

Industrie

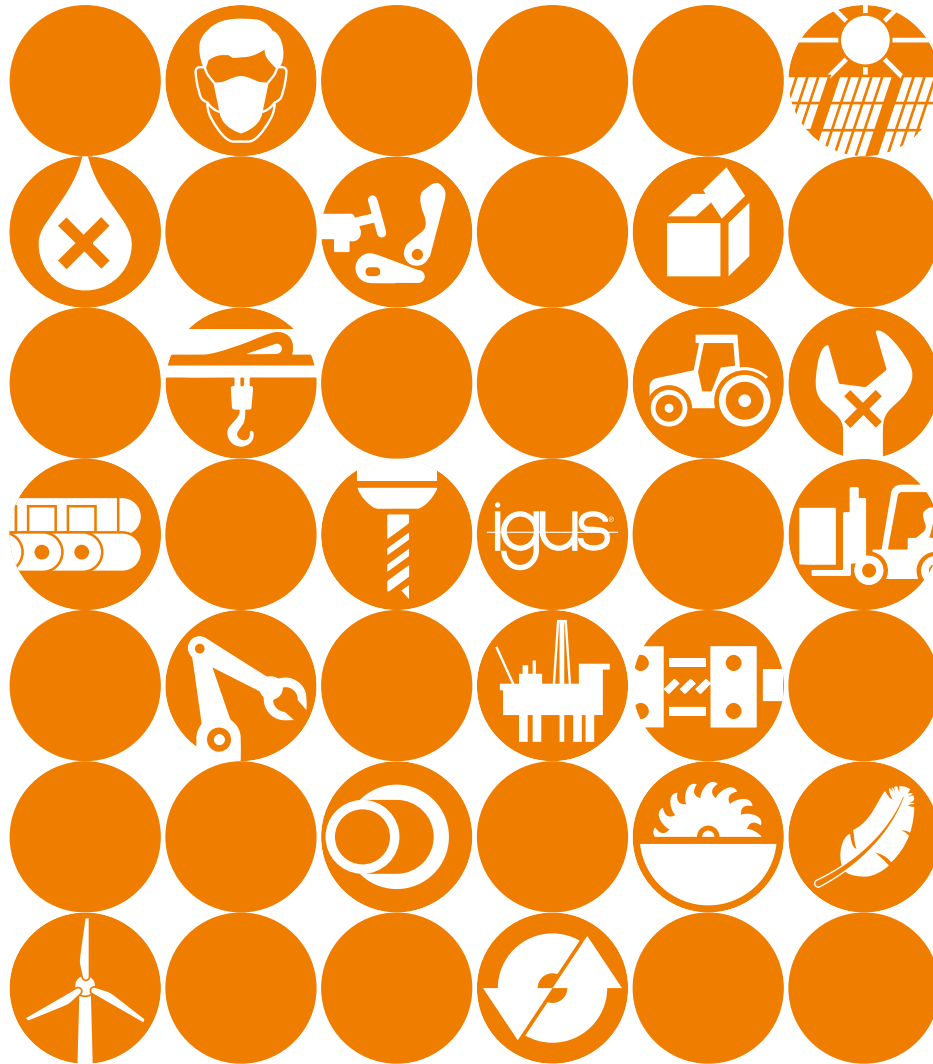
motion plastics® Lösungen für jede Branche ...

Lösungen



igus® motion plastics® Lösungen ...

... für fast jede Branche



"Wussten Sie ...

*... dass wir für fast 60 Branchen
Kunststoff-Lösungen haben?"*

Alle Branchen auf einen Blick

3D-Drucktechnik	40	Materialfluss	22
Agrartechnik	26	Medizintechnik & Laborgeräte	30
Automatentechnik	56	Möbelindustrie	38
Automobilindustrie Lagertechnik	10	Modellbau	59
Automobilindustrie On Board	12	Motorräder & -roller	59
Bahntechnik	44	Müllverbrennungsanlagen	59
Baumaschinenindustrie	28	Musikinstrumente	59
Baustoffherstellung	56	Nutzfahrzeuge	59
Blechbearbeitung	56	Offshore- und Maritimanlagen	24
Boote / Yachten	56	Portale	60
Caravan (Wohnwagen/-mobile)	56	Radargeräte	60
Drohnen	56	Reinraum	60
Elektronikfertigung	57	Roboterindustrie	8
Fassadentechnik	57	Schaltschrankbau	60
Fitness & Reha	57	Schüttguthandling	20
Fluidtechnik	57	Schwermaschinen/Anlagenbau	60
Getränkeindustrie	57	Schwimmbadbau	60
Glasindustrie	57	Serviceroboter	61
Hallenkranindustrie	18	Solartechnik	50
Holzbe-/verarbeitung	32	Sport & Freizeit	61
Industrielle Bildbearbeitung	58	Stahlindustrie	36
Kameratechnik	48	Straßenbau	61
Kläranlagen	58	Textilindustrie	34
Kompostieranlagen	58	Theater / Bühnenbau	54
Konstruktionsbüros	58	Verkehrstechnik	61
Kranindustrie	16	Verpackungsindustrie	14
Kunststoffmaschinen	58	Waschanlagen	61
Landstrom / Hafeninfrastruktur	58	Werkzeugmaschinenindustrie	6
Lebensmittelindustrie	59	Windenergie	52
Luftfahrt	46	Zweiradindustrie	42

Von der Garage auf den Weltmarkt mit Tribopolymeren

Seit über 50 Jahren Innovationen für eine schmierfreie Zukunft

Weltweit vertrauen etwa 200.000 Kunden auf "plastics for longer life®". Produkte günstig herstellen und dennoch hohe Qualität gewährleisten, das versprechen wir mit "plastics for longer life®". Kunststoffe werden immer günstiger und die technischen Möglichkeiten immer breiter. Seit Jahren entwickeln, produzieren und verkaufen wir unsere Produkte nach dem Grundsatz "plastics for longer life®". Produkte aus Hochleistungskunststoffen ... halten länger ... kosten weniger.



Kosten reduzieren Technik verbessern!

Für alle Aufgaben – in jeder Losgröße

Unterschiedliche Branchen erfordern unterschiedliche Lösungen. Ob im Maschinenbau, bei Automobilherstellern, in der Medizintechnik oder in der Roboterindustrie - igus® bietet maßgeschneiderte Hilfestellung für spezielle Anwendungen. In vielen Branchen verfügt igus® schon über langjährige Erfahrung und kompetente Ansprechpartner. Sollte Ihre Branche nicht dabei sein, lassen Sie es uns wissen. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Einbauen und vergessen – die passende Lösung ab Lager

- Innovative, schnell zu montierende und preiswerte Produkte
- Kurze Lieferzeit ab Lager – Sie sparen Lagerkosten
- Große Produktauswahl – Sie finden sofort die passende Lösung
- Zeitsparende Werkzeuge im Internet
- Maßgeschneiderte, einbaufertig gelieferte Baugruppen
- Wartungs- und schmierfreie dry-tech® Lagertechnik
- Leitungen mit 36 Monate Garantie (nach igus® Garantiebestimmungen)
- Keine Mindermengenzuschläge, keine Schnittkosten bei Leitungen

Mit unseren Online-Werkzeugen sparen Sie zudem Prozesskosten. Besuchen Sie auch unsere Branchen-Webseiten.



www.igus.de/branchen

Ich freue mich auf die Gespräche mit Ihnen – ob bei einem Besuch bei Ihnen oder auf einer Messe.



Harald Nehring

Leiter Branchenmanagement

Tel.: +49 2203 9649-117

E-Mail: hnehring@igus.de



Einbaufertige readychain® Systeme mit Transportgestell für alle Achsen in der Werkzeugmaschine. Stahlbau, Hydraulik und Steuereinheit individuell für Ihre Anwendung.



"Der Werkzeugbau und seine Zulieferer stehen vor großen, globalen Herausforderungen. Der Wettbewerb wird intensiver, der Preisdruck wird größer, wie auch die Nachfrage nach lokaler Produktion. igus® hat passende Lösungen in hoher Qualität, aber günstiger."



Ihre Ansprechpartner



Lukas Czaja

Leiter Branchenmanagement
Werkzeugmaschinen
Tel.: +49-2203 9649-7722
Email: lczaja@igus.de



Produkte im Fokus



Leicht und stabil:
System E4.1L

► www.igus.de/E41light



Für flexible Beanspruchung, kostengünstig: chainflex® M

► www.igus.de/chainflexM



**Schmutzunempfindlicher Trok-
kenlauf:** drylin® Hybridlager

► www.igus.de/WJRM



Getestet!



Spänetests im igus® Labor beweisen die enorme Spänedichtheit des RX e-Rohres, auch bei heißen Spänen.



Online



Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...

► www.igus.de/werkzeugmaschinen



Speziell maßgeschneidert für Roboter mit kleiner bis mittlerer Traglast bietet das igus® triflex® RSE-Rückzugsystem eine Möglichkeit, Schlaufenbildung im Arbeitsbereich des Roboters aktiv zu vermeiden, auch bei hochdynamischen Anwendungen.



