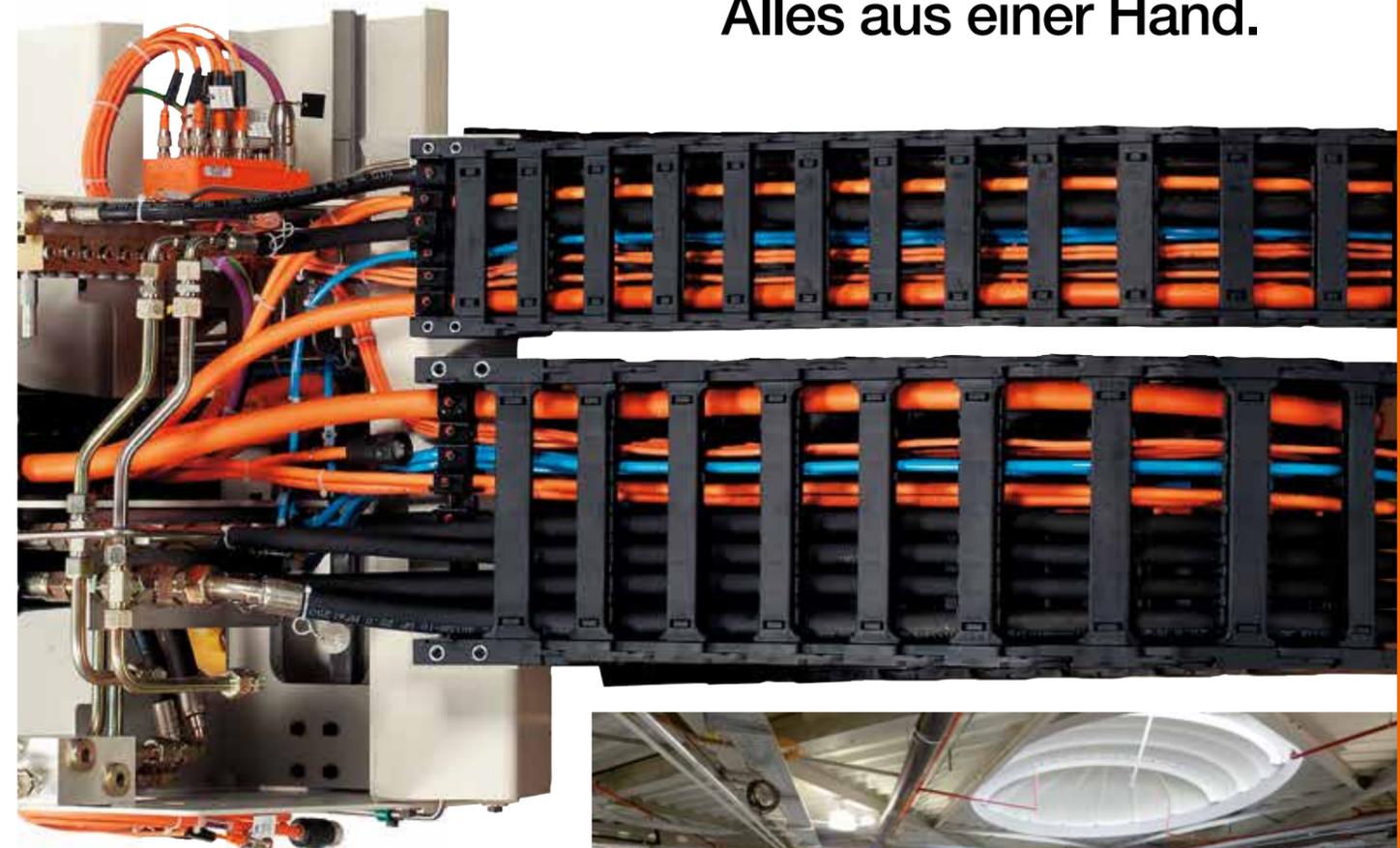


igus[®] readychain[®] & readycable[®]

Einbaufertige Energiezuführungen.
Leitungen mit Stecker.
Prozesskosten minimieren.
Alles aus einer Hand.



