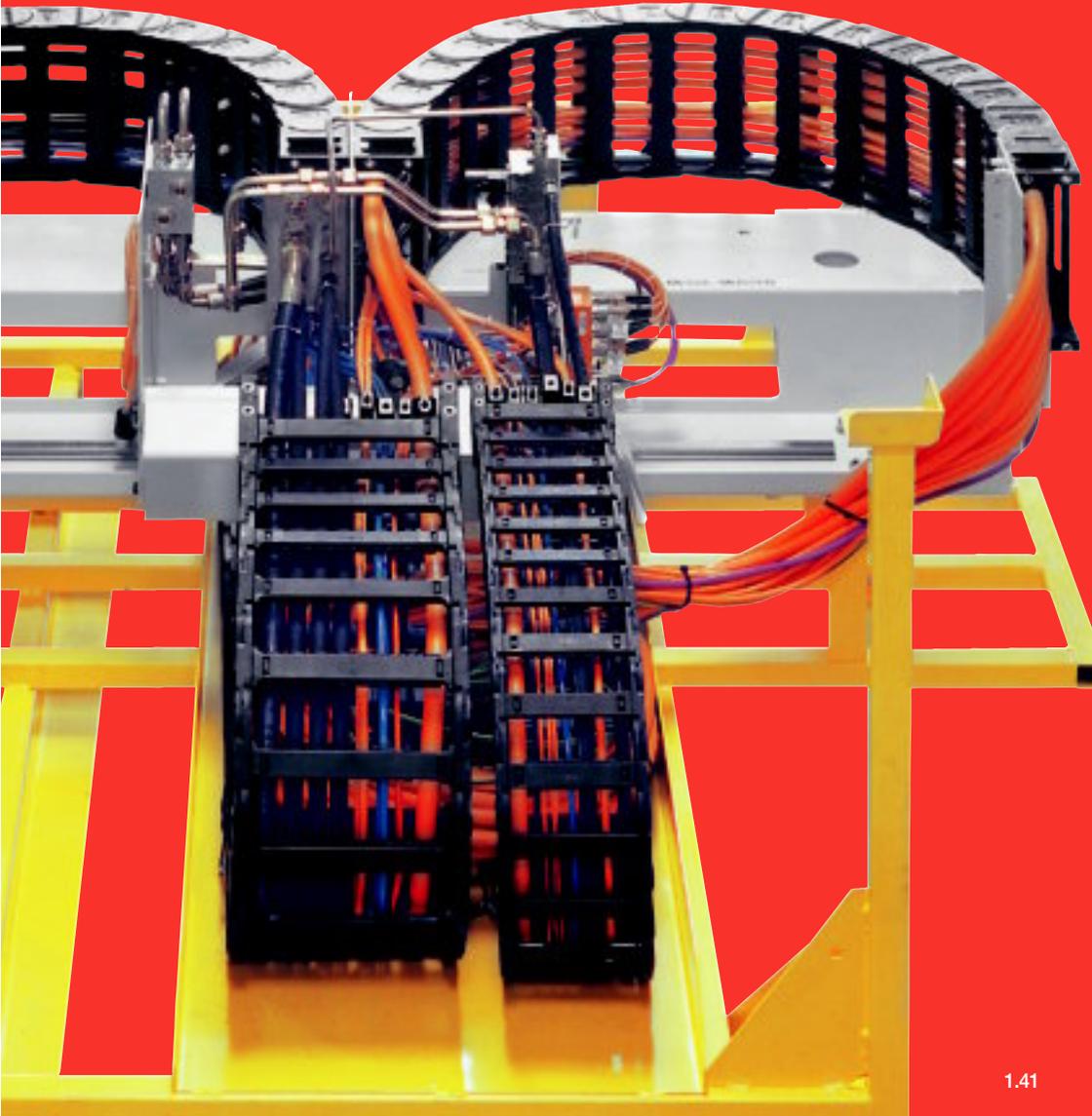


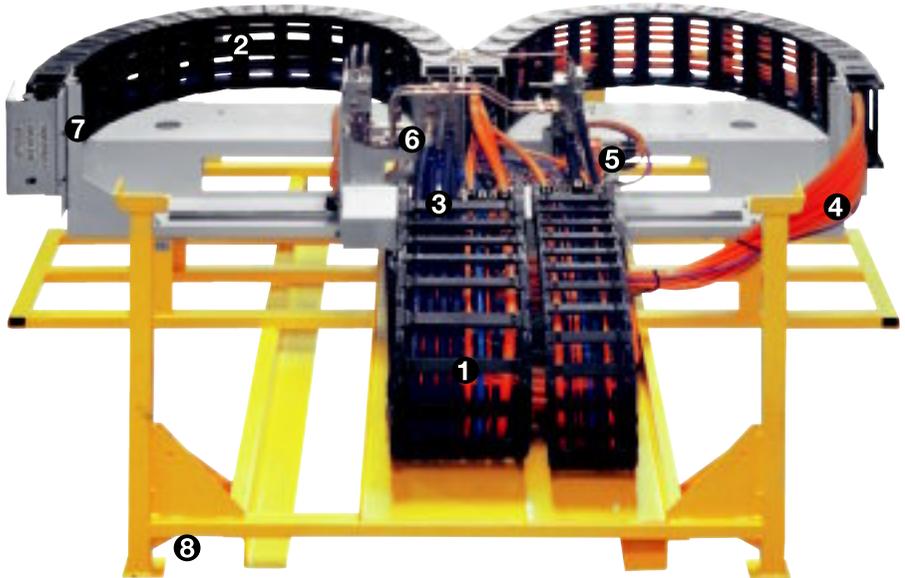
# ReadyChain<sup>®</sup>

Einbaufertig konfektionierte E-KettenSysteme<sup>®</sup>



## Gute Gründe für einbaufertig konfektionierte E-KettenSysteme® von igus®

- Erhöhen Sie Ihren Cash-flow ● Halten Sie Ihre Kapazitäten flexibel ● Verkürzen Sie Ihre Durchlaufzeiten ● Vermeiden Sie Maschinenstillstandszeiten
- Machen Sie aus 30-100 Bestellungen eine ● Senken Sie Ihre Lagerkosten auf Null ● Modernes Equipment - ermöglicht günstige Preise bei höchster Qualität ● Eigenes Testlabor zur Prüfung Ihrer ausgewählten Komponenten ● Mehr als 3000 Stecker und Zubehör ab Lager ● Lieferung mit maschinenspezifischen Anbau- und Blechteilen ● Zertifizierte Qualität nach DIN EN ISO 9001:2000 ● Eigene ReadyChain®-Fabrik mit über 80 Spezialisten
- Bis zu 800 Systeme verlassen pro Woche die Fabrik ● Nutzen Sie unsere Erfahrung seit 1993 ● Weltweiter Service in über 45 Ländern



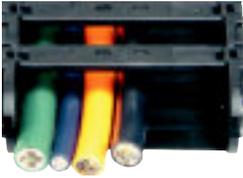
- |   |   |
|---|---|