"Für alle 3D-Anwendungen: triflex® R bietet modularen Schutz von Leitungen und Schläuchen aus dem Roboter-Baukastenprogramm."



Ihr Ansprechpartner



Jörg Ottersbach

Leiter Branchenmanagement

Robotics

Tel.: +49-2203 9649-698

Email: jottersbach@igus.de



Produkte im Fokus



Für anspruchsvolle 6-Achs-Anwendungen: triflex® TRCF

► www.igus.de/TRCF



Leicht, schnell befüllbar, für dicke Schläuche: triflex® TRLF

► www.igus.de/TRLF



Tordierbare Roboterleitungen bis ± 180°/m: chainflex® CFROBOT

► www.igus.de/CFROBOT

Garantie
igus chainflex
36
Monate Garantie



Getestet!



Roboter-Lichtwellenleiter CFROBOT5.501 Glasfaserleitung übersteht mehr als 28 Mio. Zyklen bei ± 180°/m Torsion.



Online



Dreidimensional bewegliche Energiekette für Roboter - triflex® R

Spezial für anspruchsvolle 3-Achsen-Roboter-Anwendungen in hochdynamischen Umgebungen ist das mehrschichtige Energieführungssystem triflex® R entwickelt worden. Im Vergleich zu einem Kabelschlauchmodell bietet das System triflex® R gleiche Vorteile in bewegten Anwendungen wie mehrschichtigen Industriekabeln, in Werkzeugmaschinen oder in Wasser-Wandlung.

Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...

► www.igus.de/robotics



"igus® Lager sind 7x leichter als metallisch gerollte, PTFE-beschichtete Lager und rosten nicht."



Zum Beispiel iglidur® Gleitlager in Bremssattellagerungen; ersetzen metallische Lager im Einsatz unter extremen Bedingungen



Ihr Ansprechpartner



Markus Feth

Leiter Branchenmanagement
Automotive
dry-tech® Lagertechnik
Tel.: +49-2203 9649-251
Email: mfeth@igus.de



Produkte im Fokus



Kostengünstig für den Motorraum: iglidur® H4

► www.igus.de/H4



90% Gewicht sparen: igugal® Koppelstangen

► www.igus.de/koppelstange



Individuelle Sonderteile auf Kundenwunsch, ab Stückzahl 1

► www.igus.de/sonderteile



Getestet!



Qualitätssicherung: 100 % optische Prüfung für höchste Qualität, Ziel: 0 Fehler



Online



Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...

► www.igus-automotive.de



Speziell für Ihren Bauraum, an Ihre Gewichts- und Belastungsgrenzen angepasst. Ob in PKW, Nutz- oder Spezialfahrzeugen – die Anforderungen an Energieführungslösungen werden immer komplexer. Die Vielzahl beweglicher, elektrisch gesteuerter Funktionen erfordern zuverlässige, langlebige und leichte Lösungen für die dauerhafte Versorgung mit Energie und Signalen.



"Ausfallsichere Energieführungen speziell für Ihren Bauraum, an Ihre Gewichts- und Belastungsgrenzen angepasst."



Ihr Ansprechpartner



Johannes Zournatzis

Branchenmanager
e-kettensysteme®
On Board Systeme
Tel.: +49-2203 9649-7355
Email: jjournatzis@igus.de



Produkte im Fokus



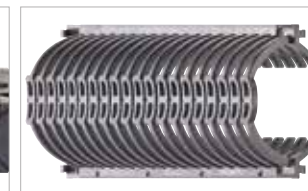
Modular und einteilig für einfache Anwendung: e-kette® E1

► www.igus.de/E1



Stabil, leise, leicht und einfach zu montieren: e-kette® E2.10

► www.igus.de/E2micro



Die Verstärkung für vorhandene Wellrohrsysteme: e-rib

► www.igus.de/e-rib



Getestet!



Test 3621: Steuerleitung CF98.05.04 übersteht mehr als 138 Mio. Hübe bei einem Radius von 18 mm (3,2 x d).



Online



Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...

► www.igus.de/automotive-onboard



Zweikomponentenrollen (Polymerlager und Rolle) gewährleisten leichtgängige und verschleißfreie Bewegungen an der teuren PEEK-Drehachse in der Inspektionstechnik. [Klemmstern der Krones AG]



"Abgestimmt auf die spezifischen Anforderungen der Verpackungsindustrie, wie Lebensmittelhygiene oder FDA-Konformität, bieten wir Ihnen Lösungen aus Hochleistungskunststoffen, die Ihre Verpackungsmaschinen optimieren."



Ihr Ansprechpartner

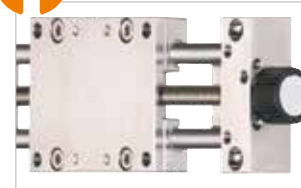


Lars Braun

Leiter Branchenmanagement
Verpackungsindustrie
Tel.: +49-2203 9649-218
Email: lbraun@igus.de



Produkte im Fokus



Korrosionsbeständige Stahlkomponenten: drylin® SLW

► www.igus.de/drylinSLW



Temperaturen bis +250 °C und FDA-konform: iglidur® A500

► www.igus.de/A500

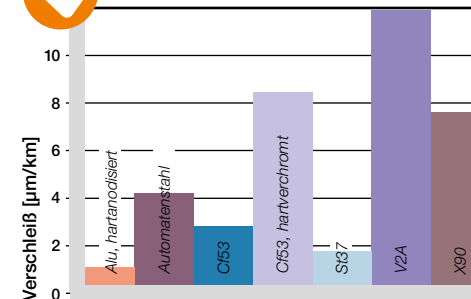


Konfektioniert und einbaufertig: readychain® Systeme

► www.readychain.de



Getestet!



Verschleiß iglidur® G mit verschiedenen Wellenwerkstoffen (rotierend 0,3 m/s; 1,0 MPa). Bei niedrigen Belastungen kann oft mit preiswerten Wellenwerkstoffen gearbeitet werden.



Online

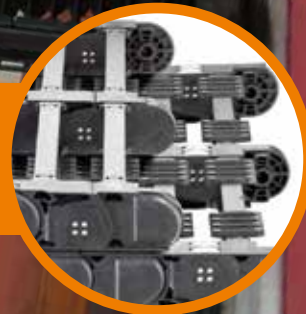


Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...

► www.igus-packaging.de



Gleich mehrere Vorteile brachte der Austausch des alten Rollen- e-kettensystems® durch eine igus® P4- e-kette®: Die Standzeit des Krans wurde erhöht, die e-kette® läuft geräuschärmer in der Rinne und der Verschleiß der Rollen wurde deutlich reduziert. [Containerverladekran, Qing Dao/China]



"igus® e-kettensysteme® und flexible chainflex® Leitungen werden weltweit auf mehr als 800 STS, 5.000 RTG / RMG und mehr als 10.000 Hafenanlagen, wie Schüttgutumschlagkranen, Goliath-Kranen, Reach Stackern, Leercontainerstaplern, Spreader, Aufzügen und Gabelstaplern erfolgreich eingesetzt."

Ihre Ansprechpartner



Theo Diehl

Leiter Branchenmanagement
Krane & Material Handling
Tel.: +49-6162 6808
Email: tdiehl@igus.de

Produkte im Fokus



Für sehr hohe Füllgewichte und Geschwindigkeit: P4 Rollenkette

► www.igus.de/P4



Intelligente Produkte sagen Austausch voraus: smart plastics

► www.igus.de/industrie4-0



Für Außenanwendungen, TPE-Qualitäten: chainflex® CF330, CFLG

► www.igus.de/chainflex

Garantie
igus chainflex
36
Monate Garantie

Getestet!



Außenversuch: igus® e-rover ermöglicht ein automatisches An- und Abkoppeln am e-kettensystem®. Energie, Daten und LWL-Signale mit Gbit-Geschwindigkeit führen.

Online



Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...

► www.igus.de/krane



Wirtschaftliche Energieführung für Kranträger und Hallenkrane – schnell montiert als Baukastenlösung: Die guidefast-Führungsrinne wird seitlich am Kranträger befestigt. Dadurch kann bei der Montage zum Beispiel an Kranträgern auf das Anschweißen von Konsolen verzichtet werden.



"igus® e-kettensysteme® mit flexiblen chainflex® Leitungen für Einträger- oder Zweiträgerkrane, Walz- und Kastenträgerprofilkrane, sowie Lauf-, Decken- oder Auslegerkrane. Leicht und sicher direkt am oder oben auf dem Kranträger montiert."



Ihre Ansprechpartner



Jens Göbel
Branchenmanager
Krane & Material Handling
Tel.: +49-2203 9649-114
Email: jgoebel@igus.de



Produkte im Fokus



Hohe Stabilität und leiser Lauf: e-kettensystem® E2/000

► www.igus.de/E2000



Für seitliche Montage am Kranträger: guidefast-Rinne

► www.igus.de/guidefast



Alle erforderlichen Querschnitte ab Lager: chainflex® Leitungen

► www.igus.de/chainflex

Garantie
igus chainflex
36
Monate Garantie



Getestet!