Konfektionierte Energieführungssysteme, Stecker, Leitungen, Anbauteile von igus® ...
Alles aus einer Hand – direkt vom Hersteller – schnell geliefert an Ihre Maschine



Einbaufertige Systeme, vom Stecker über konfektionierte Leitungen bis zu komplexen Energieführungs-Modulen, geliefert in 1-10 Tagen



Kundenbezogene Produktion



Ab Losgröße 1 oder in Serie

readychains® – Mit igus® schnell Kapazitäten und Cash-flow erhöhen

- Senken Sie die Lagerkosten
- Reduzieren Sie Ihre Durchlaufzeiten von Tagen auf Stunden
- Reagieren Sie flexibel auf Auftragsschwankungen
- Nutzen Sie igus® Fertigungskapazitäten und Know-How in der Konfektionierung

Senken Sie die Anzahl der Lieferanten und Bestellungen um 75%:

- Eine Bestellung, eine Rechnung, eine Lieferung
- Ein Partner für minimalste Maschinenstillstandzeiten
- Alle readychain®-Komponenten durchlaufen eine umfangreiche Qualitätskontrolle und Funktionsprüfung

Industriell konfektionierte Energiekettenmodule direkt vom Hersteller ... Sie bestimmen die Losgröße, den Verfahrensweg und den Grad der Konfektionierung ...

3 Vorteile: readychain® basic



- 1 EIN Lieferant – Lieferanten bündeln
- 2 Montagezeit reduzieren
- 3 Ausfallsicherheit erhöhen

Montagezeitreduzierung
Logistikaufwandreduzierung
Beschaffungsprozessoptimierung



Weitere Informationen, Videos, Konfiguratoren und Produktfinder
► www.igus.de/RCbasic

6 Vorteile: readychain® standard



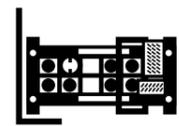
- 4 Keine Elektroinstallation
- 5 100% digital geprüft
- 6 Keinen Leitungsüberschuss

Montagezeitreduzierung
Logistikaufwandreduzierung
Beschaffungsprozessoptimierung



Weitere Informationen, Videos, Konfiguratoren und Produktfinder
► www.igus.de/RCstandard

9 Vorteile: readychain® standard+



- 7 Steckstellen reduzieren
- 8 Anschluss-/Schnittstellen optimieren
- 9 Einbaufertiges Mehrachssystem

Montagezeitreduzierung
Logistikaufwandreduzierung
Beschaffungsprozessoptimierung



Weitere Informationen, Videos, Konfiguratoren und Produktfinder
► www.igus.de/RCstandard+

