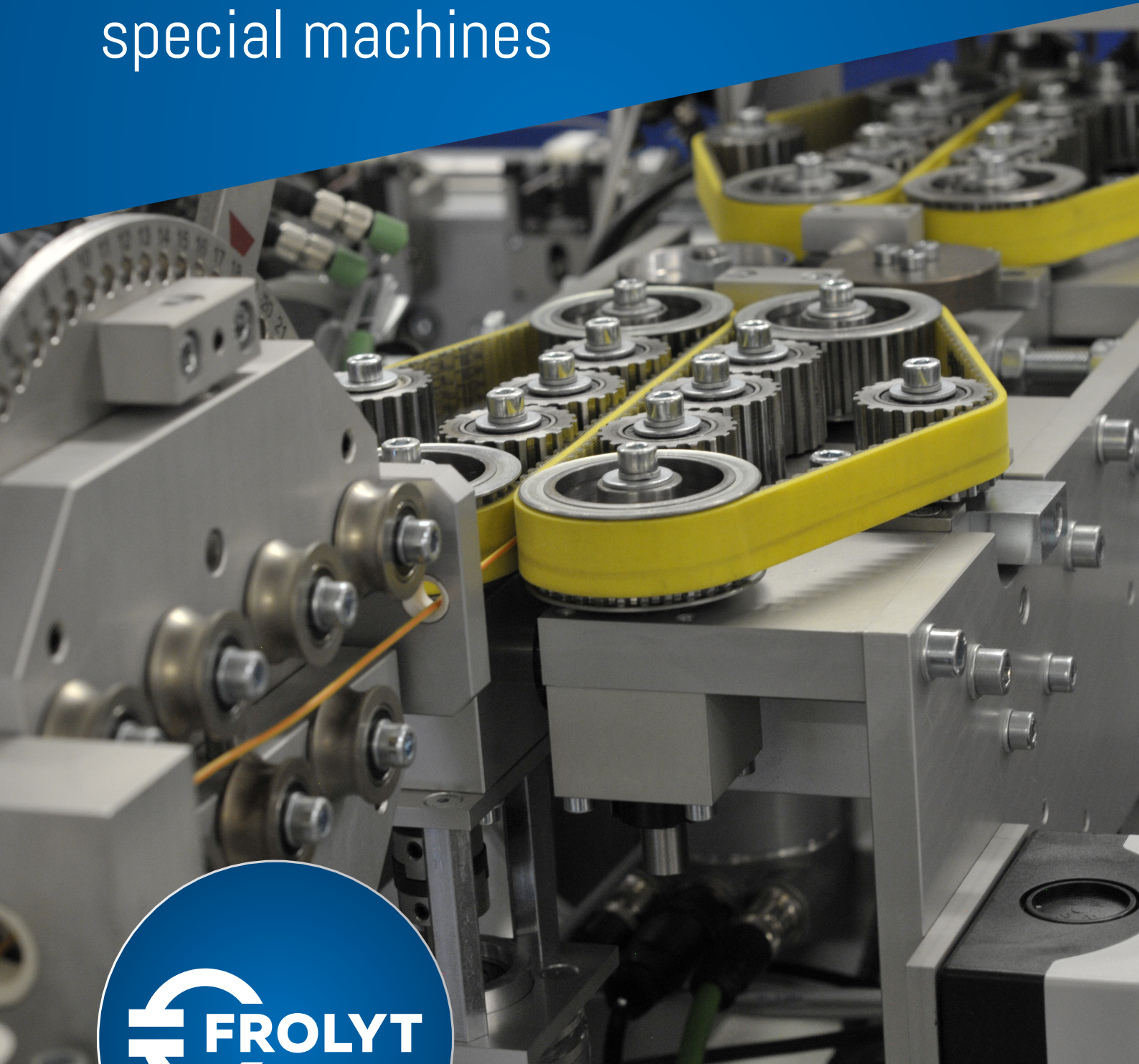


Konstruktion und Bau von Sondermaschinen

Planning and construction of special machines



alles aus einer Hand - von der Projektierung bis zum Service
everything from one source - from project to service