Biegewechsel-Versuch: Nur einer von vielen Testreihen für igus® e-ketten® um die Lebensdauer sicher vorherzusagen.



Online



Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...

► www.igus.de/hallenkrane



... zum Beispiel eingehautes System E4 Rollen e-kette®. Lange Verfahrwege bis 600 m und mehr. Die spezielle Einhausung hält Verschmutzungen, Kohle, Schnee und Eis von der Energieführung fern.



"Feuchtigkeit, Schmutz, Späne, Hitze, Kälte – für jede Anforderung haben wir die Lösung. igus® ist Spezialist im Bereich der Kunststofforschung und blickt dabei auf über 50 Jahre Erfahrung zurück."



Ihr Ansprechpartner



Frank Schlögel

Tel.: +49-2203 9649-166

Email: fschloegel@igus.de



Produkte im Fokus



Bis 57% Antriebsleistung sparen: Rollen e-kette®

► www.igus.de/rollenkette



Drehbewegungen von 1.250° und mehr: Drehmodule

► www.igus.de/MRM



TPE-Steuerleitungen für höchste Beanspruchung

► www.igus.de/chainflex

Garantie
igus chainflex
36
Monate Garantie



Getestet!



Lebensdauerversuche auf langen Verfahrwegen bei hohen Geschwindigkeiten im igus® Labor



Online



Heavy Plastics - Anwendungen im Schüttguthandling

18 Jahre Erfahrung
Qualität ist Bestandteil im Bereich der Kunststofftechnik und bleibt dabei auf 18 Jahre Erfahrung zurück. Besondere entwickelte Hochleistungsantriebslösungen des Einsatz von qualitativ hochwertigen in nahezu allen Bereichen: Feuchtigkeit, Schmutz, Späne, Hitze, Kälte. Für jede Anforderung haben wir die Lösung und versichern bei unseren E-Kettenantriebslösungen auf Best- und andere Hersteller, so immer mehr Heavy-Duty-Bereichen werden. Bestens geeignet aufgrund der außergewöhnlichen Leistungsfähigkeit durch qualitativ hochwertige E-Kettenantriebslösungen.

Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...

► www.igus.de/schuettgut



"Kein anderer Hersteller bietet diese Vielfalt an Energieketten und Leitungen ab Lager und kein anderer Hersteller bietet so viel Service wie igus®."

Ihr Ansprechpartner



Christian Strauch

Branchenmanager

Materialfluss

Tel.: +49-2203 9649-7208

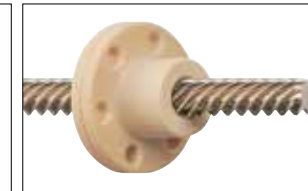
Email: cstrauch@igus.de

Produkte im Fokus



Für z.B. Regalbediengeräte:
GLSL-P Führungsrinnen

► www.igus.de/GLSL-P



Effizient und lauffähig:
dryspin® Stielgewinde

► www.igus.de/dryspin



Für erhöhte Zugbelastung, hängend bis 50 m: CFSPECIAL.182

► www.igus.de/cfspecial182

Garantie
igus e-chainflex
36
Monate Garantie

Tempo und Präzision sind gefragt beim Einsatz von Regalbediengeräten im Lager. Bei der Energieführung innerhalb der Geräte verlässt sich ein führender Hersteller deshalb auf anschlussfertig konfektionierte igus® e-kettensysteme® für höchste Dynamik von 6m/s und 4 m/s² bis 7m/s und 10m/s²



Getestet!



chainflex® CFSPECIAL erweist sich im **Zugkraft-Versuch** als optimale Lösung für Anwendungen mit besonders hohen Zugkräften, wie z.B. bei Gabelstaplern.

Online



Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...

► www.igus.de/materialhandling



igus® Rotationsmodul mit 560° Drehwinkel im Schwerlastkran.

Komplettsysteme, kundenspezifisch konstruiert – modular und platzsparend, einfach zu integrieren.



... Offshore, Öl und Gas

"In zahlreichen Offshore-Anwendungen sind sie schon im Einsatz und haben sich bewährt: Energiekettensysteme und Gleitlager von igus® trotzten den widrigsten Umwelteinflüssen."



Ihre Ansprechpartner



Tim Schneebeck

Branchenmanager

Offshore, Öl und Gas

Tel.: +49-2203 9649-7245

Email: tschneebeck@igus.de



Produkte im Fokus



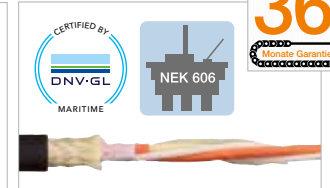
Größte e-kette® mit 350 mm
Innenhöhe: e-kette® E4.350

► www.igus.de/E4-350



Drehbewegungen von 1.250°
und mehr: Drehmodule

► www.igus.de/MRM



Mit DNV-GL Zulassung für
Offshore: chainflex® CFLG.LB.PUR

► www.igus.de/CFLG

Garantie
igus chainflex
36
Monate Garantie



Getestet!



Testaufbau RBR: Kundenspezifischer Aufbau einer Kreisbewegung im igus® Labor. Jedes Produkt wird vor Kundenauslieferung auf Herz und Nieren geprüft.



Online



Offshore-Industrie

igus® verleiht innovative Produkte für die Offshore-Industrie

Realisiert gegen Ballastwasser, schützend vor Verschleiß – durch speziell konstruierte Lösungen für die Offshore-Industrie

In anspruchsvollen Anwendungen auf hoher See sind die besten im Einsatz und haben sich bewährt. Energiekettensysteme und Gleitlager von igus® sorgen für optimale



Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...

► www.igus.de/maritim



"Gerade in der Landwirtschaft benötigen Sie Lösungen, die den härtesten Bedingungen wie Schmutz, Stößen und hohen Kantenlasten trotzen. Auch Schmierfreiheit und lange Lebensdauer sind wichtig."

Ihr Ansprechpartner



Uwe Sund
Branchenmanager
Agrartechnik
Tel.: +49-2203 9649-487
Email: usund@igus.de

Produkte im Fokus



Langlebig bei hohen Lasten:
iglidur® Q290
▶ www.igus.de/Q290



Gebogene Schienen nach
Ihren Vorgaben
▶ www.igus.de/kurventechnik



Sichere Leitungsführung für
kleinste Einbauträume: E2 micro
▶ www.igus.de/E2micro

Getestet!



Schwenkversuch auf verzinkten Wellen: iglidur® Q290-Gleitlager (links) gegen Metallausführung.

Online



Leitwagen 24 - 40 500
Innovationen aus Tribo-Kunststoffen für die Landtechnik
4 x höhere Lebensdauer durch den Einsatz von Kunststoff-Gleitlagern
Gerade in der Landwirtschaft benötigen Sie Lösungen, die den härtesten Bedingungen wie Schmutz, Stößen und hohen Kantenlasten trotzen. Auch Schmierfreiheit und lange Lebensdauer sind wichtig. In vielen Anwendungen können sich moderne Tribo-Kunststoffe gegenüber herkömmlichen Polymer-Lösungen durchsetzen. Sie sind leichter, langlebiger und sparen Kosten. Sie lassen sich leicht installieren und gleichzeitig Kosten sparen helfen.

Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...
▶ www.igus.de/agrar

Durch den Einsatz von schmierfreien Kunststoffgleitlagern im Überlastelement des Karat 9 (Intensiv-Grubber) kann auf eine nachträgliche Schmierung komplett verzichtet werden.
[Lemken GmbH & Co. KG]





Feuchtigkeit, Schmutz, Späne, Hitze, Kälte – für jede Anforderung haben wir die Lösung und verzichten bei unseren e-ketten® Werkstoffen völlig auf Stahl und andere Metalle. Bei starken Vibrationen hat sich gezeigt, dass igus® e-ketten® länger halten und sich keine Bolzen oder Schrauben lösen, wie bei Stahl-Energieketten.



"Gerade in der Baumaschinen-Branche sind Maschinenkomponenten hohen Belastungen ausgesetzt. igus® Produkte sind getestet für Anwendungen im Außenbereich mit Vibration, Kälte, Hitze und UV-Belastung."



Ihr Ansprechpartner



Harry Suckau

Branchenmanager

Baumaschinen

Tel.: +49089 37506228

Email: hsuckau@igus.de



Produkte im Fokus



Zuverlässig bei Vibrationen:
e-kette® E4 "Heavy Duty"

► www.igus.de/E4-HD



Extrem verschleißfest und formstabil: iglidur® Q2

► www.igus.de/Q2



Hohe UV-Beständigkeit und Einsatz bis -35 °C: chainflex® CF9

► www.igus.de/CF9

Garantie
igus e-chainflex
36
Monate Garantie



Getestet!