13 Vorteile: readychain® premium



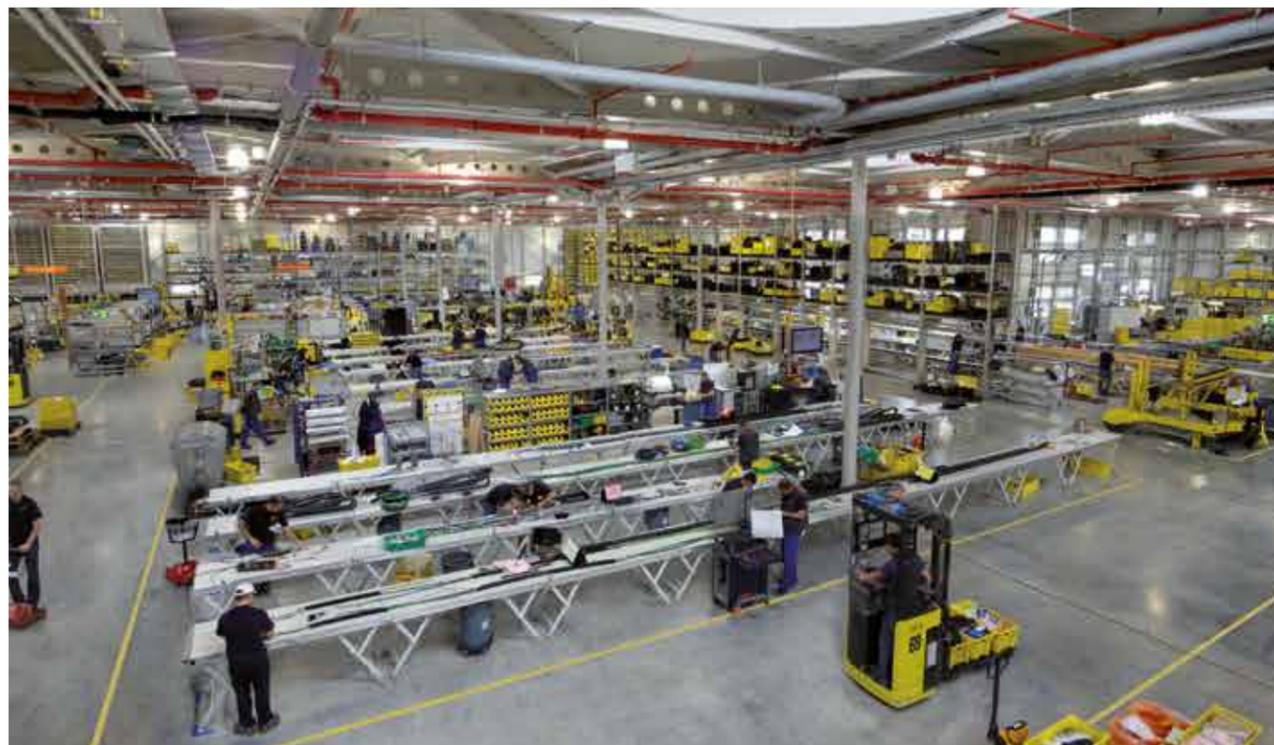
- 10 Transport / Montage perfektionieren
- 11 Eine Baugruppe
- 12 Eine Bestellnummer / Warengruppe
- 13 Plug & Play

Montagezeitreduzierung
Logistikaufwandreduzierung
Beschaffungsprozessoptimierung



Weitere Informationen, Videos, Konfiguratoren und Produktfinder
► www.igus.de/RCpremium

600 Aufträge/Woche, über 3.000 m² Fläche, „Kette-Kabel-Garantie“ seit 1989 – 3 Schichten, 13 Projektingenieure, 160 Mitarbeiter nur für Konfektionierung in Köln



Einbaufertige Systeme, vom Stecker über konfektionierte Leitungen bis zu komplexen Energiezuführungs-Modulen, geliefert in 1-10 Tagen



Moderne Fertigungsprozesse, Einzel- und Serienanfertigung



Individuelle Leitungskonfektionierung



12 readychain®-Fabriken weltweit



Full Service: von der Systemaufnahme bis zur Montage

1 Alles aus einer Hand

Das System readychain® umfasst vorkonfektionierte, maßgeschneiderte Energiekettensysteme. Die steck- und einbaufertigen Lösungen werden nach individuellen Kundenvorgaben projektiert, gefertigt und geliefert. Der Einsatz des Montagegestells rentiert sich bereits bei geringen Stückzahlen.



