

igus[®].de plastics for longer life

Herrn Florian Schindler
Herrn Martin Kochmann

Hackerspace e.V.

09.12.2014



igus[®] GmbH
Spicher Straße 1a
51147 Köln
Tel.: 0 22 03-96 49-0
Fax: 0 22 03-96 49-334



igus[®].de plastics for longer life

Agenda

- Begrüßung
- Wer ist igus?
- weitere igus Produkte
- igus 3D Druck (Homepage)
- Ihr Ansprechpartner



igus[®] GmbH
Spicher Straße 1a
51147 Köln
Tel.: 0 22 03-96 49-0
Fax: 0 22 03-96 49-334



igus[®].de plastics for longer life

Was unterscheidet uns von anderen Spritzgußunternehmen

- Herstellung und Entwicklung eigener iglidur[®] Werkstoffe
- mit unterschiedlichsten Eigenschaften
- in unterschiedlichsten Geometrien
- Standard und Sonderteile
- für Ihre unterschiedlichsten Anwendungen
- tribologisch optimiert



igus[®].de plastics for longer life

automotive@igus.de



Doppelgarage, Köln-Mühlheim

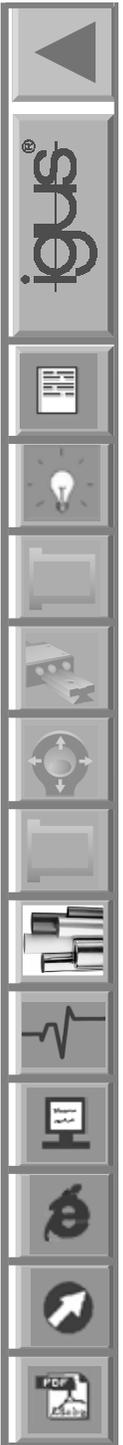
1964 begann Günter Blase mit Akquisefahrten in seinem VW-Käfer.

Die erste Bestellung:

Ventilkegel für die Firma Pierburg

Die erste Fabrik:

Eine Doppelgarage in Köln mit einer Spritzgußmaschine so groß wie eine Nähmaschine.



igus[®].de plastics for longer life

automotive@igus.de



1988 wurde ein Grundstück in Köln-Porz (Lind) gekauft.

Ein neues Fabrikgebäude wurde 1992 vom britischen Architekten Nicholas Grimshaw errichtet und 1994 bezogen.

Konzentration auf Energieketten und Gleitlager und Aufbau eines eigenen Vertriebs.

E-KettenSysteme[®]
Chainflex[®] Leitungen
iglidur[®] Gleitlager
igubal[®] Gelenklager
DryLin[®] Linearlager

ca. 2400 Mitarbeiter weltweit
ca. 1500 davon in Köln
50.000 qm Produktionsfläche
Jahresumsatz ca. 476 Millionen



igus[®].de plastics for longer life

automotive@igus.de

Die igus[®]-Story von 1964 bis heute.

Innovation mit Kunststoffen

Die Geschichte von igus[®] beginnt am 15.10.1964 mit dem Ehepaar Günter Blase und Margret Blase in einer Doppelgarage in Köln-Mülheim. In den ersten 20 Jahren arbeitet igus[®] als Zulieferbetrieb für schwierige technische Kunststoffteile. 1983 beginnt mit Sohn Frank Blase die Konzentration auf eigene Produkte – E-KettenSysteme[®] und Gleitlager – und der Aufbau des eigenen Vertriebs. Von 1985 bis 2006 wächst igus[®] von 40 auf über 1.400 igus[®]-Menschen, verteilt auf der ganzen Welt. Auch für die nächsten Jahre investiert igus[®] in Expansion. Die Chancen für innovative Produkte sind da – dank der modernen Kunststoff!



igus[®]-Vertrieb & Marketing, v.l.: Tobias Vogel, Vertriebsleiter Polymer-Gleitlager; Harald Nehring, Prokurist E-Ketten-Systeme[®] & Chainflex[®]; Gerhard Baus, Prokurist Polymer-Gleitlager; Michael Bläß, Vertriebsleiter E-Ketten-Systeme[®] & Chainflex[®]; Frank Blase, Geschäftsführer