Vibrationstest: Eine stehend eingebaute igus® E4 e-kette® wurde einer direkten Vibration ausgesetzt (vergleichbar mit einem Felsbohrgerät).



Online



Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...

► www.igus.de/baumaschinen



Die Energieversorgung wird über eine "liegende" igus® e-kette® der Serie E4.80 realisiert, die an der Decke montiert ist und durch Ein- oder Ausrollen der Kette den Bewegungen des Apparats folgt. Die Mitnehmer der Kette sind auf Drehtellern gelagert, um dem Röntgenapparat weiteren Bewegungsspielraum zu geben. [GE Healthcare, Buc, France]



"Funktionssicherheit und die Vermeidung von Kontaminationen haben höchste Priorität in Medizin- und Laborgeräten, sowie der Herstellung von Pharmazeutika. Durch den Entfall von Schmierstoffen sind igus® Produkte daher oft erste Wahl."



Ihr Ansprechpartner



Ulf Hottung

Branchenmanager

Medizintechnik

Tel.: +49-2203 9649-7706

E-Mail: uhottung@igus.de



Produkte im Fokus



Verringert die Keimbelastung:
Antibakterielles iglidur® AB

► www.igus.de/AB



Paralleles Führen von zwei Kapillarschläuchen möglich: e-cord

► www.igus.de/e-cord



Kleinste Biegeradien bis 4 x d:
chainflex® CF9 und CF98

► www.igus.de/chainflex

Garantie
igus e-chainflex
36
Monate Garantie



Getestet!



Sonderprüfstand zur vergleichenden Verschleißratenermittlung an igus® und Wettbewerbsmaterialien.



Online

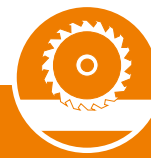


Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...

► www.igus.de/medizin



Für alle Anforderungen in der Holzindustrie hat igus® das richtige Produkt im Sortiment. Ob für mehrachsige, hängende, stehende oder drehende Bewegungen oder auch Bügelketten für große Absaugschläuche.



"Spänefeste igus® Kunststoff-Lösungen helfen Ihnen, Logistik- und Montagezeiten zu verringern, Durchlaufzeiten zu reduzieren und auf Wartung ganz oder nahezu zu verzichten."



Ihr Ansprechpartner



Guido Lopes

Tel.: +49-2203 9649-7209

Email: glopes@igus.de



Produkte im Fokus



Mit integrierter Dichtung gegen Staub: e-kette® E4.64L

► www.igus.de/E4-64L



Antriebsleitungen nach 24 Herstellern: readycable®

► www.readycable.de



Trockenlaufend und schmutzempfindlich: drylin® Hybridlager

► www.igus.de/WJRM



Getestet!



Kundentests: Wir testen jedes Produkt auch anwendungsspezifisch. Hier ein Test mit Holzspänen einer seitlich montierten E4.64L e-kette®.



Online



Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...

► www.igus.de/holz



In der Abstützung der Fadenführeinheit für den Fadenwickler werden Rundlauffehler und Stöße mittels sphärischer Gelenkköpfe ausgeglichen. Mit der Elastizität der Gelenkköpfe werden die auftretenden Mikrovibrationen stärker gedämpft als in den vergleichbaren metallischen Produkten. [SAHM GmbH & Co. KG]



"In der Textilindustrie sind Schmiermittelfreiheit und Staubunempfindlichkeit von oberster Priorität. Mit den wartungsfreien und tribologisch optimierten Kunststoffen von igus® werden diese und viele weitere Forderungen optimal erfüllt."



Ihr Ansprechpartner



Patrick Carl

Tel.: +49-2203 9649-265

Email: pcarl@igus.de



Produkte im Fokus



ESD-taugliches Universal-lager: iglidur® F2

► www.igus.de/F2



Einsetzbar als Riemenspanner oder Führungswalze: xiros®

► www.igus.de/xiros

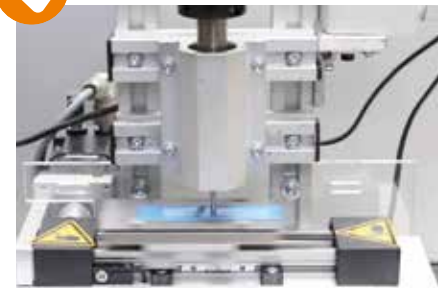


Geeignet zum vielfältigen Auskleiden von Flächen: Tribo-Tape

► www.igus.de/tribotape



Getestet!



Verschleißtest: igus® Werkstoffe sind im Test deutlich verschleißfester als PTFE-Folien.



Online



Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...

► www.igus.de/textil



In Tiefofen werden 4-Meter-Brammen erwärmt. Temperaturen bis 1.200 °C oder aus dem Ofen schlagende Flammen stellen hohe Anforderungen an die Anlage. Die eingesetzte e-kette® der Serie 4040CR widersteht den Anforderungen ohne Ausfall. [voestalpine Grobblech GmbH, Österreich]



"In Stahlwerken und Gießereien herrschen dauerhaft hohe äußere Belastungen für Mensch und Maschine. Wir bieten Ihnen für diese rauen Umgebungen wartungsarme, kostengünstige und langlebige Systeme."



Ihr Ansprechpartner



Michael Berteit

Tel. +49-2203 9649-7439

Email: mberteit@igus.de



Produkte im Fokus



Bis 57% Antriebsleistung sparen: Rollen e-kette®

► www.igus.de/rollenkette



Hoch abriebfest bei Temperaturen bis +250 °C: iglidur® X

► www.igus.de/X



TPE-Steuerleitung für höchste Beanspruchung: chainflex® CF9

► www.igus.de/CF9

Garantie
igus chainflex
36
Monate Garantie



Getestet!



Verschleißtest: Jede e-kette® schafft mehr als 10.000 km Laufleistung.



Online



Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...

► www.igus.de/stahlwerke



"Laufruhe, Korrosionsbeständigkeit und Belastbarkeit statt Rost, Schmiermittel und Quietschen. Der Komfort von igus® Hochleistungskunststoffen überzeugt in Möbel und Interieur ... langlebig und kostengünstig."



Wirtschaftliche schmier- und wartungsfreie iglidur® Polymergleitlager von igus® sorgen bei den verschiedenen Einstellungen dieses ergonomischen Bürostuhls für die absolut unerlässliche Laufruhe. [Nowy Styl GmbH]

Ihre Ansprechpartner



Michael Hornung

Tel.: +49-2203 9649-156
Email: mhornung@igus.de

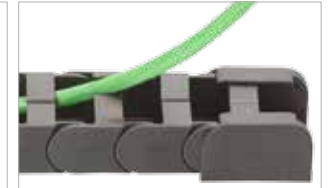
Produkte im Fokus



Kostengünstige und flexible
Gleitführung: drylin® N
► www.igus.de/drylinN



Ideal für Stühle, Leuchten, Handgriffe: spielfrei vorgespannte Lager
► www.igus.de/JVSM



"Schön" für höhenverstellbare Anwendungen: e-kette® ZF
► www.igus.de/ZF14

Prämierte igus® Designs



Seit 1987 sind bereits 35 igus® Produkte durch die "iF Forum Design GmbH" in der Kategorie "Industriedesign" prämiert worden.

Online



Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...
► www.igus.de/moebelbau



Dieser 3D-Delta-Drucker besteht aus einer Vielzahl von schmierfreien igus® Produkten: drylin® W-Hochprofil für y-z-Verstellungen, Antrieb mit einbaufertigen Linearachsen mit Motor, igubal® Gelenklager und Aluminiumwellen, triflex® R e-ketten® mit chainflex® Motorleitungen. [igus® GmbH]



"Durch den Einsatz der wartungsfreien drylin® Linearlager entfällt das regelmäßige Schmieren, sie verfahren leise und dämpfen die durch die hohe Beschleunigung beim Drucken entstehenden Schwingungen."

Ihre Ansprechpartner



Tom Krause

Leiter Geschäftsbereich
Additive Fertigung
Tel.: +49-2203 9649-975
Email: tkrause@igus.de

Produkte im Fokus



Bis zu 50-Mal verschleißfester:
igidur® Tribo-Filamente

► www.igus.de/tribofilament



3-Mal abriebfester für
Laser-Sintern: iglidur® I3 / I6

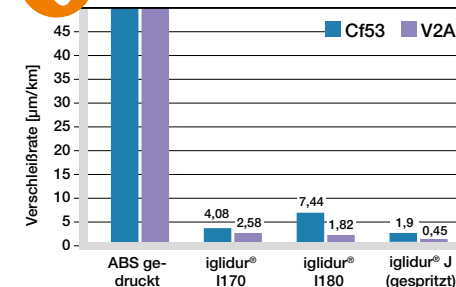
► www.igus.de/lasersintern



1:1 gegen Kugellamlaufbuchsen austauschbar: drylin® R

► www.igus.de/drylinR

Getestet!



Verschleißtest, linear: Bis zu 50-mal abriebfester als handelsübliche 3D-Druck-Filamente

Online



Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...