2 Flexible Komponenten

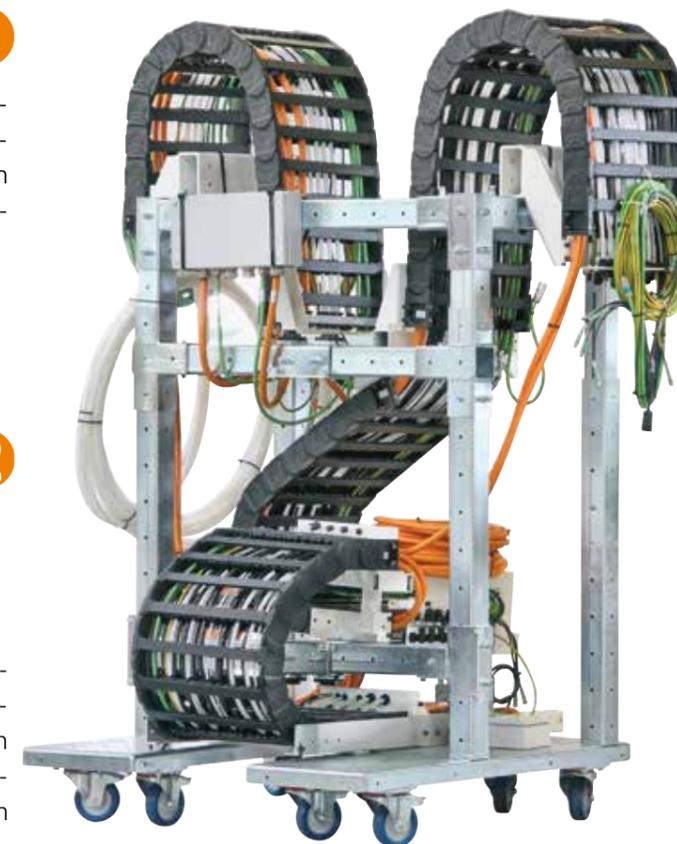
Die teleskopierbaren Stützen und Streben des readychain®-rack ermöglichen die flexible Anpassung an die Einbausituation vor Ort. Änderungen in der Serienfertigung können so jederzeit problemlos übernommen werden. Per Rastmechanismus lassen sich zusätzliche Bauteile auch nachträglich einfach am Gestell befestigen.

3 Nachhaltiger Einsatz

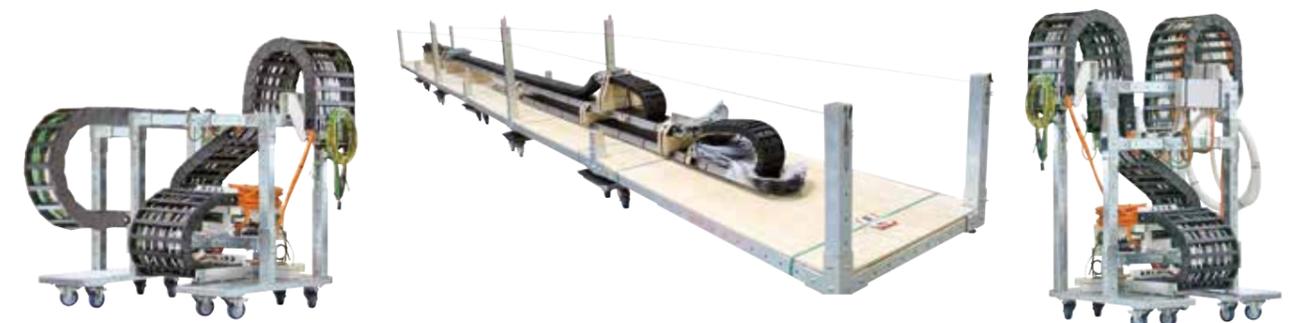
Die Bauteile des readychain®-rack sind verzinkt und damit für eine lange Lebensdauer ausgelegt. Jedes Gestell ist innerhalb von wenigen Stunden aufgebaut. Die Einzelelemente lassen sich jederzeit in anderen Gestellen wiederverwenden und müssen deshalb nicht – wie bei konventionellen geschweißten Transportgestellen – nach Serienende entsorgt werden.

4 Passgenaues „Plug & Play“

Alle Schnittstellen und Anbauteile sind so ausgelegt, dass der Einbau der Energiekette schnell und einfach zu bewältigen ist. Das Gesamtpaket umfasst auch die passenden Stecker und Anschlüsse, Bleche, Sensor-Aktor-Boxen, Linearlager, Anbindungen an die Zentralschmierung etc. und verkürzt so die Einbauzeit deutlich.