www.frolyt.de

CNC Dreh- und Frästechnik
lathe and milling technology



Teilefertigung
components manufacturing

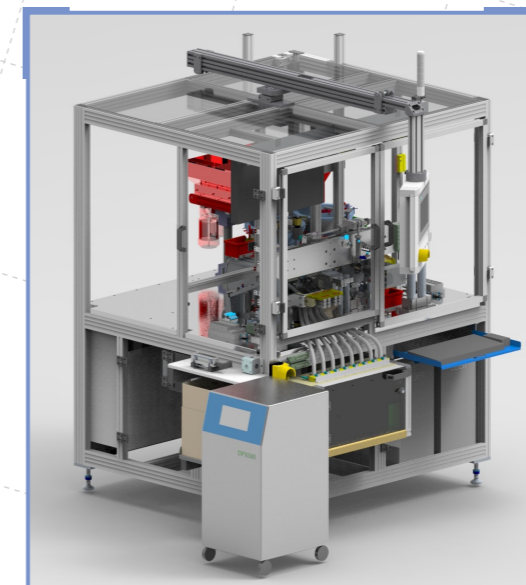
Dienstleistungsbereiche - service areas

1. Sondermaschinenbau nach Kundenwunsch
2. Wartung und Retrofit von kundeneigenen Bestandsanlagen
3. Fertigung, Bearbeitung und Montage von Kundenprodukten als Einzelteil oder in Serienfertigung

1. special machine construction according to customer requirements
2. maintenance and retrofit of customer's own existing equipment
3. fabrication, machining and assembly of customer products as individual parts or in series production

alles aus einer Hand - von der Projektierung bis zum Service
everything from one source - from project to service

