

Hygienic

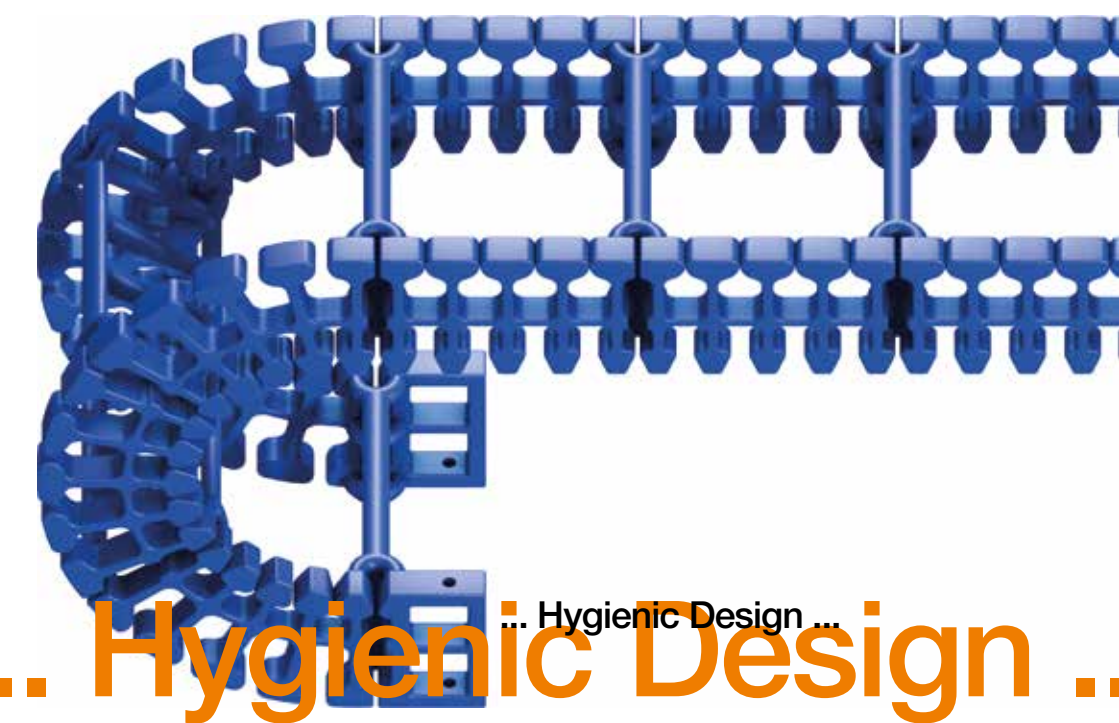
igus® Lösung für die Verpackungstechnik
igus® solution for the packaging industry



Welt-
neuheit

plastics for longer life®...igus

...Design



... Hygienic Design ...

Hygienic Design

Erste Hygienic Design e-kette®

Weltweit erste Kunststoff e-kette® designed nach "Hygienic Design Richtlinien". Durch das offene Design ist die Kette sehr leicht zu reinigen – durch abgerundete Ecken und eine verschraubungsfreie Konstruktion werden Toträume und daraus resultierende Keimbildung vermieden. Der für Kunststoffelemente in der Lebensmittelindustrie typische blaue Werkstoff besitzt eine gute Beständigkeit gegen aggressive Reinigungsmittel und Chemikalien.

- Einfach zu reinigen
- Offenes Design
- Abgerundete Kanten vermeiden Toträume
- Kein "Material auf Material"
- Keine Verschraubungen
- Gute Reinigungsmittel- & Chemikalienbeständigkeit

Typische Anwendungsbereiche:

Verpackungs-, Lebensmittel- und Getränke-/Abfüllmaschinen, Überall, wo höchste Hygieneanforderungen herrschen und Leitungen und Schläuche sicher geführt werden müssen

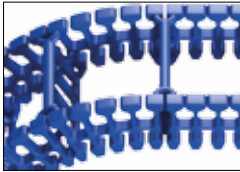
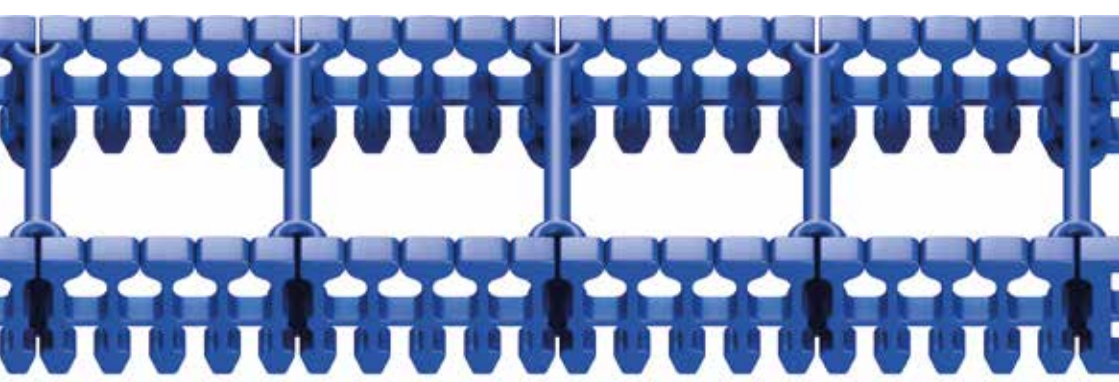
First Hygienic Design e-chain®

World's first plastic e-chain® designed according to "hygienic design guidelines". Due to the open design, the chain is very easy to clean and, thanks to rounded corners and the absence of threaded connections, dead spaces and the resulting germ formation are avoided. The blue material, which is typical of plastic elements in the food industry, is also highly resistant to aggressive cleaning agents and chemicals.