80% sparen beim Prototyping: Montage-Transportgestell für einbaufertige Energieführungssysteme.



igus® Connectors



Rundsteckverbinder im Servicepack



D-Sub im Servicepack



Werkzeuge und Zubehör

igus® readycable®



Steuerleitungen mit Industrie-Steckverbindern



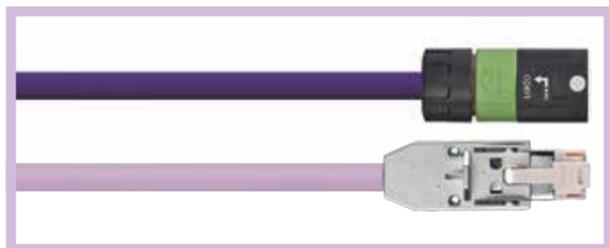
Konfektionierte Schlauchpakete und Leitungen für Roboter



Antriebstechnik: Über 4.200 Leitungen



Katalogprogramm: Video-/Vision-/Bustechnik



Katalogprogramm: Netzwerk-/Ethernet-/LWL-/Feldbus



Katalogprogramm: Initiatorleitungen bis 4 x d

igus® Schlauchleitungen und Anbauteile



Online konfigurieren mit dem Schlauchleitungskonfigurator – ganz nach Wunsch



1 Systemaufnahme

readychain® Service

- Besuch bei Ihnen
- Schnittstellen definieren
- Planung Logistik
- Taktintegration
- Zeitplan



Systemaufnahme an der Maschine



2

readychain® Service

- Komponentenauswahl
- Schnittstellenoptimierungen
- Dokumentation
- Durchgängige Projektbetreuung
- Kostenoptimierung



Projektierung



3

readychain® Service via Skype*

- Vorabnahme am Bildschirm
- Prototyp + igus®-Projektteur live im Projektmeeting
- Ihre Änderungswünsche direkt am Modell erklärt ... oder besuchen Sie uns zur Abnahme direkt in Köln

* nur in Deutschland verfügbar



Prototyp inklusive Transportgestell



4

readychain® Montage

- Systemmontage durch igus®-Spezialisten
- igus® Supervising-Service bei eigener Montage
- Transparenz durch kalkulierbaren Festpreis



Montage vor Ort

Kapazität für 600.000 konfektionierte Leitungen im Jahr ...
über 18.000 Prüfprogramme ... 1.800 Testadapter ...



Prozesssicher ... Crimpkraft überwacht ... automatisiert ... zeitoptimiert ...



Rechnergestützte Hochspannungsprüfung und Endkontrolle aller konfektionierte Leitungen



Moderner Maschinenpark: automatische Stripper-Crimper



Sonderkonfektionen nach Ihren Vorgaben



Weltweite Systemgarantie



Im vorausschauenden Lager wartet das Material auf den Auftrag ...
... und nicht der Auftrag auf das Material!

e-ketten® ...



90.000 e-ketten® Komponenten

... chainflex® Leitungen ...