| <p>1 Sauber aufgeteilte E-Kette® mit Innenaufteilungen</p> <p>2 E-Kette®, speziell ausgelegt für Ihre Maschine</p> <p>3 Zugentlastungssysteme, speziell abgestimmt auf die Anwendung und Bewegung Ihrer Maschine</p> <p>4 Spezialleitungen und Medienschläuche, abgestimmt für E-Ketten® und passend für Ihre Anwendung</p> | <p>5 Steckerkomponenten, je nach Vorgabe vorkonfektioniert nach Siemens, Fanuc, SEW, und anderen Standards</p> <p>6 Hydraulikkomponenten, passend für Ihre Anwendung</p> <p>7 Blech- und Anbauteile, optimiert für den schnellen Einbau in Ihre Maschine - einbaufertig</p> <p>8 Montage- und Transportgestelle</p> |
|---|---|

## Mit konfektionierten E-KettenSystemen® von igus® den Cash-flow erhöhen

Ob Großprojekte oder einfach konfektionierte E-Ketten® - wir ersparen Ihnen Kosten, Zeit und Nerven durch igus® ReadyChains®. Über 700 Systeme verlassen wöchentlich die 10 ReadyChain®-Fabriken weltweit. Profitieren Sie von unserer Erfahrung seit 1993 und erhöhen Sie schnell und reibungslos Ihren Cash-flow schon ab Losgröße 1.

