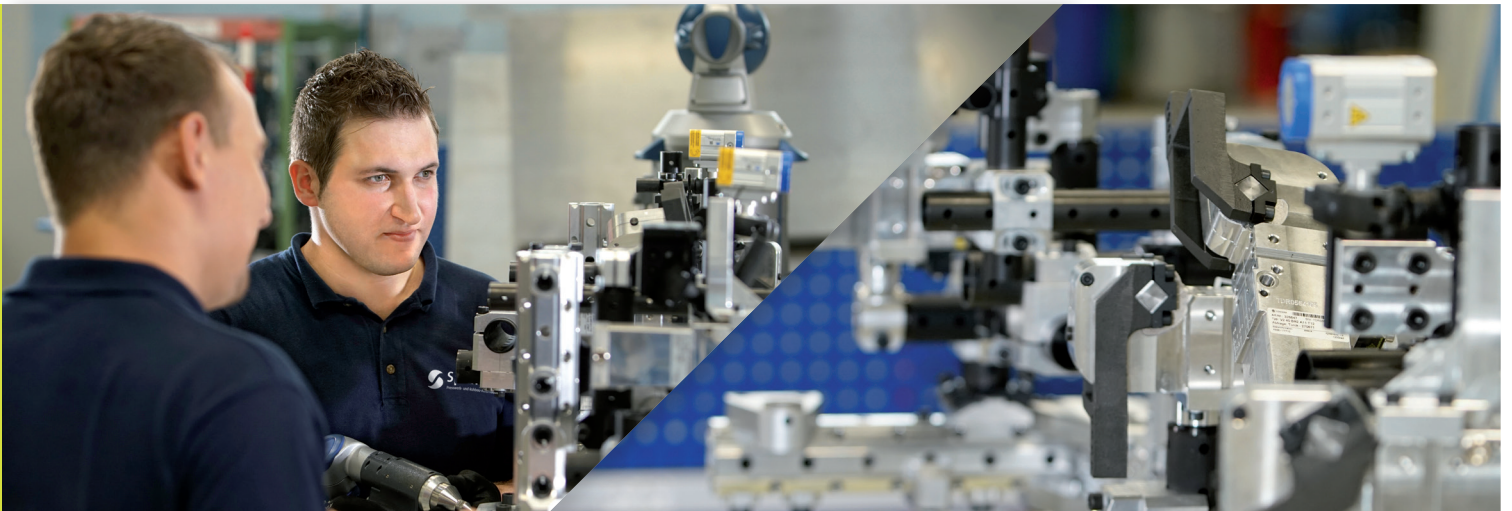


# Pasja do technologii

Założona w 2001 roku firma Springer GmbH ambitnie skupia się na idei realizowania wizji swoich klientów poprzez tworzenie innowacyjnych rozwiązań. Dzięki ogromnej pasji do świata obróbki firma Springer GmbH stała się ważnym i długofalowym partnerem na rozwijającym się rynku automatyki przemysłowej. Na tle konkurencji firma wyróżnia się przede wszystkim wysoką jakością oraz elastycznością w kwestiach biznesowych. Stały rozwój kompetencji oraz usprawnianie procesów biznesowych tworzą podstawę innowacyjnych koncepcji firmy. Stosowanie najnowszych technologicznych standardów ma na celu dostarczanie innowacyjnych, wysokiej jakości produktów i usług zarówno w ramach rozwiązań standardowych, jak i tych dostosowanych specjalnie pod klienta.







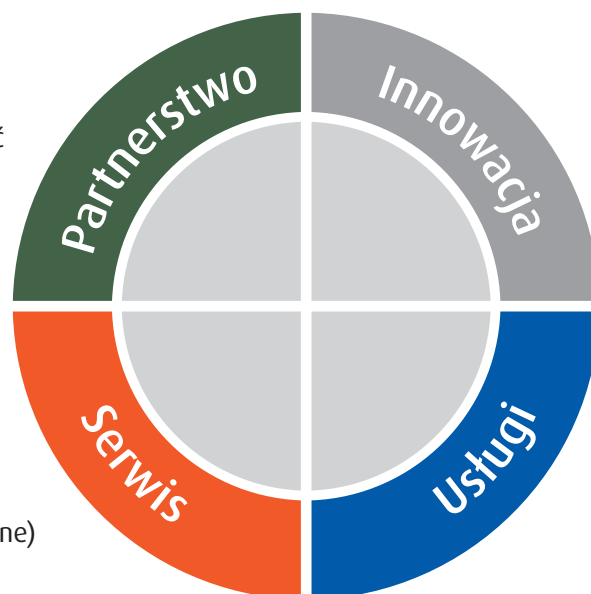
## Wartości sprzyjające sukcesowi

### Rozwiązania

- Więcej niż tylko produkt
- Zorientowanie na przyszłość
- zrównoważony rozwój
- Możliwość ponownego wykorzystania