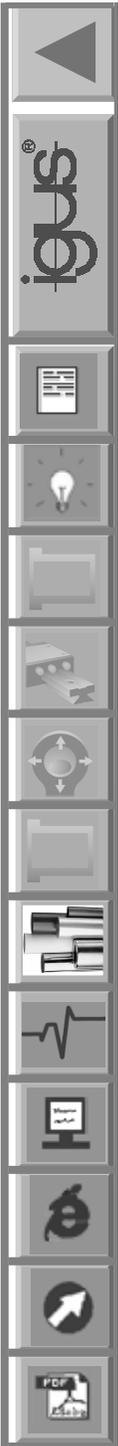
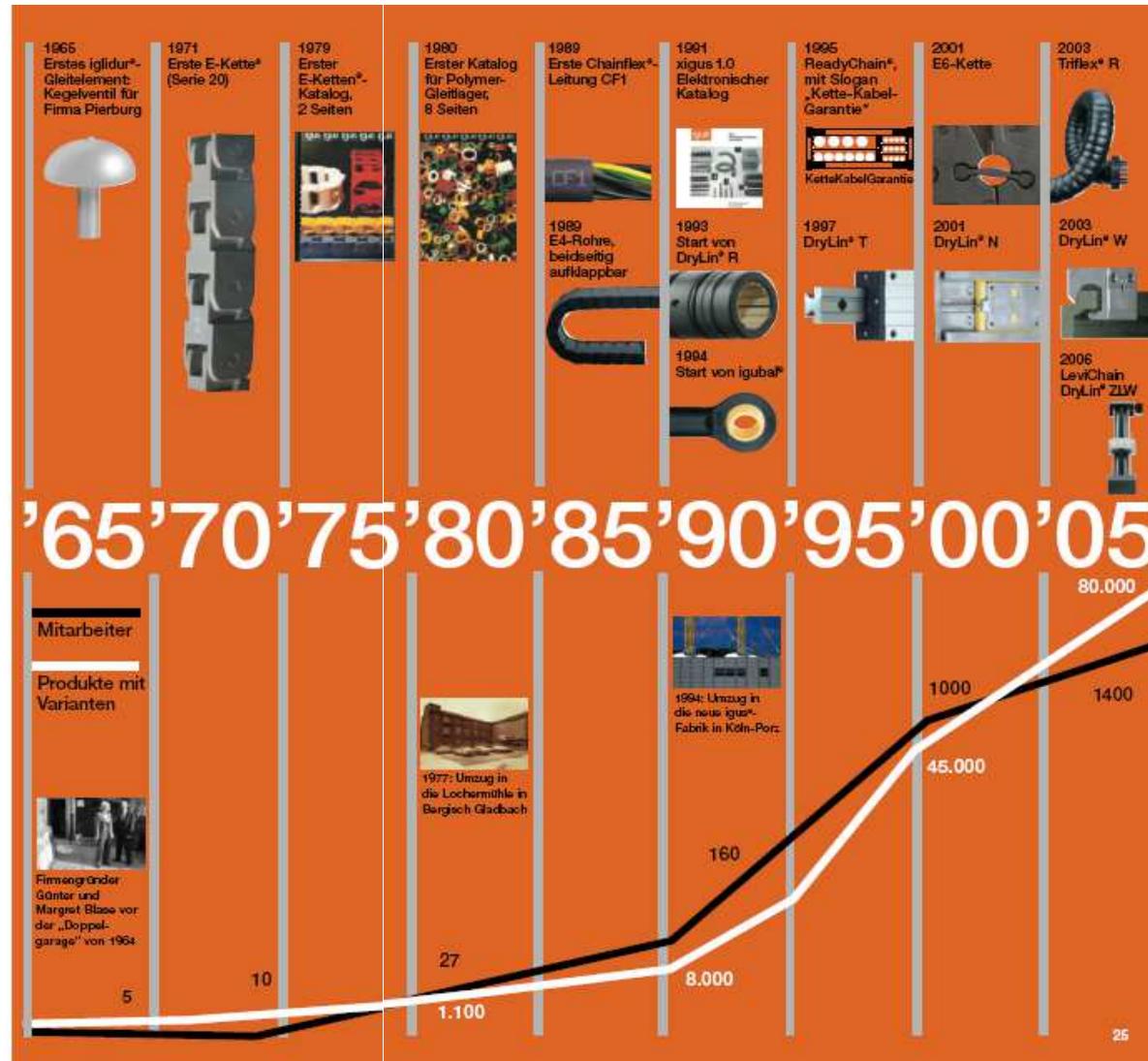