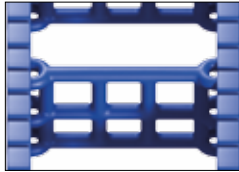
- Easy to clean
- Open design
- Rounded edges means that there are no dead spaces
- No "material on material"
- No threaded connections
- Highly resistant to cleaning agents and chemicals

Typical application areas:

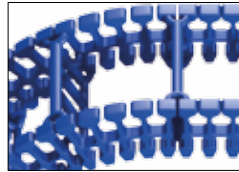
Packaging, food and beverage/filling machines; wherever hygiene requirements are very high and cables and hoses have to be guided safely and securely



Alle Kanten abgerundet
Rounded edges



Große Lücken
Wide gaps



Kein Material auf Material
No material on material

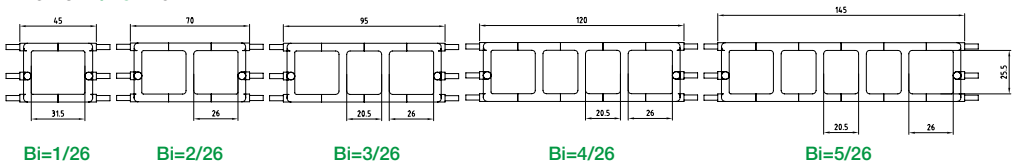


Leicht zu reinigen
Easy to clean

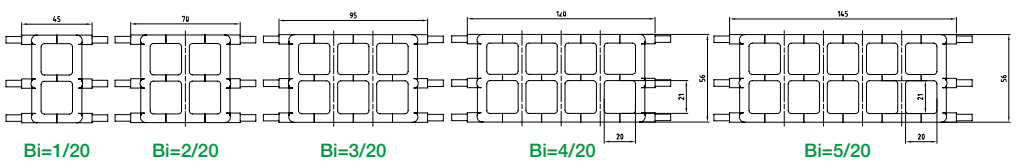
Die igus® Hygienic Design e-kette® wird in zwei Innenhöhen und jeweils 5 Innenbreiten erhältlich sein. Die bis zu fünf festen Innenraumsegmente sind bis bei beiden Größen möglich. So können Leitungen und Schläuche sauber voneinander getrennt verlegt werden und besitzen immer noch genügend Spaltmaß zur Reinigung.

The igus® Hygienic Design e-chain® will be available with a choice between two inner heights and 5 inner widths for each of these heights. The up to five fixed interior segments are thus possible for both sizes. This means that cables and hoses can be laid completely separately from each other and yet still have sufficient gaps for cleaning purposes.

TH3.25.Bi/26.R.0



TH3.45.Bi/20.R.0



Art.-Nr. Part No.	Innenhöhe Inner height <i>hi</i>	Außenhöhe Outer height <i>ha</i>	Innenbreite Inner width <i>Bi</i>	Außenbreite Outer width <i>Ba</i>	Biegeradius Bend radius <i>R</i>
TH3.25	25,5	35	n/26	Bi + 16	070
TH3.45	45	57	n/20	Bi + 20	090

/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® is certified in accordance with ISO 9001:2008 and ISO/TS 16949:2009 in the field of energy supply systems, cables and harnessing, as well as plastic bearings.



/kontakt

Ihr persönlicher Ansprechpartner für Ihre Branche und Ihr Land: www.igus.de/kontakt

Your contact person for your industry and your country: www.igus.eu/contact



igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Köln
Tel. +49 2203 9649-145
Fax +49 2203 9649-334
info@igus.de
www.igus.de

© 2016 igus® GmbH

MAT0073785.25
Herausgeber ist die igus® GmbH, Deutschland
Technische Änderungen vorbehalten.
Published by the igus® GmbH, Germany
Subject to technical alterations.

Die hygienische Ausführung der Energieführungs-kette wird auf MULTIVAC-Tiefziehverpackungs-maschinen aller Typen verwendet. Auf der diesjährigen FACHPACK ist die Tiefziehver-packungsmaschine R 081 hiermit ausgerüstet. Den ständig steigenden Hygieneanforderungen in der Nahrungsmittel-, Medizin- und Pharmabranche werden mit dem konsequent verfolgtem MULTIVAC Hygienic Design™ Rechnung getragen.

The Hygienic Design version of the energy supply chain is used for all types of MULTIVAC thermoforming packaging machines. At this year's FACHPACK fair, the R 081 thermoforming packaging machine has been fitted with this energy supply chain. The continually increasing hygiene requirements in the food, medical and pharmaceutical industries are being taken into account with the consistently pursued MULTIVAC Hygienic Design™.