

igus[®]

motion plastics[®] Lösungen



igus[®] Story

Seite 2

"Geben Sie uns Ihr schwierigstes bewegtes Teil und wir finden eine Lösung"

igus[®] Testlabor

Seite 4

15.000 Tests auf über 5.500 m² als Grundlage für unser Versprechen "Tech up, Cost down"

igus[®] Services

Seite 8

Konfektionierung, Projektierung, 3D-Druck und CNC-Service, Low-Cost-Automation Testing Area



Fakten

Die Geschichte hinter igus®

„Geben Sie mir Ihr schwierigstes Teil und ich finde eine Lösung“, sagte Günter Blase. Er musste etwas wagen, um Pierburg Vergaser, seinen ersten Kunden, zu gewinnen. Zuhause saßen zwei Kinder, die versorgt werden mussten. Das Geld war knapp. Gerade erst hatte er zusammen mit seiner Frau Margret (Steuerberaterin) igus® gegründet und die erste Spritzgussmaschine musste noch gekauft werden. Der Auftrag von Pierburg Vergaser war dringend nötig.

Tatsächlich bekam Günter Blase eine Anfrage von Pierburg. Das komplizierteste Problemteil war ein Ventilkegel für Fahrzeugvergaser. Niemand wäre 1964 auf die Idee gekommen, dieses kleine Metallbauteil aus Kunststoff und

obendrein mit einer Spritzgussmaschine herzustellen. Die Fertigung war einfach zu kompliziert. Für Günter Blase kein Grund, den Mut zu verlieren. Er zog sich in seine Doppelgarage zurück und experimentierte so lange, bis der erste perfekte Kunststoff-Ventilkegel aus der Spritzgussmaschine kam.

Die Doppelgarage in Köln-Mühlheim wurde schon bald zu klein. Ebenso der neue Standort in Bergisch Gladbach. Heute liegt die Zentrale der igus® SE & Co. KG zwar noch in Köln – im Stadtteil Lind – beherbergt jedoch über 800 Spritzgussmaschinen auf einer Fläche von über 200.000 m². Zusätzlich zählt igus® über 30 Distributionsstandorte weltweit.

Die Geschäftsbereiche haben sich von Kunststoff-Energieketten und -Gleitlagern über weitere Komponenten für bewegte Anwendungen bis hin zu komplexen Automatisierungslösungen ausgeweitet. Die Philosophie im Kern ist noch immer die gleiche wie 1964, reduziert auf alles, was sich bewegt.

„Geben Sie uns ihr schwierigstes bewegtes Teil und wir finden eine Lösung.“

motion plastics® ... improve what moves

igus® Fakten auf einen Blick



5.215 Mitarbeitende weltweit



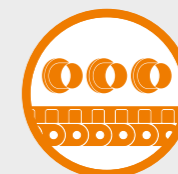
1,105 Mrd. € Umsatz



37 Standorte und 50 Händler in über 80 Ländern



188.000 Kunden



245.000 Artikel ab Lager



800 Spritzgussmaschinen



Labor & Entwicklung

Unser Testlabor

„Tech up, Cost down“ – gemäß diesem Leitspruch werden Werkstoffe von igus® hergestellt. Unsere Produkte sollen die Lebensdauer von Maschinen und Anwendungen verlängern, Wartungsarbeiten eliminieren und Kosten senken. Für unsere Ingenieur:innen sind die Qualität und Sicherheit von Werkteilen, d. h. ihre Belastbarkeit und Lebensdauer, ein wichtiges Kriterium in der Entwicklung. Jedes igus® Produkt wird ausführlich geprüft, bevor es in den Verkauf geht. Dafür betreiben wir seit 1985 unser eigenes Testlabor. Es ist nicht nur das flächenmäßig größte in der Branche für Tribopolymere, sondern auch das mit der höchsten Anzahl an Produkttests und Prüfverfahren.

Was und wie wird getestet?