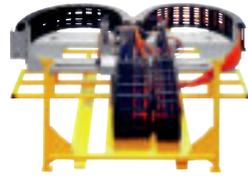
- 1 Lagerkosten bei Leitungen, E-Ketten® und Steckern auf Null senken** - Durch unsere schnellen und garantierten Lieferzeiten können Sie ganz auf eine Lagerung von hochflexiblen Leitungen, dazugehörigen Steckern und eventuell weiteren Anbauteilen verzichten. **Ausführliche Informationen ► Seite 1.44**
- 2 Durchlaufzeiten auf die Hälfte reduzieren** - igus® liefert dank einer ausgefeilten Logistik fertige Systeme innerhalb von 10 Tagen zum garantierten Termin nahezu weltweit. **Ausführliche Informationen ► Seite 1.45**
- 3 Flexibel auf Auftragsschwankungen reagieren** - Mit ReadyChains® sind Sie jederzeit auf konjunkturelle Höhen und Tiefen vorbereitet. Wälzen Sie Ihre Auslastungsschwankungen in diesem Bereich auf uns ab. **Ausführliche Informationen ► Seite 1.46**
- 4 Maschinenstillstandszeiten minimieren** - Gehen Sie auf Nummer sicher, denn der Teufel steckt im Detail. Durch den Zukauf zahlreicher Einzelkomponenten erhöhen Sie nicht nur das Ausfallrisiko Ihrer Anlagen, sondern erschweren auch die Fehlersuche. Mit ReadyChains® erhalten Sie eine Systemlösung. Jedes System wird vor Auslieferung auf unseren Testständen geprüft. igus® ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001. **Ausführliche Informationen ► Seite 1.47**
- 5 Anzahl der Lieferanten und Bestellungen um 75% reduzieren** - Eine Bestellung, eine Rechnung, eine Lieferung ein Partner. Kümmern Sie sich nicht mehr um die Beschaffung unzähliger Einzelteile von unzähligen Lieferanten, wir haben das Know-how, schnell und günstig die optimalen Einzelteile zu beschaffen. **Ausführliche Informationen ► Seite 1.48**

## Sie bestimmen den Grad der Konfektionierung



### Jeder Konfektionsgrad ist möglich

Wir konfektionieren für Sie von einfachen E-KettenSystemen® mit eingelegten Chainflex®-Leitungen bis hin zu komplexen Systemen. Diese Systeme können alle Leitungen, Schläuche (pneumatisch, hydraulisch), Steckverbinder, Innenaufteilungen, Anschlusselemente und Anbauteile entsprechend Ihren Anforderungen enthalten.



Von einfach ..... bis zum Projekt

Konfektionieren

## Sie bestimmen die Losgröße



### Jede Losgröße ist möglich

Durch unsere modernen Fertigungsprozesse können wir bei Einzel- wie auch bei Serienfertigung schnell und kostengünstig liefern.



Von Losgröße 1 ..... bis zur Serienfertigung

Tel. +49- (0) 22 03-96 49-800  
Fax +49- (0) 22 03-96 49-222

## Sie bestimmen den Verfahrensweg



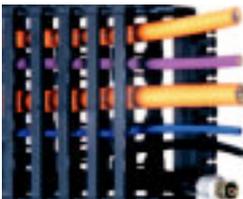
### Jeder Verfahrensweg ist möglich

Bei ReadyChains® steht Ihnen das ganze Spektrum an möglichen Verfahrenswegen der igus® E-Ketten® zur Verfügung. Von kurzen bis zu extrem langen Verfahrenswegen konfektionieren wir alles. Mit entsprechenden Transporthilfen und -sicherungen wird die schadenfreie Auslieferung von allen Längen gewährleistet.