► www.igus.de/tribo-printing



Auch in schwierigstem Gelände und unter höchster Beanspruchung immer dabei: iglidur® G-Kunststoffgleitlager von igus® im SRAM-Schaltwerk – die Wartung entfällt. [SRAM-Schaltwerk]



"Ein Faktor ist bei allen Facetten des Radfahrens nicht mehr wegzudenken – das Gewicht des Bikes! Wenn es darum geht, sportliche Höchstleistungen zu erzielen oder entspannt und effizient eine Tour zu genießen, ist ein niedriges Gewicht des Bikes elementar."

Ihr Ansprechpartner



Patrick Carl

Tel.: +49-2203 9649-265
Email: pcarl@igus.de

Produkte im Fokus



Sehr verschleißfest auf (fast) allen Wellen: iglidur® J

► www.igus.de/J



Der Dauerlaufklassiker bis 30 MPa: iglidur® W300

► www.igus.de/W300



Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis: iglidur® G

► www.igus.de/G

Getestet!



Simulation Dauerbelastung im Testaufbau "Sattelstütze". Hier werden Stöße und Schläge simuliert.

Online



Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...

► www.igus.de/fahrrad



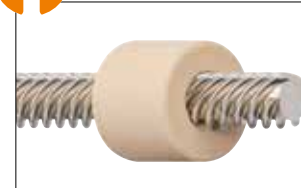
"Besonders in der Verkehrstechnik kommt es auf langlebige, belastbare und zuverlässige Maschinenbaukomponenten an. Beim Einsatz mit hohen Taktzahlen unter wechselnden Witterungsbedingungen ist ein wartungsfreier Dauerlauf entscheidend."

Ihr Ansprechpartner



Thorsten Mersch
 Branchenmanager
 Bahntechnik
 Tel. +49-2203 9649-7038
 Email: tmersch@igus.de

Produkte im Fokus



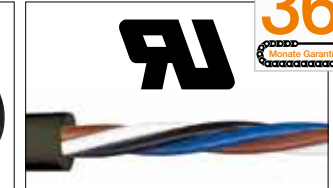
Hohe Ausfallsicherheit und Effizienz: dryspyn® Technologie

► www.igus.de/dryspyn



LowCost-Allrounder für den Brandschutz: iglidur® G V0

► www.igus.de/GV0



Speziell für den Einsatz in Schienenfahrzeugen

► www.igus.de/cfspecial414

Garantie
 igus eChainflex
36
 Monate Garantie

Getestet!



igus® hat das Material igumid V0.GF für die **Brand-schutznorm EN45545** zertifizieren lassen. Mit diesen Testergebnissen deckt igus® die Anforderungsbereiche R22, R23 und R24 ab.

Online



Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...

► www.igus.de/bahntechnik



Eine chainflex® Leitung eingesetzt in einer bewegten Energieführung, sorgt für reibungsloses Öffnen und Schließen der Türen. Verbesserte Leiter und Mantelwerkstoffe machen es möglich, dass es trotz hoher Dauerbelastungen zu keinen Ausfällen mehr kommen wird. [Niederflurbahnen]





"Leicht, leise, ausfallsicher und möglichst klein.
Diese Produkthanforderungen für die Luftfahrt – speziell für
das Interior-Design – kombiniert igus® mit Schmierfreiheit und
Wartungsfreiheit."



Ihr Ansprechpartner



Alexander Mühlens

Tel.: +49-2203 9649-7742

Email: amuehlens@igus.de



Produkte im Fokus



Für flexible Verstellungen
(Lehnen, Tische etc.): drylin®

► www.igus.de/drylin



Sichere Kabelführung für kleinste
Räume mit UL94-V2 Zulassung

► www.igus.de/easychain



Extrem leicht, robust und
stabil: drylin® Carbon

► www.igus.de/drylin-carbon



Getestet!



igus® hat das Material igumid V0.GF für die **Brand-
schutznorm EN45545** zertifizieren lassen. Mit die-
sen Testergebnissen deckt igus® die Anforderungs-
bereiche R22, R23 und R24 ab.



Online



Branchen-Webseite mit detaillierten Informa-
tionen, Anwendungsbeispielen und mehr ...

► www.igus.de/luftfahrt

Schmier- und wartungsfreie iglidur® Polymergleitlager und
drylin® Linearführungen sorgen für reibungslose Verstellungen
von Armlehnen, Kopfstützen und Tischen in Flugzeugen.





Vorteil des CAM-Sliders aus dem drylin® W-Linearbaukasten sind das geringe Gewicht und der transparente Aufbau bei hoher Stabilität. Die Schienen bieten 3/8"-Gewinde für die Stativanbindung sowie eine mittige Ø 10 mm-Bohrung im Schlitten für direkte Adaption einer Kamera.



"Die schmiermittelfreien Komponenten sind millimetergenau verschiebbar und lassen sich absolut flüssig bewegen. Beste Voraussetzungen für perfekte Fotos."



Ihre Ansprechpartner



Martin Kochmann

Tel.: +49-2203 9649-538
Email: mkochmann@igus.de



Produkte im Fokus



Vormontierter Camera-Slider mit Doppelrolle: drylin® WWH

► www.igus.de/drylinW



Für Dreh- und Schwenkbewegungen: PRT-Rundtischlager

► www.igus.de/PRT

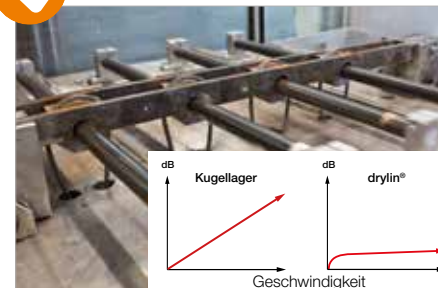


Für kleine Bauräume, Bauhöhe max. 12 mm: drylin® N

► www.igus.de/drylinN



Getestet!



Geräuschtest: Vergleich der Geräuschentwicklung bei Kugellagern gegen drylin® Linearlager



Online



Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...

► www.igus.de/kamera



"Die Anforderungen an Systeme zur Gewinnung von Energie durch Sonnenstrahlen könnten unterschiedlicher nicht sein. Extreme Temperaturen, sowie Witterungseinflüsse durch Wind, Wasser, Schmutz und Staub bringen die eingesetzten Produkte schnell an ihre Grenzen."



Ihr Ansprechpartner



Thomas Preißner

Tel. +49-2203 9649-115

Email: tpreissner@igus.de



Produkte im Fokus



Selbsteinstellend und hohe Dauerfestigkeit: igubal®

► www.igus.de/stehlager



Schmutzunempfindliche Gewindemuttern: dryspin®

► www.igus.de/dryspin



Tordierbar bis 10°/Kettenglied: 3D e-kette® triflex® R

► www.igus.de/triflexR



Getestet!



Dauertest schwenkend: igubal® Gelenkkopf (rechts) gegen metallischen Gelenkkopf. 97 Mio. Takte, Stahl ist nach ca. 50 Mio. Takten ausgefallen.



Online



Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...
► www.igus.de/solar

An den Hauptachsen des Nachführungssystems sind iglidur® Buchsen installiert: Sie sorgen für reibungsarme Drehbewegungen auch unter ungünstigen Bedingungen. Für die Kinematik der Verstellsysteme hat Conergy sich für drylin® Linearlager entschieden. [Conergy]





"Wind ist Ihre Stärke, motion plastics® unsere. igus® bietet Ihnen eine große Auswahl an Lösungen für Windkraftanlagen sowie deren Produktionsanlagen und Transport und Montage"



Ihr Ansprechpartner



Christian Ziegler

Tel. +49-2203 9649-418

Email: cziegler@igus.de



Produkte im Fokus



In Azimut und Rotorblattverstellung: RBR-Komplettsystem

► www.igus.de/RBR



In Rotorblattverstellung und Bremse: iglidur® Gleitlager

► www.igus.de/iglidur



Sichere Torsion bis $\pm 10^\circ$ pro Glied in Rotornabe: triflex® R

► www.igus.de/triflexR



Getestet!



Test 3105: chainflex® Roboter-Lichtwellenleitung übersteht mehr als 27,5 Zyklen im Torsionstest.