### Dokumentacja produktu

- Katalogi
- Instrukcje
- Book of Engineering
- Analiza FEM (produkty seryjne)
- CAD libraries



### Optymalizacja procesów

- Cyfrowe modele pras
- Zapobieganie kolizji
- Wydajna produkcja
- Animacja procesów

### Wsparcie

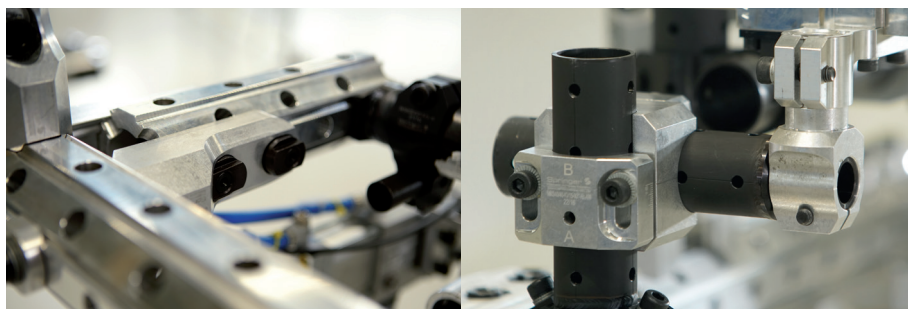
- Projektowanie
- Konstruowanie
- Rozruch
- Trening z zakresu systemów

Kompetencje pracowników oraz świadomość własnej odpowiedzialności to czynniki, które decydują o sukcesie firmy.



## Systemy oprzyrządowania

Kompaktowe, lekkie i odporne na zużycie



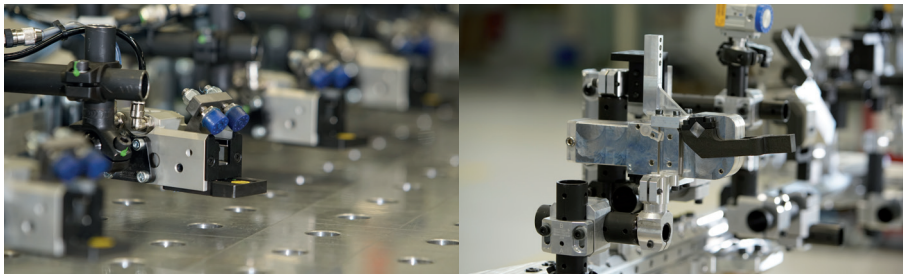
Przyszłość automatyki obok cyfryzacji będą również definiowały użyte materiały. Dzięki opracowaniu lekkich konstrukcji, w których zastosowano takie materiały jak aluminium, lub technologii hybrydowych udało się uzyskać wydajniejszą obsługę oraz oszczędność energii i materiałów. Ponadto lżejsze i odporne na zużycie elementy umożliwiają tworzenie nowych rozwiązań konstrukcyjnych. Dzięki naszej wiedzy z zakresu innowacyjnych rozwiązań materiałowych stworzyliśmy optymalną ofertę systemów oprzyrządowania, opartą na znormalizowanych częściach.





## Systemy oprzyrządowania – z myślą o procesie

Znormalizowane elementy chwytające oraz indywidualne systemy chwytające marki Springer nadają się zarówno do automatyzacji, jak i do innych dziedzin niż tylko automatyka prasowni i produkcji karoserii. Gdyby okazało się, że nasza oferta nie obejmuje oczekiwanych rozwiązań, jesteśmy w stanie sprostać również bardziej złożonym wymaganiom, konstruując i produkując części specjalne na zamówienie klienta.



**W zakres naszych usług wchodzi:**

- Projektowanie i budowa systemów
- Konstruowanie podzespołów i pojedynczych części
- Rozruch systemów w urządzeniach
- Usługi pomiarowe
- Dostarczanie części zamiennych
- Usługi konserwacji



## Lider technologii

### Szybkie i skuteczne wykorzystywanie potencjału innowacyjności

W dobie rozwoju technologii oraz sieci cyfrowych stawiamy na zintegrowane procesy.

