



**HENKEL + ROTH GmbH**  
HANDLING • ROBOTIK • TRANSFER

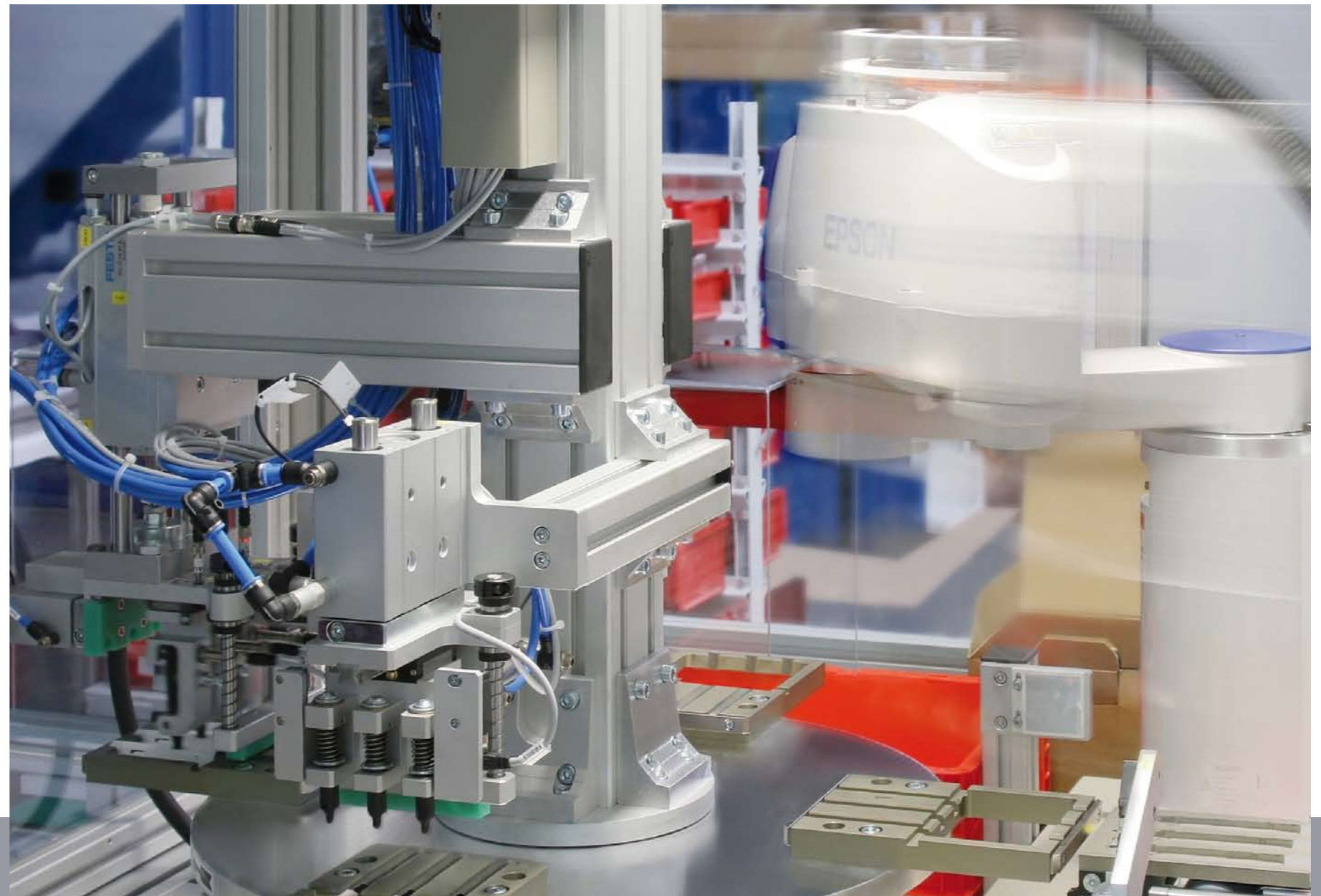


## HENKEL + ROTH GmbH

Gewerbepark Am Wald 3d  
98693 Ilmenau, Deutschland

Telefon: +49 3677 6439-0  
Fax: +49 3677 6439-99

[www.HENKEL-ROTH.de](http://www.HENKEL-ROTH.de)  
[mail@HENKEL-ROTH.de](mailto:mail@HENKEL-ROTH.de)



Bewegende Ideen für dynamische Märkte.

## HENKEL + ROTH

Montageautomation in den Bereichen

Handhabungstechnik

Robotik

Transfertechnik



Innovationen, die bewegen.

## HENKEL + ROTH ist Ihr Partner für innovative Sondermaschinen. Mit unseren Automationslösungen sichern Sie sich entscheidende Vorteile im Wettbewerb.

Die in unserem Haus entwickelten Systeme bestimmen seit Jahren den Stand der Technik. Damit das auch in Zukunft so bleibt, legen wir bei HENKEL + ROTH großen Wert auf die Qualifikation und Weiterbildung unserer Mitarbeiter in Management, Entwicklung und Produktion. So stehen Ihnen in jeder Phase der Zusammenarbeit kompetente und hochqualifizierte Spezialisten zur Verfügung.

