

Als modernes Dienstleistungsunternehmen für Kabelkonfektionierung und Schaltschrankbau bietet RIPATEC mehr als nur effektive Fertigungskapazitäten. Spezialisten von RIPATEC begleiten die Produktentstehung von der Idee bis zur Endprüfung. Hochqualifizierte und erfahrene Mitarbeiter in Fertigung, Prüfung und Prozesssteuerung gewährleisten durch eine effiziente Produktion qualitativ hochwertige Endprodukte. Die Montage vor Ort und die Möglichkeit, Mitarbeiter von RIPATEC temporär in externe Projekte zu integrieren, runden unser Leistungsprofil als innovativer Dienstleister ab.

Von der Analyse bis zur Auslieferung – RIPATEC ist der kompetente Partner für kundenspezifische Lösungen in der Roboter- und Automationstechnik. Das frühzeitige Einbinden unserer Mitarbeiter schon in der Entwicklungsphase und beim Bau von Prototypen erbringen wesentliche Kostenreduzierungen für die Serie. RIPATEC analysiert die maßgebenden Inhalte, entwickelt Ideen und plant die Umsetzung. Dabei werden die komplexen Vorgänge detailliert aufgeschlüsselt und für den Kunden fach- und sachgerecht ausgearbeitet.

RIPATEC stellt Ihnen individuell ein Leistungsspektrum zur Verfügung.  
Unser Technischer Support sichert die maximale Verfügbarkeit Ihrer Roboter.

- Entwicklung
- Herstellung
- Optimierung
- Montage vor Ort
- Reparatur
- Wartung
- Messen und Prüfen
- Großkabelmodule

#### Systemummantelungen - Gut, sicher und schnell ummantelt

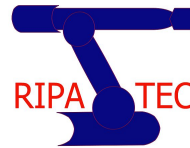
RIPATEC System-Ummantelungen mit Reißverschluss bieten für nahezu jede Anwendung die richtige Lösung, ganz egal, ob die Leitungen bereits konfektioniert sind oder nicht. 4 Verschlussarten in Kombination mit 18 Nennweiten (von 9 bis 120 mm) und 8 Materialien eröffnen eine nahezu grenzenlose Vielfalt. Im Vordergrund stehen der Schutz vor mechanischer und chemischer Belastung sowie die HF-Abschirmung. Gerne bearbeiten wir die jeweiligen System-Ummantelungen entsprechend nach Ihren Vorgaben. Wir können für Sie auf die gewünschte Länge schneiden, schlitzten oder auch lochen.

#### Schaltanlagen- und Verteilungsbau

Wir bieten Ihnen Schaltanlagen und Steuerschränke in Einzel- und Serienfertigung an. Über die Planung und das Erstellen von Stromlaufplänen und Ansichtszeichnungen bis zur Projektierung mit einem CAD-Programm. Die Planung erfolgt nach Kundenwunsch und der individuellen Anforderung der Aufgabenstellung.



## Partner und Dienstleister der Roboter- und Automationstechnik



[www.ripatec.de](http://www.ripatec.de)

#### RIPATEC GmbH

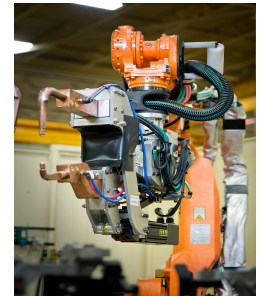
Marie-Curie-Straße 10  
47476 Kamp-Lintfort  
Deutschland – Germany

Telefon +49 2842 1223900  
Telefax +49 2842 1223899

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



## Robotik und Automation



## RIPATEC GmbH

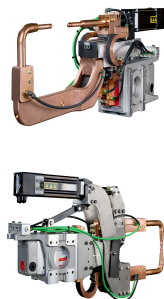
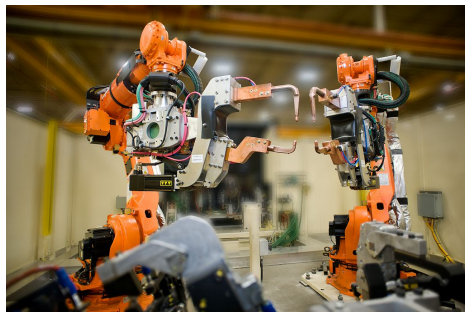
ROBOTER INNOVATIVE PROZESS AUTOMATIONSTECHNIK

[www.ripatec.de](http://www.ripatec.de)

## RIPATEC – Partner und Dienstleister der Roboter- und Automationstechnik

Hier erhalten Sie einen Einblick in die Vielfalt der Produkte für die Roboter-, Automations- und Dienstleistungsbereiche. Wir zeigen Ihnen die verschiedenen und speziell auf die Robotik zugeschnittenen Produkte sowie deren Kombinierbarkeit. Vor allem unsere Lösungen im Bereich der Energiezuführungen zeichnen uns aus. Je nach Kundenwunsch werden dafür die passenden elektrischen, pneumatischen, hydraulischen und mechanischen Komponenten zu einem Komplettpaket zusammengestellt. Das Know-how über die Variationen und Applikationen ist ein fester Bestandteil unserer umfangreichen Erfahrungen, der unseren Kunden klare Vorteile verschafft. Unsere Kernkompetenz liegt in der Herstellung von Roboterenergiezuführungen in der Einzel- und Serienfertigung. Wir planen, konstruieren und stellen individuelle Energiezuführungen für alle gängigen Roboterfabrikate her.