Unsere gesamte Fläche für Anwendungs- und Werkstoffprüfung erstreckt sich über 5.500 m². Hier drin besitzt jeder Geschäftsbereich sein eigenes

Testlabor und manche Produktbereiche testen wir zusammen. So prüfen wir auf 1.500 m² die chainflex® Leitungen in unseren eigenen Energieketten. Für besonders lange Verfahrswege stehen 2.000 m² Außenfläche zur Verfügung. Auf gut 300 m² werden iglidur® Gleitlager, drylin® Linearlager und unsere Low-Cost-Automation-Komponenten getestet. Letztere teils unter Realbedingungen in der Qualitätssicherung. In der neuen Fabrikhalle sind nun noch einmal 1.500 m² Testfläche hinzugekommen. Um neue reinraumtaugliche Produkte schneller entwickeln zu können, betreiben wir in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IPA ein eigenes Reinraumlabor mit einem Reinraumsystem der ISO-Klasse 1. Ein Außentestgelände, ein Labor für Geräushtests und die bei igus® Mitarbeiter:innen gefürchtete Klimakammer mit -40°C vervollständigen unseren Testbereich. Für größtmögliche Realitätsnähe testen wir zudem

Kundenanwendungen und führen Branchentests durch.

Wir testen Ihren Anwendungsfall

Sie wollen keine Experimente machen und Ihre Anwendung vor dem Einsatz einer Werkstoffprüfung unterziehen? Oder haben Sie eine ausgefallene Anwendung, für die ein geeignetes Bauteil gefunden werden muss? Kein Problem. Wir prüfen Ihre Anwendung in unserem Testlabor und finden mit unserem Know-How die beste igus® Lösung für Sie. Völlig gleich ob Gleitlager, Energiekette, Leitung, Lineartechnik, Halbzeug oder Low-Cost-Automation.

Wie viele Tests laufen im Testlabor?

In einem Jahr kommt auf den zahlreichen Testanlagen eine stattliche Anzahl an Tests und Werkstoffprüfungen zusammen.

Online Tools und Garantie

Einzigartige Sicherheit

Labor-Fakten

- Gesamtfläche igus® Testlabor: 5.500 m²
- Über 15.000 Tests insgesamt, davon rund 4.000 bei e-ketten® und chainflex® und rund 11.000 bei dry-tech® (rotierend, schwenkend, linear, walkend, beheizt, unter Wasser etc.)
- 450 Gleitlager-Prüfstellen
- 10 Mrd. e-ketten® Zyklen
- 3.500 getestete Leitungen
- 400 kundenspezifische Untersuchungen

igus.de/testlabor

Was geschieht mit den Testdaten?

Die Verwendung der Daten aus den Prüfverfahren hört nach der Entwicklung nicht auf. Seit 2001 entwickeln wir innovative Online-Tools sowie seit 2016 sensorgestützte smart plastics, die auf der Datenbank unserer Testlabor-Ergebnisse basieren. Mit diesen kostenlosen Tools lässt sich die Wirtschaftlichkeit und Sicherheit unserer Produkte ganz einfach, schnell und rund um die Uhr online ermitteln. Das gibt unseren Kunden hohe Transparenz und ermöglicht ihnen die kostengünstigste, funktionierende Lösung für ihr Problem zu finden. Mehr als 40 Tools stehen Ihnen kostenlos zur Verfügung.

Wir bieten eine Herstellergarantie von bis zu 4 Jahren auf all unsere motion plastics® Produkte mit einer igus® Lebensdauerberechnung. Der Garantie-Service gibt dem Käufer die Sicherheit, seine individuelle Anwendung exakt richtig auszulegen und immer das günstigste Produkt zu wählen, das mit Sicherheit funktioniert.

igus.de/garantie

Garantie
igus Produkte

4
JAHRE

bis zu 4 Jahre Garantie





Nachhaltigkeit

Nachhaltige Produktentwicklung

Kunststoff ist ein viel diskutierter Werkstoff. Wir bei igus® sehen Hochleistungskunststoffe als Beitrag zum Umwelt- und Ressourcenschutz und richten unser Handeln danach aus. Dabei betrachten wir den gesamten Lebenszyklus: Produktion, Einsatz und Entsorgung.

Seit 2018 liegt unser Fokus verstärkt auf nachhaltiger Fertigung und Produkten. So können wir inzwischen den CO₂-Fußabdruck vieler iglidur® Gleitlager angeben. Zudem bieten wir neue Produkte aus recyceltem Material aus eigener Produktion – getestet und mit berechenbarer Lebensdauer.