Online

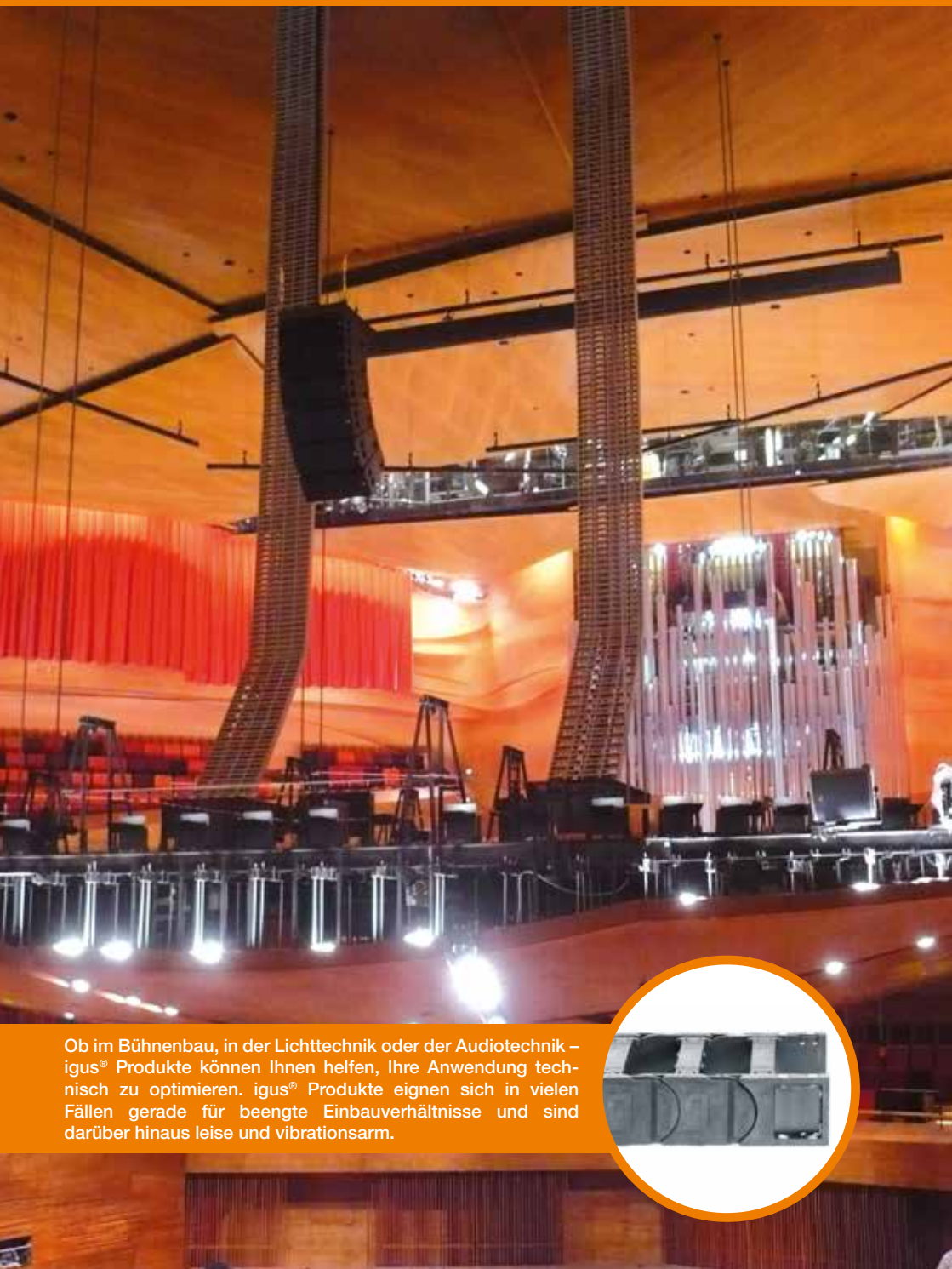


Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...

► www.igus.de/wind

Dieses Windrad läuft unaufhaltsam. Denn durch die Verwendung von drei drylin® Linear-Rundführungen und einem drylin® Flanschlager im Rotorkopf erspart sich der Betreiber das lästige Fetten der Lager in 30 Metern Höhe.
[Fiscante, Casalnuovo Monterotaro, Italy]





Ob im Bühnenbau, in der Lichttechnik oder der Audiotechnik – igus® Produkte können Ihnen helfen, Ihre Anwendung technisch zu optimieren. igus® Produkte eignen sich in vielen Fällen gerade für beengte Einbauverhältnisse und sind darüber hinaus leise und vibrationsarm.



"Einbauen und vergessen ... so könnte es im Pflichtenheft eines Bühnen- und Theaterbauers stehen. Mit igus® Produkten ist dies möglich."



Ihre Ansprechpartner



Thomas Piepenbring
Branchenmanager
Theater-/Bühnenbau
Tel. +49-2203 9649-7040
Email: tpiepenbring@igus.de



Produkte im Fokus



Platzsparend und vertikal hängend: Zick-Zack-Lösungen
► www.igus.de/zickzack



Die "igus® Kabeltrommel" ohne Schleifring: e-spool
► www.igus.de/e-spool



PVC- und halogenfreie Leitungen für flexible Bewegungen
► www.igus.de/chainflex

Garantie
igus chainflex
36
Monate Garantie



Getestet!



Geräuschtest: Die e-spool wird in einem gedämmten Raum bewegt mit einer Geschwindigkeit von ca. 0,3 m/s. Die Geräuschentwicklung wird gemessen.

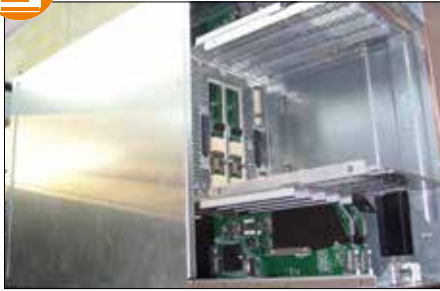


Online



Branchen-Webseite mit detaillierten Informationen, Anwendungsbeispielen und mehr ...
► www.igus.de/theater

 Automatentechnik



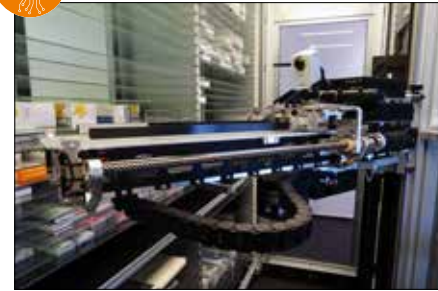
► www.igus.de/automaten

 Baustoffherstellung



► www.igus.de/baustoffe

 Elektronikfertigung



► www.igus.de/elektronik

 Fassadentechnik




► www.igus.de/fassaden

 Blechbearbeitung




► www.igus.de/blech

 Boote / Yachten



► www.igus.de/boote

 Fitness & Reha



► www.igus.de/fitness

 Fluidtechnik



► www.igus.de/fluid

 Caravan



► www.igus.de/caravan

 Drohnen




► www.igus.de/drohnen

 Getränkeindustrie



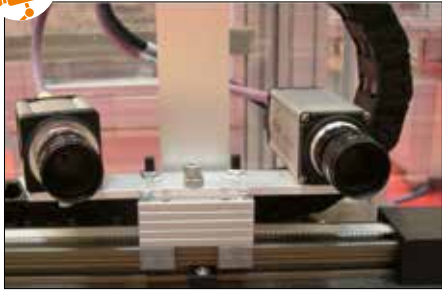
► www.igus.de/getraenketeknik

 Glasindustrie



► www.igus.de/glas

 Industrielle Bildbearbeitung




► www.igus.de/bildbearbeitung

 Kläranlagen




► www.igus.de/klaeranlagen

 Lebensmittelindustrie




► www.igus.de/lebensmittel

 Modellbau




► www.igus.de/modellbau

 Kompostieranlagen



► www.igus.de/kompost

 Konstruktionsbüros




► www.igus.de/konstruktionsbueros

 Motorrad / -roller



► www.igus.de/motorrad

 Müllverbrennungsanlagen



► www.igus.de/muell

 Kunststoffmaschinen



► www.igus.de/kunststoffmaschinen

 Landstrom



► www.igus.de/landstrom

 Musikinstrumente



► www.igus.de/musik

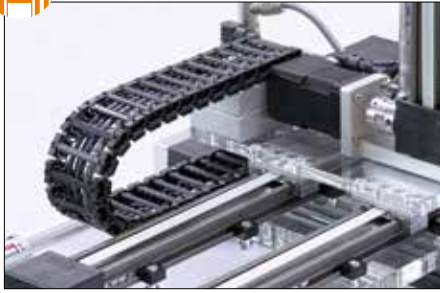
 Nutzfahrzeuge



► www.igus.de/nutzfahrzeuge



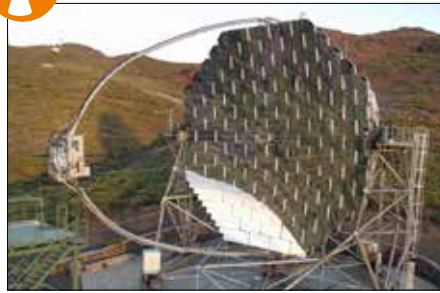
Portale



► www.igus.de/portale



Radargeräte/Teleskope



► www.igus.de/radar



Serviceroboter



► www.igus.de/serviceroboter



Sport und Freizeit



► www.igus.de/sport



Reinraum



► www.igus.de/reinraum



Schaltschrankbau



► www.igus.de/schaltschrankbau



Straßenbau



► www.igus.de/strassenbau



Verkehrstechnik



► www.igus.de/verkehrstechnik



Schwermaschinen



► www.igus.de/schwermaschinen



Schwimmbadbau



► www.igus.de/schwimmbad



Waschanlagen



► www.igus.de/waschanlagen



... ist für alle da, die gerne erfolgreich entwickeln, forschen, tüfteln und gestalten – egal ob Schüler, Student, Lehrer oder Professor ... mehr Informationen online.