1 Projektierung project



2 Mechanische, elektrische,
pneumatische Konstruktion
mechanical, electrical,
pneumatic design

3 Softwareerstellung
software development

5 Mechanische Montage
mechanical assembly

6 Elektrische Installation
electrical installation

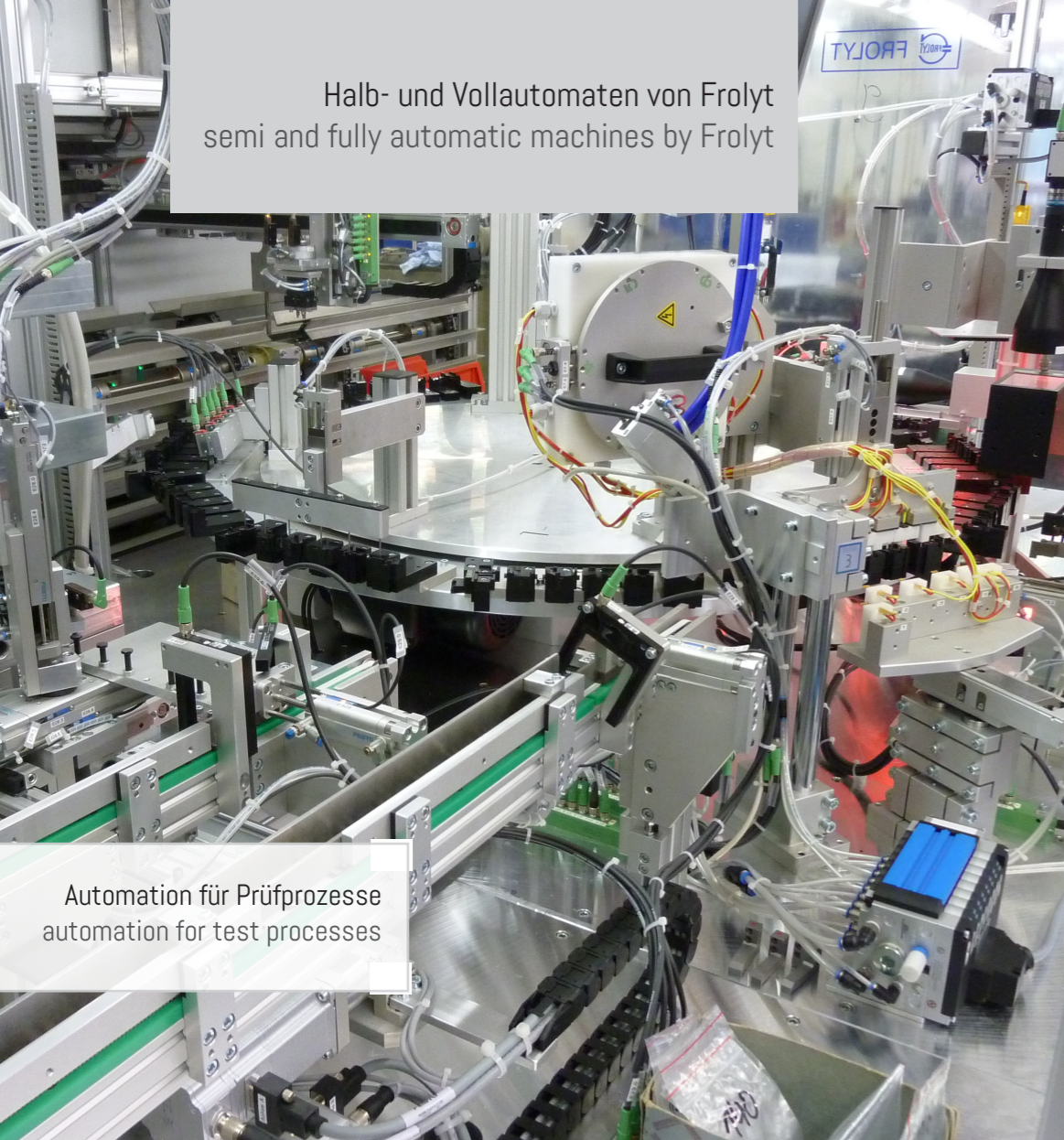
7 Inbetriebnahme
commissioning



8 Lieferung, Aufstellung,
Wiederinbetriebnahme
delivery, installation,
recommissioning

9 Service

Halb- und Vollautomaten von Frolyt
semi and fully automatic machines by Frolyt



Automation für Prüfprozesse
automation for test processes



Automation für Kabelkonfektionierung
automation for cable manufacturing

Prüfanlagen / inspection systems

- Kamerasysteme / camera systems
- Druckprüfung / Kraftprüfung / pressure/force check
- elektrische Prüfung / electrical testing
- taktile Prüfung / tactical testing

Montageanlagen / assembly systems

- Kabelkonfektionierung / cable manufacturing
- Konfektionierung von Bauteilen / manufacturing of components
- Montage von Steckverbindern / Kontaktsystemen / assembly of connectors/ contact systems
- Bauteilreinigung / component cleaning
- Bauteilkennzeichnung / component qualification

Spezialautomation für Medizinprodukte, elektronische Bauelemente und Automotive / special automation for the medical devices, electronics and automotive industries

Stanz- und Werkzeuganlagen / punching and machine tools

- Abwickler / Haspeln / unrolling / rolling
- Durchgangsteuerung / loop control
- Integration von Schweißanlagen für Endlosbänder / integration of welding equipment for endless bands
- Vorschubsysteme / feed system
- Werkzeugbau (Stanz- und Biegewerkzeuge) / tool-making (punching and bending tools)
- Aufwickler mit Trennband / Verpackung / rewriter with release tape / packaging
- optische Prüfung der Stanzbänder / optical inspection of the punched strips

Verpackungs- und Palettiermodule / packaging and pallets modules

- Blistergurt, Tray, Karton, Beutel
- blister belt, tray, cardboard box, bag

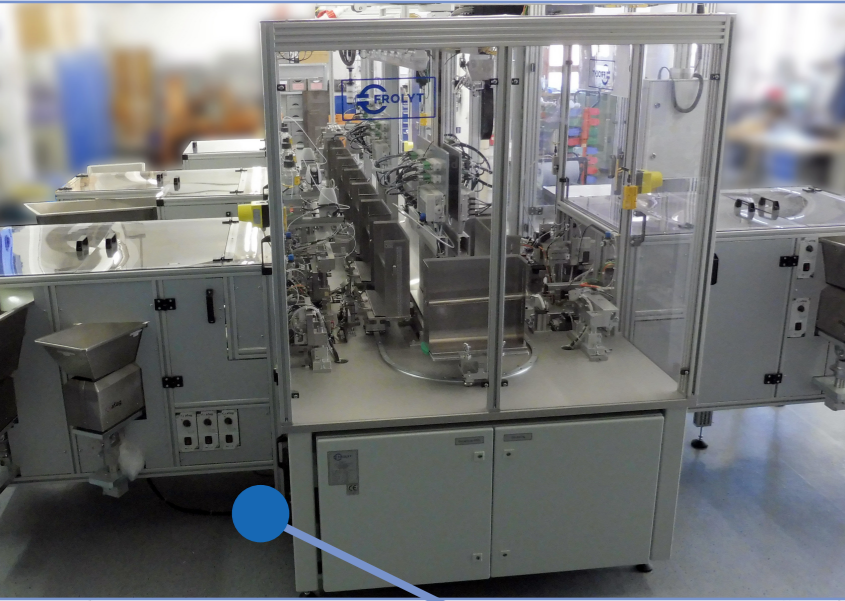
Lohndienstleistung für spanende Fertigung (Drehen, Fräsen) / contract manufacturing for machining (turning, milling)



Automation für Prüfprozesse
automation for test processes

• Erfahrungen beim Einsatz mit Laser-, Kamera- und Schweißtechnik
experience with laser, camera and welding technology

• Konstruktion und Programmierung mit Siemens-Software
design and programming with Siemens software



Vollautomation mit linearem Transfersystem
full automation with linear transfer systems



Vollautomation mit Rundtaktteller
full automation with rotary indexing plate



Sondermaschine mit offenem Lineartransfersystem und Mobilepanel
machine with open linear transfer system and mobile panel



Konfektionierautomation mit Blisterverpackung
automated assembly with blister packaging