3 Mio. Meter Leitungen auf Lager

... Konfektionierung



3.500 Steckerkomponenten



Hunderte Meter Führungsrinnen



2.750 m² Versuchslabor –
mehr als 8.000 Tests pro Jahr



Schnell griffbereit



Zahlreiche Zugentlastungslösungen

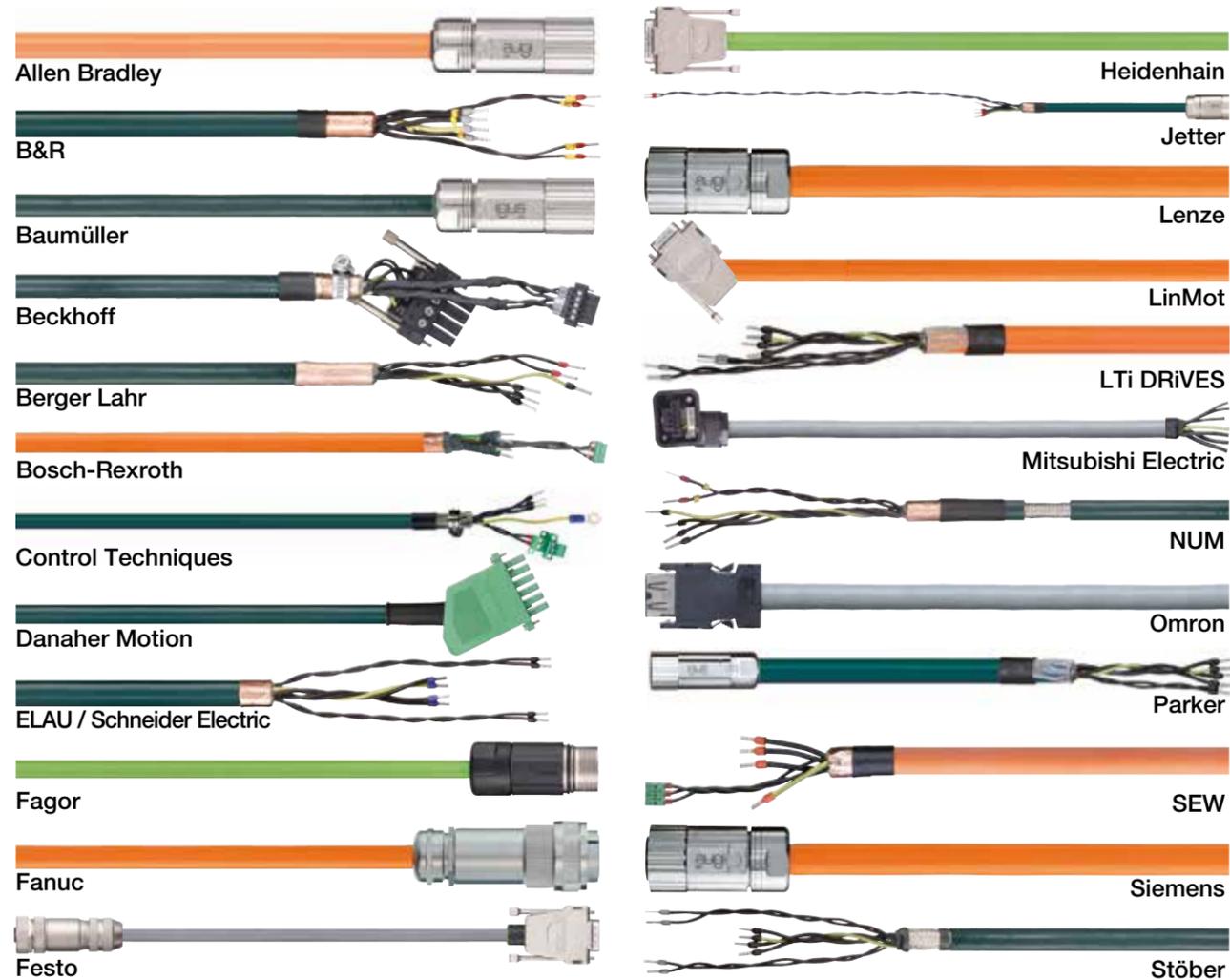


Über 8.000 Schnitte pro Woche



Just in time-Bereitstellung

readycable® – Konfektionierte Leitungen in 24h oder heute



- igus® bietet über 4.600 definierte Antriebsleitungen online an
- Servo-, Motor- und Signal-/Geberleitungen nach über 24 Hersteller-Standards lieferbar
- Keine Schnittkosten, keine Zuschläge für Kleinmengen und Verpackung
- Leitungslänge bis auf den Zentimeter genau nach Kundenwunsch
- Kleinste Biegeradien ab 7,5 x d
- Lagerkosten reduzieren und den Cashflow erhöhen
- In 24h oder heute lieferbar



QuickPin 2.0
Stecker-Leitungs-Konfigurator
direkt in EPLAN P8 integriert.
www.igus.de/quickpin



readycable® M – umspritzte Leitungen



So individuell wie Ihr Projekt –
umspritzte Steckverbinder von igus®

- Diverse Größen:
M8, M12, M23, M40, USB 3.0 etc.
- Größe M23+M40
mit SpeedTec®-Schnellverschluss
- Gewinkelte Varianten
- Nach UL/CSA-Standard
- Individuelles Kundenlogo möglich
- ESD-Material für ATEX-Schutzbereiche
- Manipulationssicher
- Dicht nach IP66/67
bereits vor dem Umspritzvorgang
- 360° geschirmt
- Platz- und Gewichtseinsparung



Umspritzt von Spezialisten – Umspritzung M23



Nach Ihren Vorgaben konfektioniert



100% geprüft: Prüffeld



100% getestet: Digitale Durchgangsprüfung