Dzięki zoptymalizowanej i skupionej wokół procesu współpracy działów projektowania i produkcji osiągamy duży wzrost innowacyjności. Oparte na naszej wiedzy rozwiązania konstrukcyjne są kluczem do szybkiego i faktycznego rozwoju przy udziale wysokiego potencjału innowacyjności. Konstrukcje 3D połączone z interfejsem linii produkcyjnej zapewniają sprawny przebieg procesów oraz szybkie przygotowanie dokumentacji.

### Jakość i wydajność na najwyższym poziomie

Aspiracje naszych klientów są wyznacznikiem naszej pracy – sprostanie im i zaoferowanie wydajniejszych rozwiązań jest naszym celem.



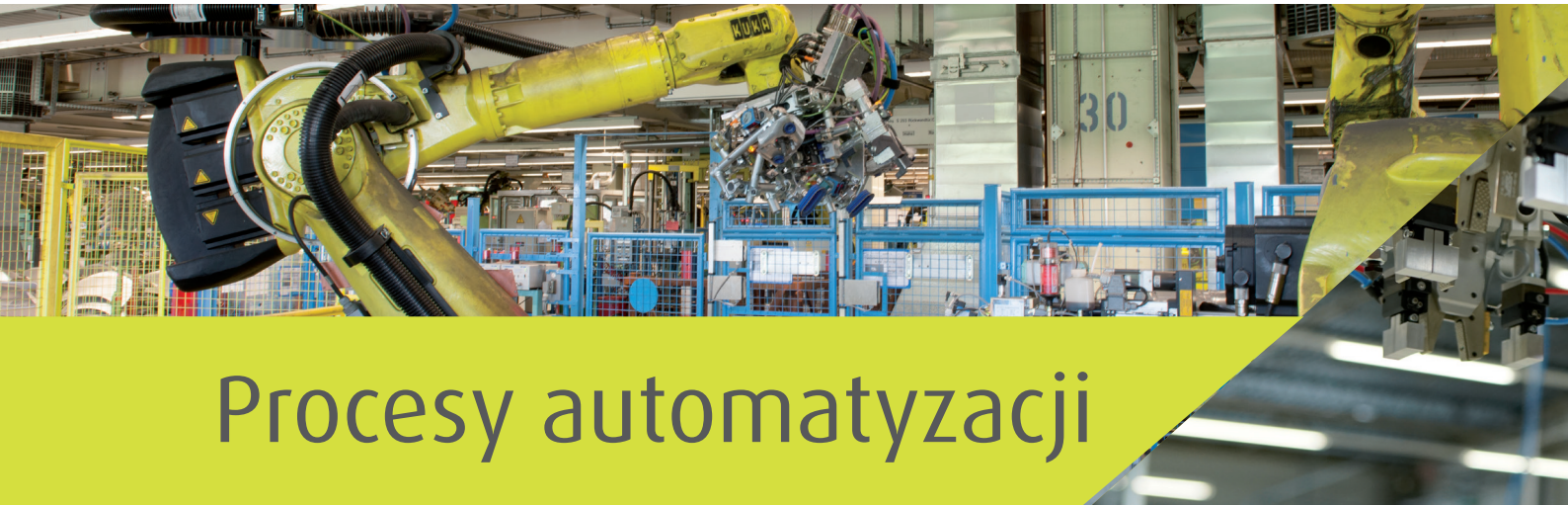


## Technologie w zakresie automatyzacji jutra

Nasze osiągnięcia technologiczne pozwalają dotrzymać kroku dynamicznie rozwijającemu się rynkowi. Tworzymy wizjonerskie koncepcje w zakresie produkcji przyszłości, dzięki czemu w znacznej mierze przyczyniamy się do postępu w dziedzinie automatyki produkcji.

Inteligentne modele i realistyczne symulacje marki Springer pozwalają tworzyć bezpieczne i szybkie rozwiązania oraz zoptymalizowane procesy. Dzięki temu jesteśmy w stanie znacznie skrócić czas projektowania i jeszcze efektywniej kształtować procesy automatyzacji. A to przekłada się bezpośrednio na szybszy rozruch i wysoką dostępność maszyn.

