

# 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](http://www.frolyt.de)



CNC Dreh- und Frästechnik  
lathe and milling technology



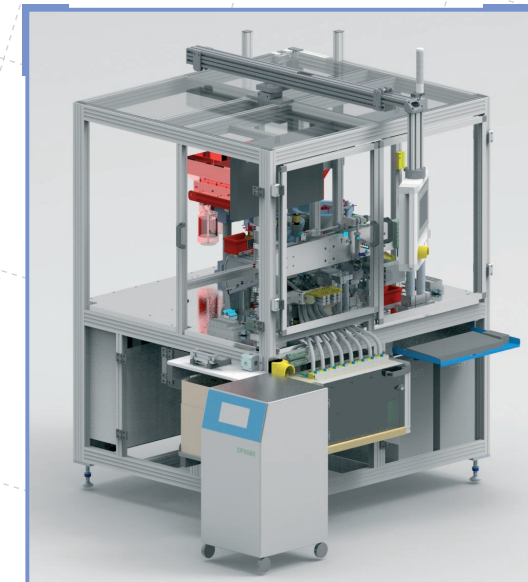
Teilefertigung  
components manufacturing

#### 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 retrofitting of customers' own existing systems
  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 planning



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

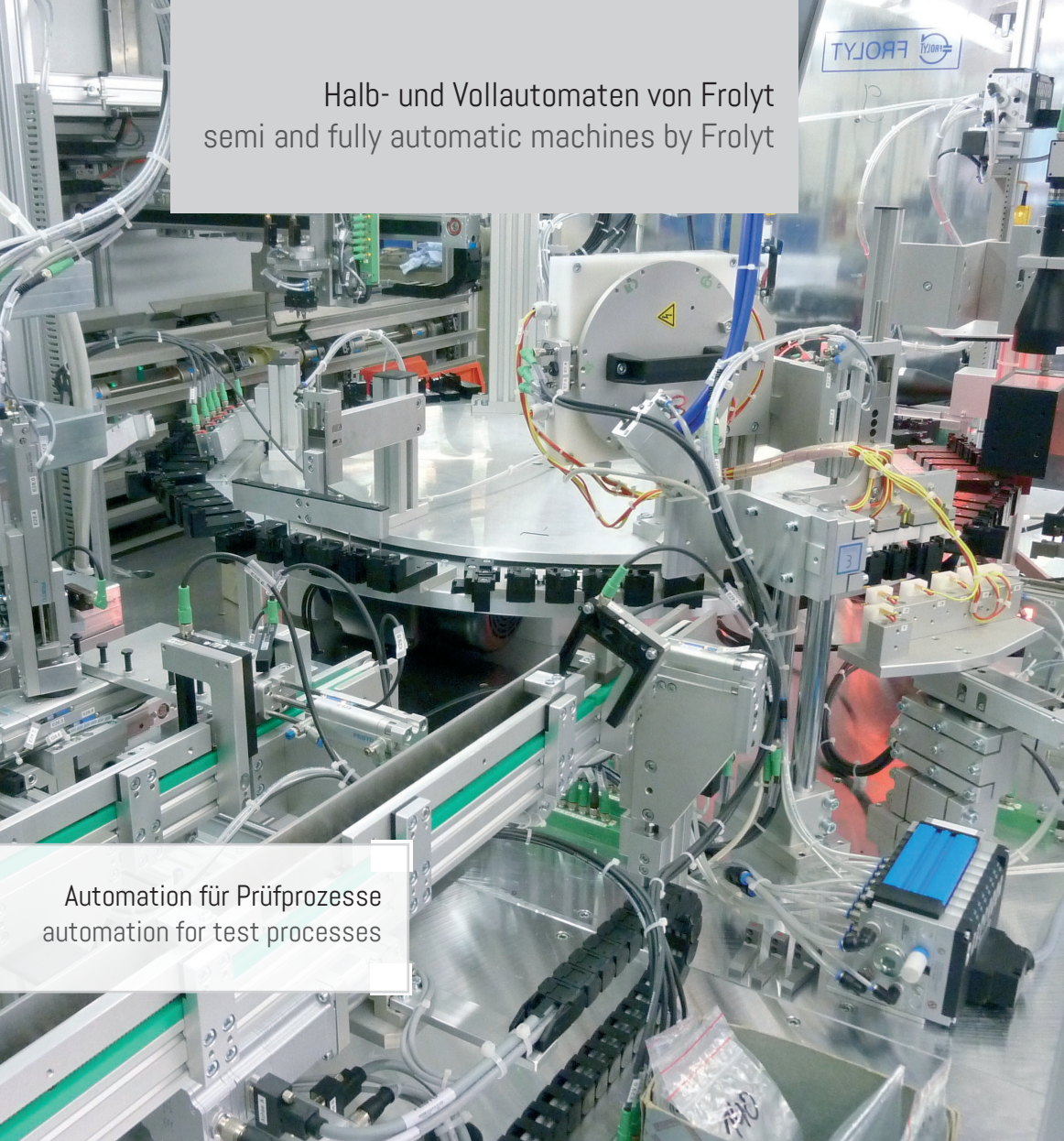


8 Lieferung, Aufstellung,  
Wiederinbetriebnahme  
delivery, installation,  
recommissioning

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 / tactile 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

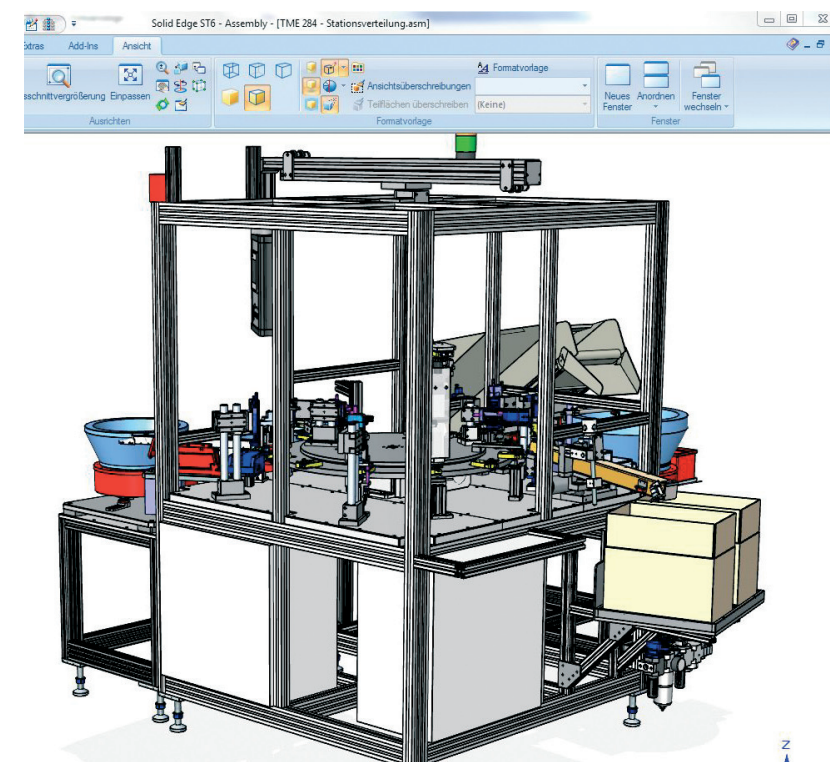
## Stanz- und Werkzeuganlagen / punching and machine tools

- 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 / rewinder 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)