Heute: automatisierte Kunststofffertigung



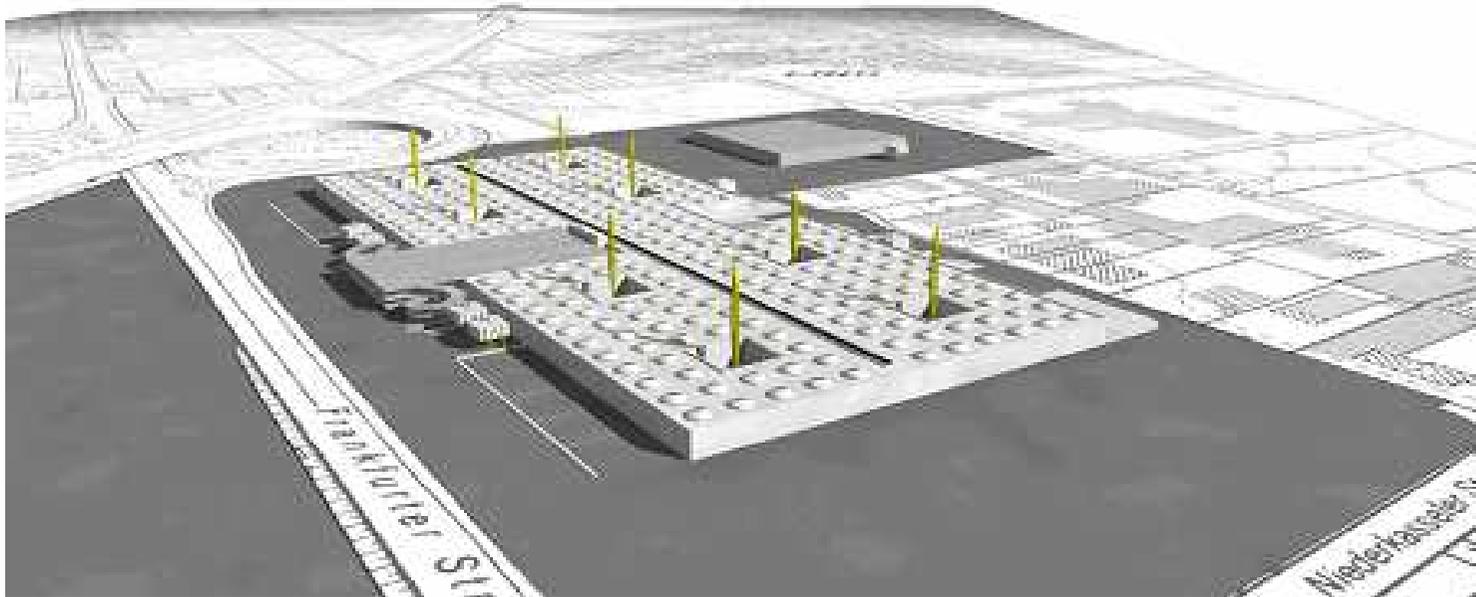
Heute: großer Werkzeugbau für Entwicklung und Produktion

24



igus[®].de plastics for longer life

automotive@igus.de



igus[®] Fabrik
3D Ansicht



igus[®].de plastics for longer life

automotive@igus.de



Offene Büros überall



Automatisierte Materialvorbereitung und -förderung



Eigener Werkzeugbau in der Fabrik



Automatische Spritzgußproduktion



80.000 Produkte auf Lager



Logistikzentrum mit ca. 5.000 m²

igus[®] heute:

Eigener Werkzeugbau

Automatisch
Materialvorbereitung und
-förderung garantiert
gleichbleibende Qualität