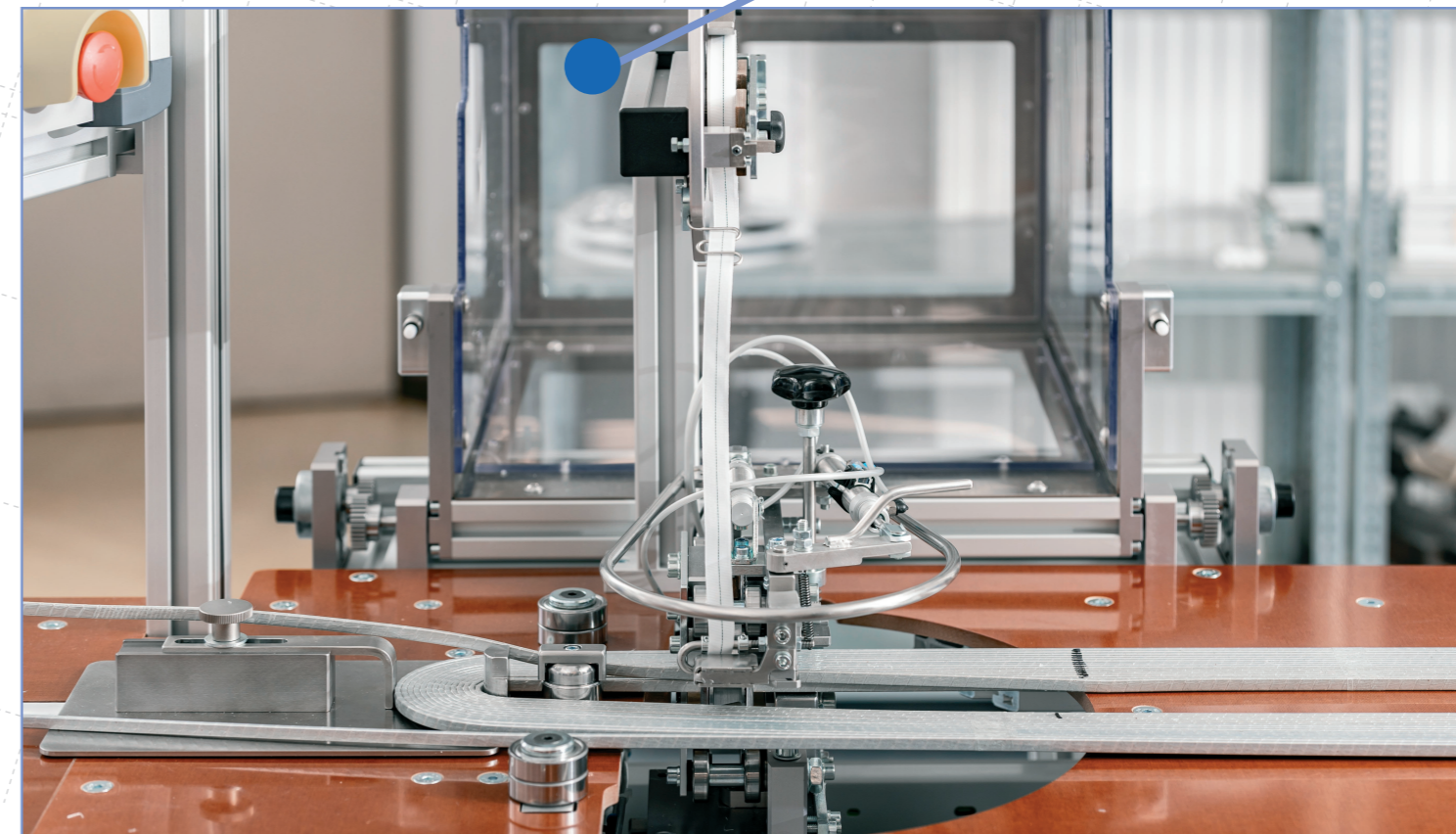
Kondensatoren Bedruckvorrichtung
capacitor printing device



vollüberwachte Bauteilabgabe in Kisten und Beuteln
fully monitored component output in boxes and bags



Neubau auf Basis einer Bestandsanlage zur Bandagierung in der E-Motoren Fertigung
new construction based on an existing machine for taping in the e-motors production





Ihre Ansprechpartner:
your contact persons:

Herr Lars Mimler: +49(0)3731/571-491
Herr Christian Lißner: +49(0)3731/571-185
Konstruktion und Angebot
planning and offer
Fax: +49(0)3731/571-317
sondermaschinen@frolyt.de

FROLYT Kondensatoren und Bauelemente GmbH
Dammstraße 46
09599 Freiberg / Germany
Telefon: +49 (0) 3731 571-300
Fax: +49 (0) 3731 571-317
E-Mail: info@frolyt.de
Web: www.frolyt.de