Wir bieten Spitzenleistungen bei der Entwicklung und der Herstellung individueller Systemlösungen. Höchste technische Qualität, umfangreiche Beratung und erstklassiger Service sind für uns selbstverständlich. Dieser Anspruch dokumentiert sich nicht allein in vielen erfolgreich realisierten Projekten, sondern auch durch zertifizierte Qualität nach

**DIN EN ISO 9001:2000.**

Darüber hinaus ist unser soziales Engagement ein fester Bestandteil der Firmenphilosophie. Pro Mitarbeiter finanzieren wir die Ausbildung eines Not leidenden Kindes auf der Welt und eröffnen ihm Perspektiven für ein erfülltes Leben. Auch für unsere Mitarbeiter schaffen wir ein gutes soziales Umfeld und tragen beispielsweise die Kosten für die Kinderbetreuung.



## Ein Unternehmen im grünen Herzen Deutschlands

Der Firmensitz der HENKEL + ROTH GmbH befindet sich in der Universitäts- und Goethe-Stadt Ilmenau. Das Städtedreieck Ilmenau-Erfurt-Jena ist eine bedeutende Technologieregion in Thüringen.

Durch seine zentrale Lage und die moderne Verkehrsinfrastruktur ist Thüringen ein attraktiver Wirtschaftsstandort. Hier befindet sich die Drehscheibe zwischen den etablierten Märkten und der aufstrebenden Wirtschaftslandschaft Osteuropas.

## HENKEL + ROTH weltweit

Maschinen und Anlagen von HENKEL + ROTH sind weltweit im Einsatz. Neben den traditionellen Märkten in Westeuropa, in den USA, Brasilien und Mexiko haben wir bereits Zukunftsmärkte wie China, Indien, Südkorea und Osteuropa durch unsere Anlagenstandorte erschlossen.



**Wir sehen den Markt mit Ihren Augen.**

## Sondermaschinen von HENKEL + ROTH



Mit Leidenschaft widmen sich unsere Ingenieure und Mechatroniker der Lösung Ihrer komplexen Aufgabenstellung. Bei der Entwicklung neuer Technologien und Verfahren können wir durch unsere engen Kontakte zur Technischen Universität Ilmenau auch auf deren weitreichende Forschungs- und Entwicklungskapazitäten zugreifen.



### Rationalisieren, automatisieren, montieren

Nennen Sie uns Ihr Produktionsziel.  
Wir schlagen Ihnen passende Lösungskonzepte vor.



### Projektieren, konstruieren, installieren

Von der Planung bis zur Inbetriebnahme entsteht Ihre Sondermaschine durchgängig in unserem Haus.  
Sie haben einen Ansprechpartner für alle Leistungen!  
Das spart Zeit, Nerven und Kosten.



### Kooperieren, koordinieren, konkretisieren

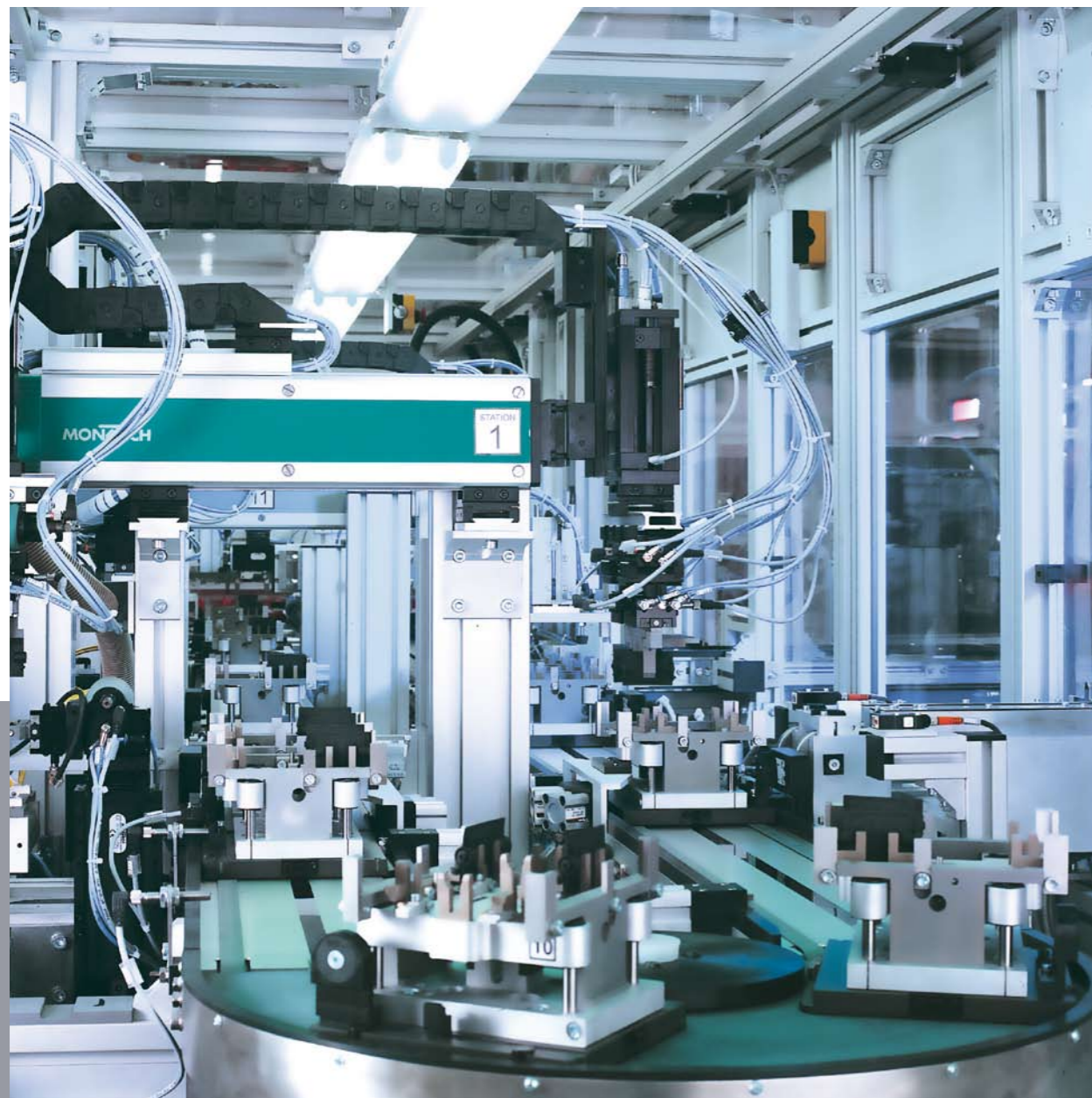
Partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden, hervorragender Service und ein vertrauensvoller Informationsaustausch sind für uns selbstverständlich. Unsere Projektteams, engagierte und kreative Entwicklungsingenieure und Automatisierungs-Experten, bringen die Erfahrungen aus vielen erfolgreichen Projekten mit.