► www.igus.de/yes

Energieführen leicht gemacht ...

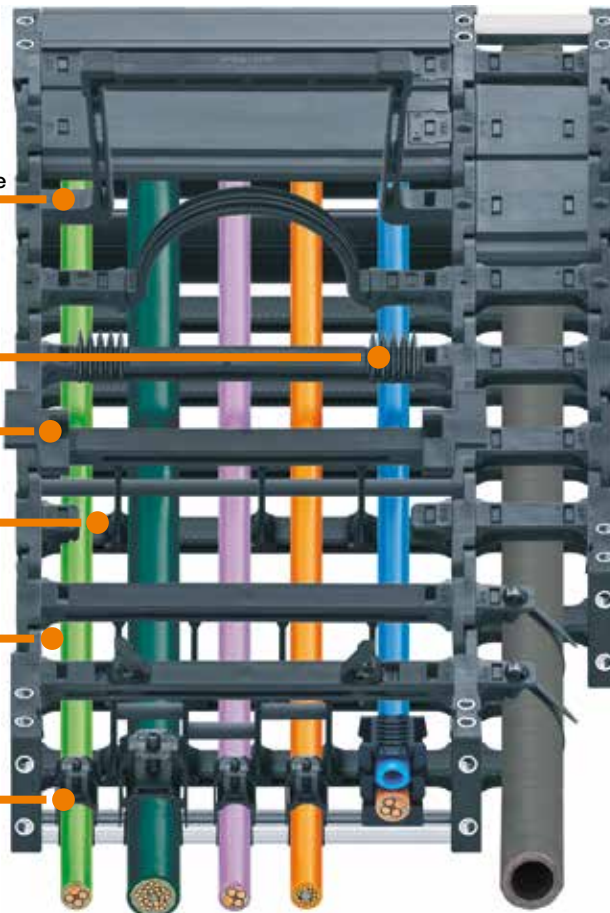
Der igus® e-ketten® Baukasten.

e-kettensysteme® sind die "Nabelschnüre" moderner Maschinen. Sie reduzieren Ausfallzeiten und erhöhen die Lebensdauer von Leitungen und Schläuchen. Kunststoff-Energieketten werden seit 1971 von igus® entwickelt, produziert und getestet. e-kettensysteme® führen empfindliche Bus-, Daten- und Glasfaserkabel und leiten Energieformen wie Strom, Gas, Luft und Flüssigkeiten.

- Führen sensibler Bus-, Daten- und LWL, sowie Energieformen wie z.B. Elektrizität, Gase, Luft und Flüssigkeiten in einem System
- Bei sehr hoher dynamischer Beanspruchung und harten Anforderungen an die Lebensdauer
- Verschiedenste Arten von Bewegungen

- Unterschiedlichste Umgebungen und Klimazonen (von -40°C bis +120°C)
- Einfach zu reinigen
- Platzsparender Einbau
- Geschlossene oder offene Bautypen
- Auch aus detektierbaren Material oder als ESD/ATEX-Version
- Als vor-konfektioniertes readychain® System verfügbar (Kette + Leitung)
- Einfache Montage der Systeme vor Ort, sowie schnelles Nachrüsten
- Zahlreiche Normen, Zulassungen und Zertifikate

► www.igus.de/e-ketten



Stabile Anschläge für hohe Lasten und Kräfte

Öffnungsstege beidseitig aufklappbar zum schnellen Befüllen

Schmutzabweisende Außenkontur

Besonders leise im Betrieb durch konstruktive Anschlagbremse

Gleitflächen für lange Lebensdauer

Kundenspezifische Farben und Sonderlösungen

... Leitungen für flexible Bewegungen

Über 1.354 hochflexible igus® chainflex® Leitungen ab Lager

Flexible Leitungen in Energieketten benötigen spezielle Eigenschaften, um viele Zyklen, hohe Geschwindigkeiten und Beschleunigungen sowie anspruchsvollere Umgebungsbedingungen zu bestehen. Ebenso sind EMV-Sicherheit und das Erfüllen von Normen und Richtlinien wie NFPA 79, UL, CSA, VDE, Inter- und Profibus heute notwendig zu erfüllende Anforderungen. Das igus® chainflex® Sortiment reicht über energiekettentaugliche Steuer-, Servo-, Motor- sowie Roboterleitungen bis hin zu Bus-, Daten-, Geber- und Lichtwellenleitungen.

- Temperaturen -40 °C bis +90 °C
- Für hochdynamische Anwendungen in Energieführungssystemen
- Spezieller Aufbau verhindert Kabelbruch und "Korkenzieher"
- Hoch abriebfeste Mantelwerkstoffe (PVC, PUR, TPE)
- 3 Jahre Garantie auf jede chainflex® Leitung*
- readycable®: konfektionierte Leitungen mit Stecker nach 22 Herstellerstandards

► www.igus.de/chainflex



* 36 Monate bzw. bis zu 10 Mio. Doppelhübe (5 Mio. für Leitungen der chainflex® M-Familie); je nachdem was zuerst eintritt

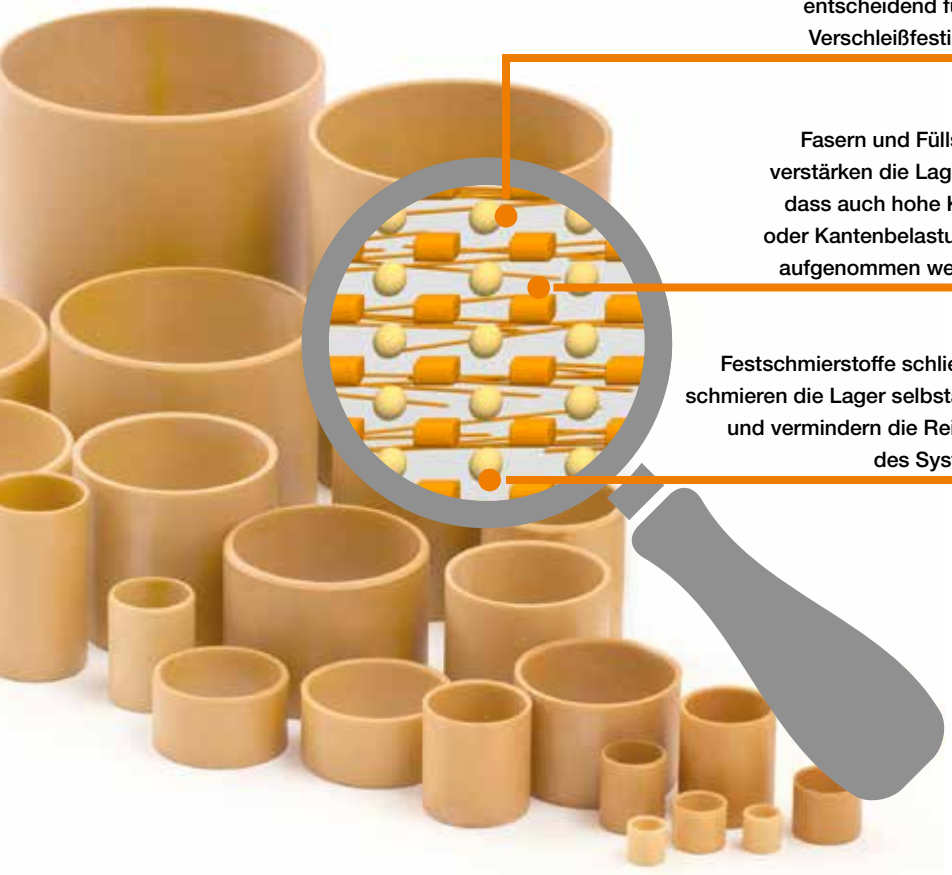


Wartungsfreie iglidur® Gleitlager aus Kunststoff

Keine Schmierung und daher Reduzierung von Wartungsarbeiten, gleichzeitig Kosten senken und die Lebensdauer erhöhen, alles ab Lager und schnell lieferbar – das ist die Kernidee aller iglus® Produkte. iglidur® Kunststoffe sind ausgiebig hinsichtlich Verschleiß und Reibwert sowie weiteren relevanten Materialeigenschaften getestet. iglidur® Polymergleitlager von iglus® bedeuten den Schritt von der Kunststoffbuchse zum getesteten und damit berechenbaren Maschinenelement.

- Absolut schmierfrei
- Sehr leicht
- Hohe statische Lasten
- Keine Korrosion
- Vibrationsdämpfend
- Metrische und Inch-Abmessungen
- Sonderabmessungen und -bauformen
- Zahlreiche Normen, Zulassungen und Zertifikate

► www.igus.de/igidur



Die Basispolymere sind entscheidend für die Verschleißfestigkeit.