*Jako lider technologii w automatyce prasowni dzięki naszemu doświadczeniu w dziedzinie uchwytów elementów do budowy karoserii planujemy i optymalizujemy złożone procesy produkcyjne również poza branżą motoryzacyjną.*



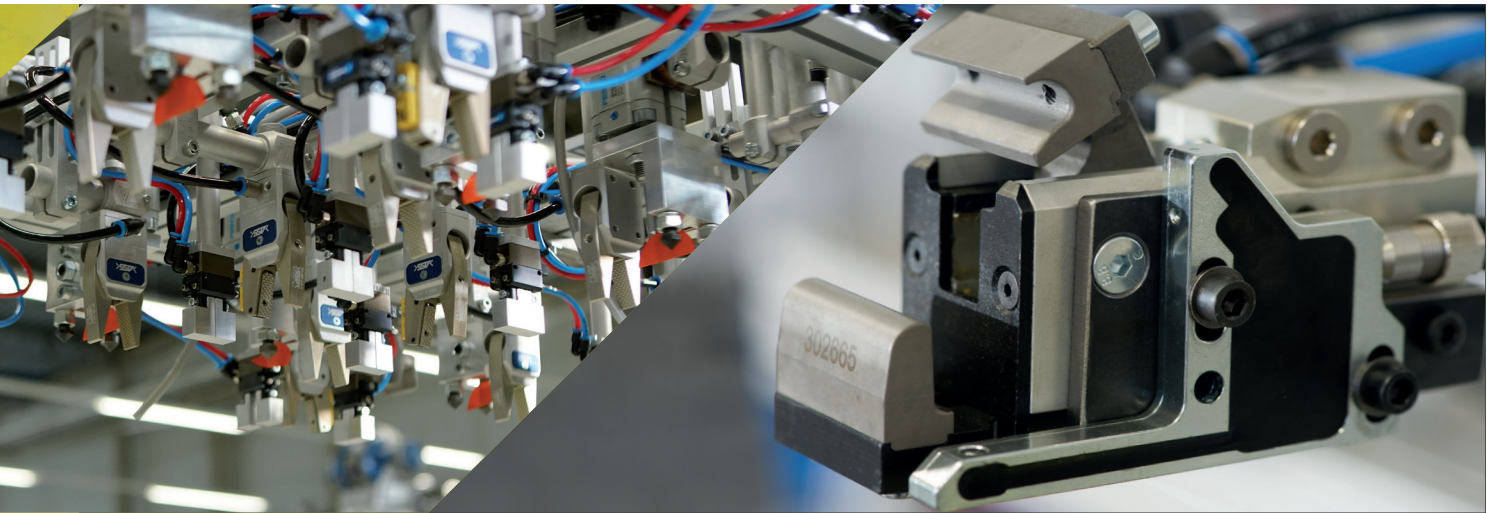
# Procesy automatyzacji

## Procesy automatyzacji jako całość

Całościowe postrzeganie procesów automatyzacji pozwala na zoptymalizowane planowanie poszczególnych etapów automatyzacji, a tym samym całego ciągu procesów. Dzięki stosowaniu naszej technologii pomiarowej 3D jesteśmy w stanie wizualizować złożone procesy i zintegrować je z naszą konstrukcją – pozwala to na optymalne planowanie, kalkulację i realizację specyficznych rozwiązań z zakresu automatyzacji.







## Technika pomiarowa jest elementem kluczowym

Nasza najnowocześniejsza technika pomiarowa to podstawa dokładności i stabilności procesów. Dopiero dzięki niej można skutecznie przeprowadzić realistyczne symulacje i optymalizacje. Dzięki przemyślanym procesom można uzyskać krótsze czasy taktu przy jednoczesnym zwiększeniu bezpieczeństwa urządzeń.



Szybkość i elastyczność dzięki „szczępłej produkcji” to podstawa produktywności. W firmie Springer spełniamy wszystkie wymagania pozwalające na szybkie wdrożenie projektów naszych klientów. Lean Management – „szczępłe” procesy i „szczępła” organizacja umożliwiają skrócenie naszego czasu reakcji oraz wdrażanie innowacyjnych rozwiązań z zakresu automatyzacji w krótkim czasie.



**Springer GmbH**    **Office** +49 421 24 702 0  
Stuhrbaum 14    **Fax** +49 421 24 702 199  
28816 Stuhr    info@springer.group  
Germany    www.springer.group

**Zarząd:**  
Uwe Springer

Certyfikacja zgodna z DIN EN ISO 9001:2015