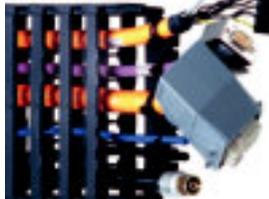
Vom kurzem Verfahrensweg ..... bis langem Verfahrensweg

## Standardisierte ReadyChain®-Pakete erleichtern Ihnen den Einstieg



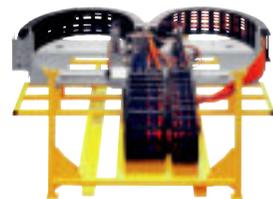
### ReadyChain® "Basic"

Einfache konfektionierte E-KettenSysteme® mit eingelegten Leitungen ohne Steckverbindungen, beschriftet und mit definierten Überständen nach Ihren Vorgaben.



### ReadyChain® "Standard"

Einfach konfektionierte E-KettenSysteme® mit eingelegten Leitungen und allen Steckverbindungen, beschriftet und mit definierten Überständen nach Ihren Vorgaben.



### ReadyChain® "Premium"

Konfektionierte E-KettenSysteme® mit Leitungen aller Art sowie Steckverbindungen, Anschlüssen, Überständen und Bauteilen nach Ihren Vorgaben.

## 1 Senken Sie die Lagerkosten bei Leitungen, E-Ketten® und Steckern auf Null

igus® produziert in Köln auf ca. 25.000 m² umbauter Fläche. 80.000 Produkte ab Lager lieferbar. Reduzieren Sie Ihre Kapitalbindung und erhöhen Sie Ihren Cash-flow mit igus® ReadyChains®. Unsere großvolumige Materialbeschaffung spart Ihnen Zeit und Geld und das unabhängig von Serienanwendungen oder Einzelprojekten. Die Komplettkomponente ReadyChain® reduziert Ihre Lagerhaltung und Disposition von E-Ketten®, Leitungen und Steckverbindern auf ein Minimum, gleichzeitig verringern Sie die Anzahl Ihrer Lieferanten und Bestellungen um 75%. Nutzen Sie die Erfahrung von über 90 igus® ReadyChain® - Spezialisten zu Ihrem Vorteil.



Über 70.000 E-Ketten®-Komponenten...

Tel. +49- (0) 22 03-96 49-800  
Fax +49- (0) 22 03-96 49-222



...über 3.000 Steckverbinder-Komponenten...

igus® GmbH  
51147 Köln



...über 850 Chainflex® Spezialleitungen...

Internet: [www.igus.de](http://www.igus.de)  
E-mail: [info@igus.de](mailto:info@igus.de)



...im riesigen igus® Kabellager.

## 2 Reduzieren Sie Ihre Durchlaufzeiten von Tagen auf Stunden

Die Durchlaufzeit der Montage von kompletten Energieketten-Systemen dauert oft mehrere Tage. Reduzieren Sie die Durchlaufzeiten auf Stunden - mit ReadyChains®, igus® liefert dank einer ausgefeilten Logistik fertige Systeme innerhalb von 10 Tagen zum garantierten Termin nahezu weltweit.

### ReadyChains® - Fix- und -Einbaufertig

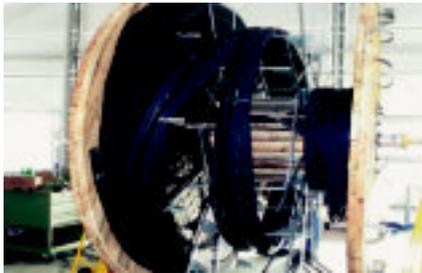
Der Anlieferungszustand Ihrer ReadyChain® ist entscheidend für Ihren internen Transport und Ihre Montage. Das Material zum "Fließen" zu bringen, ist eine unserer wichtigsten Aufgaben für Ihren Ablauf. Erfahrene Spezialisten aus der igus® ReadyChain® Projektierung beraten Sie gerne bei der Definition der Komponentenschnittstellen und der Auslegung von kombinierten Transport- und Montagehilfen.