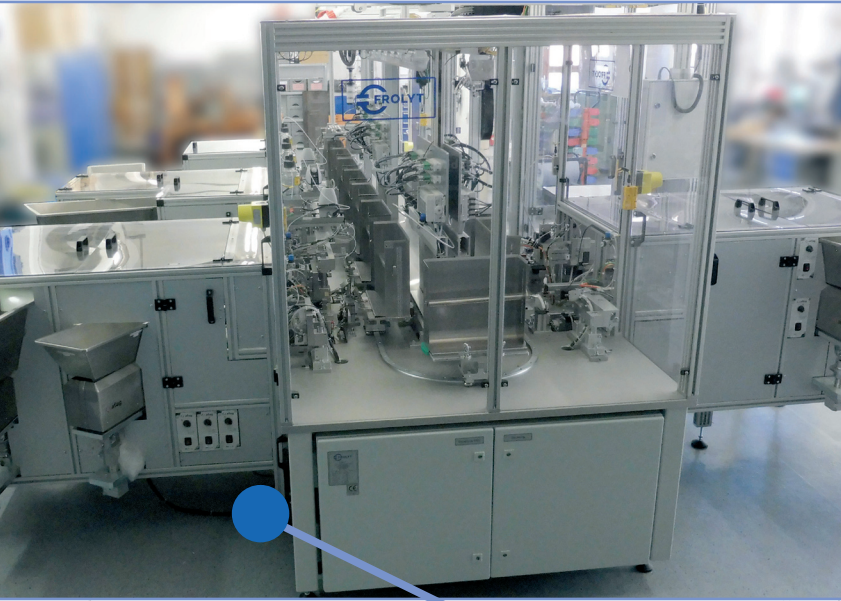


Automation für Prüfprozesse  
automation for test processes



- 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

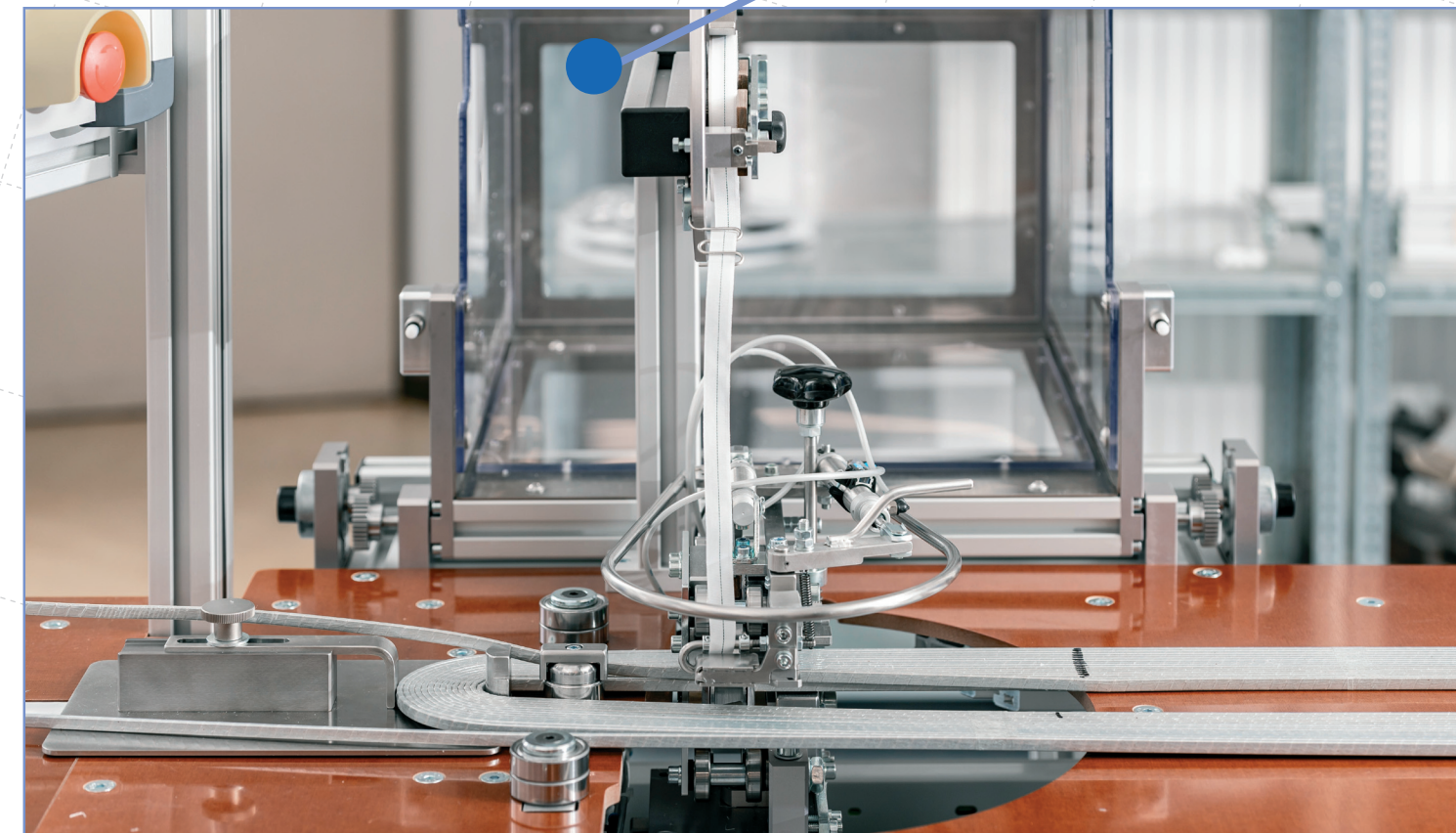
Kondensatoren Bedruckvorrichtung  
capacitor printing device



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](mailto: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](mailto:info@frolyt.de)  
Web: [www.frolyt.de](http://www.frolyt.de)