Die RIPATEC Systeme sind in erster Linie auf Anwendernutzen ausgelegt. Kabelschutzsysteme für statische und dynamische Anwendungen bilden unser Kerngeschäft. Insbesondere im Bereich der Robotik haben wir uns als Anbieter positioniert, der durch Innovationen neue Möglichkeiten realisiert. Selbst bei extremen Roboterbewegungen glänzen unsere Systeme mit hohen Standzeiten durch eine komplette werkzeugfreie Montage. Auf Grundlage einer intensiven Beratung stimmen wir unsere Systeme, vom Wellrohr über Anschlussarmaturen und Befestigungselemente bis zum kompletten Schlauchpaket, exakt und auch individuell auf Ihre Anforderungen ab.



## Robotik und Automation - Effektivitätsvorteile für Ihre Produktion

Die Firma RIPATEC GmbH konfektioniert Energiezuführungen und alle gängigen Kabel und Leitungen kundenspezifisch nach Ihren Vorgaben mit montiertem Stecker oder mit spritzgussummanteltem Stecker. Wir produzieren Energiezuführungen und konfektionierte Leitungen als Einzelanfertigung und in Serienfertigung. Durch die optimale Verkehrsanbindung und Zufahrt für Spezialtransporte sind wir in der Lage auch große Projekte abzuwickeln. Selbstverständlich werden alle konfektionierten Baugruppen einer elektrischen Prüfung unterzogen.

## Baugruppen und Befestigungselemente für Roboteranwendungen

- Wellrohre aus PU und PA
- Systemhalter
- Kabelstern
- Schlagschutz

- Mittel- und Endbacke
- Federhalter
- Kugeltrompete
- Drehflansch

- Kombibacke
- Spannschelle Achse 6
- Trompete PA und ALU
- Federtrompete

**Drehflansch**  
Dient zur drehbaren Befestigung von Systemhaltern.



**Federtrompete**  
Dient zur Rückholung des Wellrohres.



**Kabelschuttschlauch**  
In verschiedenen Farben und Größen lieferbar.



**Verbindungselement**  
Beseitigt Torsionsmomente. Geringe Bauhöhe.



**Schlagschutz**  
Dient zum Stoßschutz und Abriebschutz des Wellrohres.



**Kabelstern**  
Dichtet die Schlauchpakete ab und dient als Zugentlastung.



**Kammbacke**  
Einsatz zur Fixierung einzelner Komponenten mit Kabelbindern.



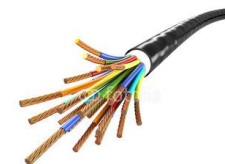
**Kombibacke**  
Befestigung des Wellrohres und Kabelsterns in einem Systemhalter.



**Trompete**  
Dient als Längenausgleich für Energiezuführungen.



## Roboterleitungen, Kabelkonfektionen, Energiezuführungen



Unser Liefersortiment beinhaltet alle gängigen Leitungen für die Roboter- und Automatisierungstechnik.

- Primärleitungen
- Steuerleitungen
- Interbusleitungen
- Multibusleitungen
- Leitungen für Schraubersysteme
- Lichtwellenleiter
- Servoleitungen
- Geberleitungen
- Motorleitungen
- Thermo-, Ausgleichs- und Anschlussleitungen
- Wassergekühlte Einleiterkabel

RIPATEC liefert Ihnen alles aus einer Hand

Wir liefern Ihnen die Schweißzange, die Energiezuführung mit Befestigungskomponenten für die verschiedensten Robotertypen, Halleninstallationsplatte (HIP), Roboterinstallationsplatte (RIP), Schweißstromsteuerung, Kühlwasserrückkühler, Kappenfräser mit aufeinander abgestimmten Schnittstellen und Parametern mit Inbetriebnahmeunterstützung und Programmierung der Schweißstromsteuerung.

## Produktportfolio

- Energiezuführungen
- Befestigungssysteme
- Federrückführungssysteme
- Roboterleitungen
- Sonderkabelkonfektionen
- Kabelschutzrohre
- Medienschläuche
- Roboterschutzüberzüge
- Sensorverteilernetze
- Schaltanlagen und Steuerungen

## Anwendungsbereiche

- Punktschweißen
- Laserschweißen
- Handling
- Werkzeugwechselsysteme
- Klebe- und Nietapplikationen
- Bolzenschweißen
- Lackiertechnik
- Clinchanwendungen