Montageoptimierte Anlieferung einer igus® ReadyChain®



System E4/light E-Ketten®, Chainflex®-Leitungen, Blechteile und igus® Zugentlastungen einbaufertig geliefert



ReadyChains® "von der Rolle". Auf speziellen Kabeltrommeln liefern wir Ihre ReadyChain® für lange Verfahrswege



Gestelle für den Transport innerhalb Ihres Unternehmens



Definierte Entnahmereihenfolge für Ihre Taktfertigung



Große Stückzahlen für Ihre Serienfertigung



igus® ReadyChain® auf Montagegestell für Ihre blitzschnelle Endmontage

Konfektionieren

Tel. +49- (0) 22 03-96 49-800  
Fax +49- (0) 22 03-96 49-222



### 3 Reagieren Sie flexibel auf Auftragsschwankungen

#### Nutzen Sie igus®-Fertigungskapazitäten

Machen Sie Ihre kapazitiven Probleme zu unserer Aufgabe. Die igus®-ReadyChain® Fabrik kompensiert mit modernster Fertigungstechnologie und spezialisierten Mitarbeitern Ihre Auftragsschwankungen.

#### Reagieren Sie flexibel und nutzen

##### Sie unser Know-how - Flexible Produktionsplanung

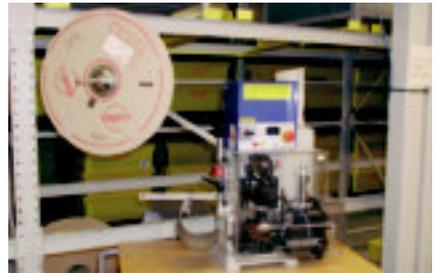
Projekt- und kundenübergreifend eingesetzte Spezialwerkzeuge garantieren gleichbleibende Qualität bei geringen Kosten. Sämtliche Mitarbeiter sind sowohl für die ReadyChain®-Montage als auch für die Leitungskonfektionierung ausgebildet. Flexible Produktionsplanung sichert Ihre Lieferzeiten.



Die igus® ReadyChain®-Fabrik - 90 Spezialisten fertigen in drei Schichten über 700 Systeme pro Woche



Fachabteilungen kümmern sich um Ihr individuelles Projekt



Vollautomatische Crimpautomaten - sichere Verbindungen, rationell angeschlossen



Vollautomatische Ablängvorrichtung - ermöglicht günstige Preise bei höchster Qualität



ReadyChain®-Großprojekte - Speziell geschulte Mitarbeiter betreuen Ihr Projekt von Anfang bis Ende



Drallfreies Leitungshandling - für noch mehr Sicherheit



Präzision an jedem igus®-Arbeitsplatz. Bei Serienanwendungen und bei Einzelprojekten

## 4 Minimieren Sie Ihre Maschinenstillstandzeiten

Alle Komponenten der ReadyChains® unterlaufen eine umfangreiche Qualitätskontrolle und Funktionsprüfung

Unsere Qualitätssicherung prüft jedes ReadyChain®-System mit speziellen Prüfanlagen auf Funktion bevor sie versendet werden. Im igus®-Labor werden alle ReadyChains® und Komponenten getestet. Pro Jahr werden über 2000 Versuche bei E-Ketten® und Leitungen durchgeführt. Wir garantieren mit einer igus®-Systemgarantie (je nach Anwendung) die Sicherheit und Qualität Ihrer ReadyChain®. Fragen Sie nach der igus® - Garantie. "Kette - Kabel - Garantie". igus® ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000.



igus® Klimakammer - E-Ketten® und Chainflex®-Versuchsreihen bei -40°C bis +60°C möglich



Komponententest - Zug-Schubkrafttest von igus® E-Ketten®.  $v = 10 \text{ m/s}$ ,  $a = 200 \text{ m/s}^2$