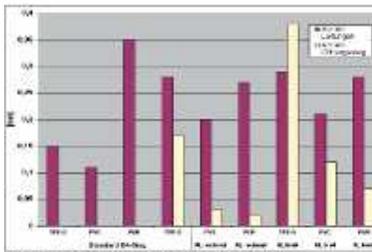
Mehr als 350 Spritzguss-
maschinen sorgen für eine
reibunglose Produktion

Readychain[®] Fabrik



igus[®].de plastics for longer life

automotive@igus.de

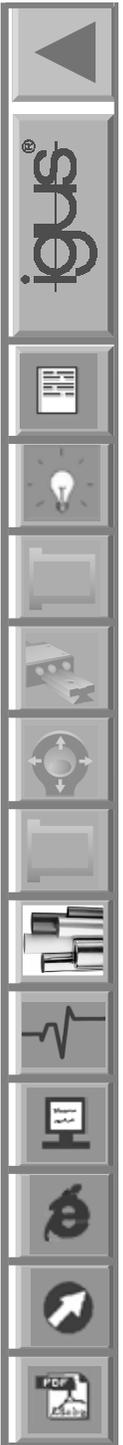


- ca. 200 Testanlagen laufen rund um die Uhr (EK+GL)
- Über 15.000 Versuche werden pro Jahr durchgeführt
- Testdatenbank mit allen igus[®] Testergebnissen
- Viele Vergleiche und Tests von Mitbewerbern



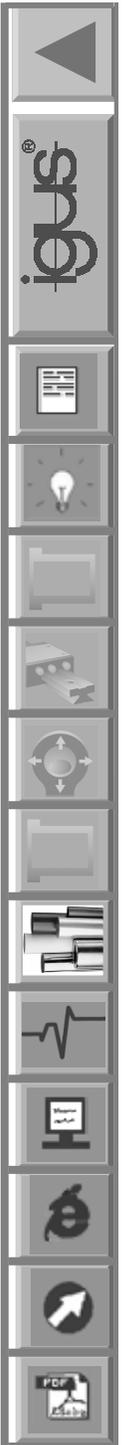
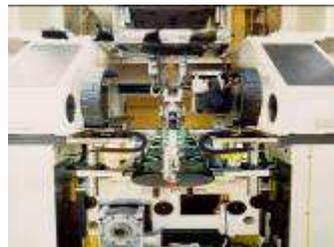
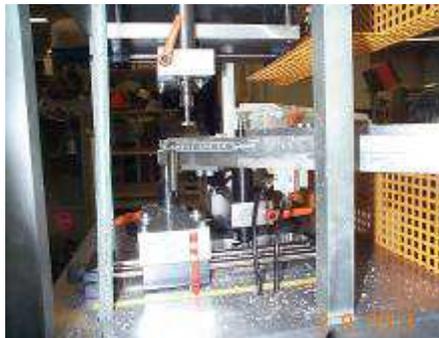
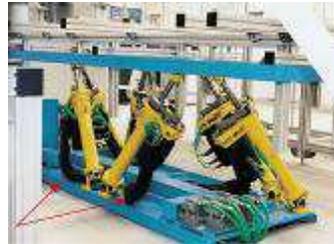
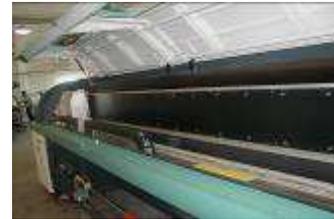
Beschleunigungen bis 200 m/s² werden bei igus[®] getestet

Teilansicht igus[®] Testanlage - Lange Verfahrswege bis 100 m



igus[®].de plastics for longer life

automotive@igus.de



igus[®].de plastics for longer life

automotive@igus.de

Informationen zum 3D Druck finden Sie unter folgenden Links:

- http://www.igus.de/wpck/12019/iglidur_TriboFilament
- http://www.igus.de/wpck/10895/app_3D_Printer



igus[®].de plastics for longer life

Gerne stehe ich Ihnen bei
Weiteren Fragen zur Verfügung!

Florian Schindler
Büro Bremen

Mail: fschindler@igus.de

Mobil: 0173-152 79 83



igus[®] GmbH
Spicher Straße 1a
51147 Köln
Tel.: 0 22 03-96 49-0
Fax: 0 22 03-96 49-334