Ihre Ziele sind unser Maßstab.

## Automationslösungen von HENKEL + ROTH

### Maschinengruppen

- Montage- und Fügeautomaten
- Montagelinien mit Transfersystem
- One-Piece-Flow-Anlagen
- Palettierer und Stapler
- Rund- und Längstaktautomaten
- Portalroboter zur Maschinenverkettung und Palettierung
- Integrierte Roboterzellen
- Justageautomaten
- Teilautomatisierte ergonomische Handarbeitsplätze



### Technologische Verfahren

- Montieren und Fügen
- Handhaben, Verpacken und Stapeln
- Schneiden, Vereinzeln und Prägen
- Schweißen (Widerstand, Laser, Ultraschall)
- Fördern und Sortieren
- Verschrauben, Einpressen, Verstemmen und Rollieren
- Kleben, Dosieren und Fetten
- Beschriften (Prägen, Lasern, Drucken)
- Justieren
- Messen (Geometrie, Gewicht, elektrische Parameter)
- Prüfen (Dichtheit, Durchfluss, Funktion)
- Datenbankgestützte Qualitätsüberwachung verketteter Anlagen

Bewegung ist unser Geschäft.

## Referenzen von HENKEL + ROTH

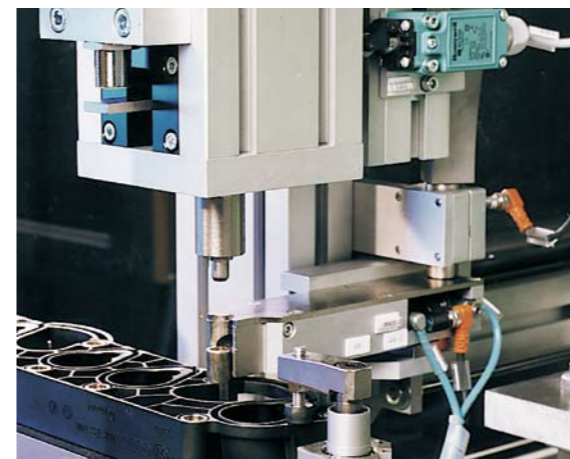
### Applikationen

- Automobil-Zulieferindustrie
- Medizintechnik
- Kunststoffverarbeitung
- Elektrotechnik
- Haushaltsgeräte
- Konsumgüterindustrie
- Solar- und Energietechnik
- Universitäten und Forschungseinrichtungen
- Verpackungsindustrie



### Rund- und Längstaktautomaten mit integrierten Handling- und Robotersystemen

zur Fertigung hoher Stückzahlen bei niedrigen Taktzeiten.



### Montageautomaten und teilautomatisierte Handarbeitsplätze

als One-Piece-Flow-Anlagen oder mit verketteten Warenträgersystemen für flexible und umrüstbare Produktion.



### Portalroboter für Bestückungs- und Verpackungsaufgaben

als kundenspezifische Sonderlösungen auf die Prozessaufgabe zugeschnitten.



Automation auf höchstem Niveau.