Komponententest - Kabelprüfungen auf Torsion



Rechnergestützte Hochspannungsprüfplätze sorgen bei igus® für geprüfte Qualität



Alle Prüfungen werden protokolliert und elektronisch gespeichert



Prüfadapter zur elektrischen Prüfung eines jeden ReadyCable®



Qualität von Anfang an mit modernsten Maschinen

Konfektionieren

Tel. +49- (0) 22 03-96 49-800  
Fax +49- (0) 22 03-96 49-222



## 5 Senken Sie die Anzahl der Lieferanten und Bestellungen um 75%

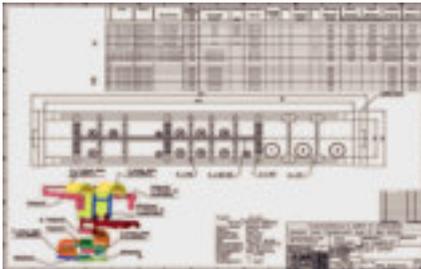
**Eine Bestellung - Eine Rechnung - Eine Lieferung - Ein Partner**  
Reduzieren Sie Ihren Projektierungsaufwand - Wir nehmen Ihnen so viel Arbeit wie möglich ab. Unsere geschulten Mitarbeiter unterstützen Sie bei der Umsetzung eines reibungslosen ReadyChain® Projektes bei jedem Ihrer Schritte. Bereits am Telefon können wir viele Fragen beantworten und Ihnen alle Vorteile von ReadyChains® für Ihr Unternehmen aufzeigen. Vor Ort nehmen wir alle notwendigen Daten zur Erstellung genauer Projektierungsunterlagen auf. Dabei gehen wir individuell auf Ihren konkreten Anwendungsfall ein.



igus® - Mitarbeiter bei der "Vor-Ort-Besichtigung" einer Anlage



Projektierung mit durchdachten Formularen und Spezialsoftware



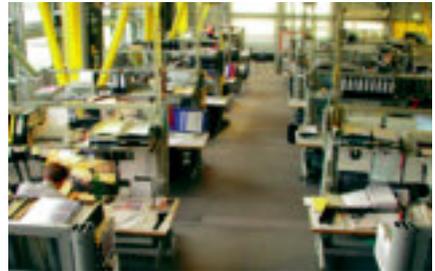
Erstellung detaillierter Konstruktionsunterlagen

**Kette, Kabel, Konfektionierung. Bestellung der Baugruppe mit einer Artikelnummer**

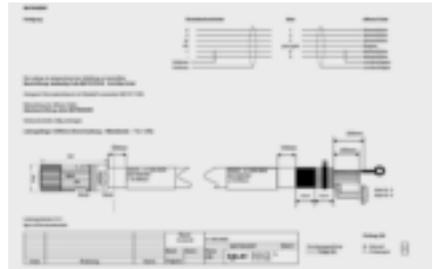
**Wareneingang Baugruppe**

**Transport zur Maschine und Einbau "schlüsselfertig"**

Mit dem ReadyChain®-Prinzip die Anzahl der Lieferanten und Bestellungen um 75% senken



Innerhalb einer Woche können wir Ihnen auch ein komplexes Angebot unterbreiten



Präzise Fertigungs- und Belegungspläne für jede Leitung



Vorkonfektioniertes E-Rohr für das Bearbeitungszentrum.  
Das E-Rohr schützt die Leitungen vor Schmutz und Spänen



Montage einer igus® ReadyChain® vor Ort. igus®  
liefert Anbauteile gleich mit. Das spart Zeit und Geld



Horizontal Bearbeitungszentrum - Konfektioniert mit dem igus®  
E-Ketten® System E4/4, Chainflex®-Leitungen und Zubehör



Bearbeitungszentrum - System E4/light E-Ketten®,  
Chainflex®-Leitungen, Blechteile und igus® Zugentlastungen



Flexibel auf Auftragsschwankungen reagieren: Die komplette  
Baugruppenmontage bei igus® durchführen lassen



Werkzeugmagazin - igus® E2/000 E-Kette® konfektioniert  
mit Chainflex® CF27, CF11 und CF.INI Leitungen



Über einen Verteilerkasten verbundene ReadyChains®, den  
igus® gleich mitliefert: Das vereinfacht nochmals die Montage



Konfektionierte igus® E4 E-Ketten® in einer X/Y-  
Verfahrenheit in der Textilindustrie - Hohe Taktraten

Konfektionieren

Tel. +49- (0) 22 03-96 49-800  
Fax +49- (0) 22 03-96 49-222