Fasern und Füllstoffe verstärken die Lager, so dass auch hohe Kräfte oder Kantenbelastungen aufgenommen werden.

Festschmierstoffe schließlich schmieren die Lager selbständig und vermindern die Reibung des Systems.

Wartungsfreie drylin® Lineargleitlager und Lineargleitführungen

drylin® ist ein Programm von schmiermittelfreien Lineargleitlagern, das auf dem Prinzip Gleiten anstatt Rollen aufbaut. Als Gleitflächen werden tribooptimierte iglidur® Hochleistungspolymere verwendet. Die drylin® Linearsysteme verfahren im Trockenlauf und sind wartungsfrei. Lieferbar sind Linearführungen auf Schienen oder Rundwellenbasis. In der drylin® Antriebstechnik werden Systeme mit Spindeltrieb oder Zahnriemen mit oder ohne Motor anschlussfertig geliefert. Im Vordergrund stehen neben der Wartungs- und Schmiermittelfreiheit auch immer die Robustheit und die Unempfindlichkeit gegen Einflüsse wie Schmutz, Wasser, Chemikalien, Hitze oder Stöße.

- Schmutzunempfindlich durch Trockenlauf
- Unempfindlich gegen Stöße und Schwingungen
- Hohe statische Tragfähigkeit
- Für Kurzhubanwendungen geeignet
- Geringes Gewicht
- Vibrationsdämpfend
- Leiser als entsprechende metallische Linearlager
- Sonderbauformen nach Kundenwunsch

► www.igus.de/drylin

Leiser Betrieb durch Gleitbewegung

Sauber durch den Verzicht auf Schmierstoffe

Leichtgängig durch Gleitelemente aus iglidur® J/J200

Profile in verschiedenen Geometrien, Baugrößen und Abständen lieferbar



... 2.750 m² Labor ... 107 Teststationen ... über 2 Mrd. Zyklen/Jahr

Anwendungen mit hohen Taktzahlen, Geschwindigkeiten und Beschleunigungen bei anspruchsvollen Umgebungsbedingungen, erfordern besonders bei Energieketten und Leitungen sowie Polymer-Gleitlagern und Linearsystemen erprobte und funktionssichere Systeme. igus® testet ständig im eigenen Labor unter realen Bedingungen.

- 3.000 Tests für e-kettensysteme® jährlich auf über 180 Anlagen: Klimakammer, Außenversuche, Geräuschkammer und mehr

- Zwei Milliarden Testzyklen für hochflexible Leitungen jährlich
- Eine Million elektrische Messdatensätze jährlich
- 15.000 Tribologieversuche (Reibung und Verschleiß) an 300 Versuchsanlagen
- 140 Billionen Testbewegungen im Geschäftsbereich Gleitlager

► www.igus.de/test



igus® Labor mit 2.750 m² Innen- und Außenfläche



Torsionsversuche



Biegewechselversuche



Dauerversuch Lebensdauer und Verschleiß



Kältetests bei -40 °C



Spänetest

igus® motion plastics® aus Köln

Weltweit vertrauen etwa 200.000 Kunden auf "plastics for longer life®".

Produkte günstig herstellen und dennoch hohe Qualität gewährleisten, das versprechen wir mit "motion plastics®": Bewegte Teile aus Kunststoff, die weniger kosten und länger halten.

Unsere Kerntechnologie sind Tribopolymere: Hochleistungskunststoffe, die wir reibungs- und verschleißtechnisch optimieren. Diese Technologie macht uns weltweit führend in der Entwicklung und Herstellung von Energieführungssystemen und Gleitlagern.

Das familiengeführte Unternehmen mit Sitz in Köln ist in 36 Ländern vertreten und beschäftigt weltweit rund 2.700 Mitarbeiter. Seit Jahren entwickeln, produzieren und verkaufen wir unsere Produkte nach dem Grundsatz "plastics for longer life®".

► www.igus.de/motionplastics



igus® Fabrik, Köln



Konfektionierungsfabrik



Materialvorbereitung



Offene Büros



Werkzeugbau



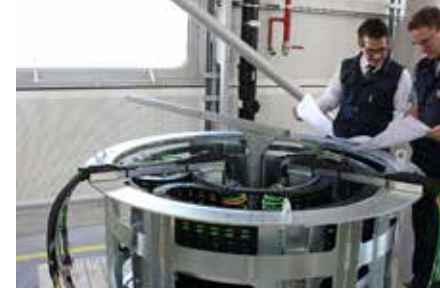
Spritzguss



Schnelle, fehlerfreie Installation durch spezialisiertes Montagepersonal: Spart Montagezeit und -Kosten, erhöht die Lebensdauer, vermeidet Ausfälle.



Kalkulierbare Festpreise für die Montage und Wartung: Spart Ihnen administrativen Aufwand bei der Planung und im Einkauf.



Engineering
Kundenindividuelle Entwicklungen mit vielen Lösungen aus dem "Baukasten".
► www.igus.de/projects



Konfektionierung
Konfektionierte Energieführungssysteme, Stecker und Leitungen von igus®. Alles aus einer Hand.
► www.igus.de/readychain



Berechenbare Montagedauer für Ihr System an Ihrer Anlage: Hilft Ihnen bei der Terminplanung und trägt zur Anlagenverfügbarkeit bei.



Kurze Anfahrtswege durch zertifizierte Partner auch in Ihrer Nähe: Hält Anfahrts- und Reaktionszeiten kurz und spart Montagekosten.



Bemusterung
Wir unterstützen Sie in der Konstruktionsphase Ihrer (Messe-)Maschine.
► www.igus.de/bemusterung



Open-Space
Sparen Sie wertvolle Konstruktionszeit und senken Prozesskosten.
► www.igus.de/openspace



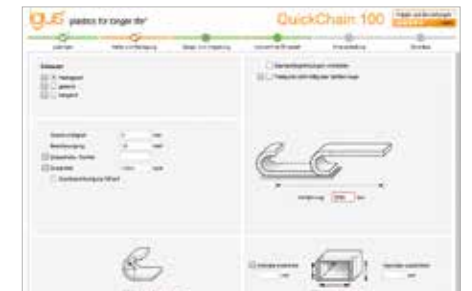
Kurzfristige, flexible Montagetermine auch am Wochenende oder nachts: Wenn Sie sofort Unterstützung brauchen oder wenn sich der geplante Termin verschiebt. Rufen Sie uns einfach an, wir finden eine Lösung.



Alles aus einer Hand vom Hersteller – mit individueller Systemgarantie: Wir begleiten Sie! Von der Aufnahme und System-Auslegung über die Lieferung bis hin zur Installation des Systems an Ihrer Anlage vor Ort.



Kataloge, Broschüren, Videos
Kostenloser Download von allen Produktkatalogen, -broschüren, -anleitungen; zahlreiche Videos und mehr.
► www.igus.de/downloads



Hilfreiche Online-Tools
Das passende Produkt schnell finden, Lebensdauer online berechnen. Mehr als 30 Online-Tools und Apps.
► www.igus.de/online

Online Referenzen finden ...

Unterschiedliche Branchen erfordern unterschiedliche Lösungen. Ob im Maschinenbau, bei Automobilherstellern oder in der Roboterindustrie – igus® bietet maßgeschneiderte Hilfestellung für spezielle Anwendungen. Für viele Branchen verfügt igus® schon über langjährige Erfahrung und spezielle Ansprechpartner.

► www.igus.de/branchen



Schnell Produkte online finden, konfigurieren und Lebensdauer berechnen.

Mit unseren Produktfindern für igus® Produkte finden Sie schnell den richtigen Artikel und erhalten eine Lebensdauer vorhersage. Außerdem können Sie kostenlos 3D-CAD-Daten downloaden und rund um die Uhr einkaufen.

► www.igus.de/online



... Broschüren & Muster zum Anfassen



Branchenbroschüren

Broschüren für jede Branche mit zahlreichen Referenzen, Produktideen und weiteren spannenden Informationen. Kostenlos anfordern oder PDF downloaden.

► www.igus.de/downloads



Musterboxen

Auswahl an Produktmustern und Informationen speziell für Ihre Branche. Jetzt kostenlos bestellen!

► www.igus.de/muster



igus® Newsletter

Ob unser monatlicher Newsletter oder spezielle Branchennewsletter. Immer die neusten motion plastics® Tipps für Ihre Branche. Jetzt anmelden!

► www.igus.de/newsletter



/9001:2008
/16949:2009

igus® ist im Bereich Energieketten, Leitungen und Konfektionierung sowie Kunststoff-Gleitlager nach ISO 9001:2008 und ISO/TS 16949:2009 zertifiziert.

igus®.de

igus® GmbH
Spicher Str. 1a 51147 Köln
Telefon +49-2203 9649-0 Fax -222
info@igus.de www.igus.de

Herausgeber ist die igus® GmbH, Deutschland MAT0073502 Stand 11/2017