Noch sind nicht alle Fragen zur nachhaltigen Produktion beantwortet, aber wir arbeiten aktiv an Lösungen.

Seit November 2024 ist igus® zudem Partner des Klimanetzwerkes Klimaerklärung Köln. Diese und weitere Maßnahmen finden Sie online unter: igus.de/nachhaltigkeit



chainge® Programm

Eine digitale Plattform, die Teilnehmer der Kreislaufwirtschaft verbindet und die Möglichkeit bietet, einen schnellen und einfachen Zugang zu technischen Rezyklaten zu erhalten.



Zertifiziert nach ISO 14001 und ISO 50001

Um unsere Umweltpolitik transparent und nachvollziehbar zu machen, sind wir seit 2019 nach der ISO-Norm 14001 zertifiziert, einer anerkannten Grundlage für Umweltmanagementsysteme. Sie unterstützt uns auf unserem Weg zu einer CO₂-neutralen Fabrik.



99% recycelt

99 % unseres Ausschusses in der Spritzguss-Produktion (Angüsse, Fehlteile) werden recycelt und dem Prozess wieder zugeführt.



Unsere Nachhaltigkeitsmaßnahmen 2025

igus® setzt auf Nachhaltigkeit in allen drei Bereichen: direkte Emissionen (Scope 1), indirekte Emissionen aus eingekaufter Energie (Scope 2) und Emissionen in der Lieferkette (Scope 3). Dazu gehören u.a. die Nutzung von Prozessabwärme, Ausbau von E-Ladesäulen, Modernisierung von Gebäuden, Einsatz von Ökostrom und Recycling von Produktionsabfällen. Unter folgendem Link stellen wir Ihnen alle Maßnahmen im Detail vor: igus.de/nachhaltigkeitsmassnahmen



PTFE-freie bzw. PFAS-geprüfte Lösungen von igus®

igus® bietet schon heute viele motion plastics® aus PTFE-freien bzw. PFAS-geprüften Werkstoffen. Damit erfüllen unsere Produkte nicht nur alle aktuellen gesetzlichen Anforderungen, sondern sind auch zukunftssicher – ideal für Unternehmen, die frühzeitig auf umweltgerechte Produktion umstellen möchten.

igus.de/ptfe-frei

Stromverbrauch

Wir beziehen zu 100 % Ökostrom und reduzieren den Verbrauch unserer Maschinen und Anlagen. Wir schaffen Spritzgussmaschinen an, die 40 % energieeffizienter sind und tauschen alte aus. Der Stromverbrauch wurde 2021 in Relation zu den gestiegenen Produktionsstunden um 11 % reduziert.

Photovoltaik-Anlagen

Gebaute Leistungen aktuell 730 kWp, was etwa 700.000 kWh Erzeugungsleistung entspricht.



Machine Heat Recovery System

Wir entwickelten ein Konzept, dass die Maschinenabwärme, die beim Spritzgussprozess anfällt, zum Heizen genutzt werden kann, um Gas einzusparen. Des Weiteren sind wir dabei, nach und nach unsere Gebäude mit neuen modernen Wärmepumpen auszustatten, um die Nutzung fossiler Brennstoffe weiter zu reduzieren.

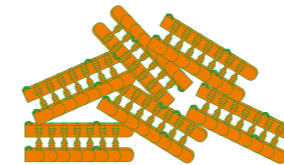
Kreislaufwirtschaft geht digital



Chainge
engineering plastics recycling

igus®

170 t



Material seit 2019 im „chainge®“ Recycling-Programm erhalten

400.000



400.000 kWh Strom reduziert durch Optimierung unserer Produktionsprozesse im Spritzguss

reguse 460



erneuerte IT-Geräte seit 2020 verkauft oder gespendet. 153 Stück allein im Jahr 2024

156.900



Erste konzernweite CO₂ Bilanzierung zum Ende 2025. igus® SE - 156.900 tCO₂/eq (Scope 1-3)

76.280



Bäume gepflanzt seit 2020



Für Sie konfektioniert: readychain® und readycable®



Einbaufertige readychain® Energieführungssysteme

Energieketten von igus® arbeiten heute bereits in vielen hunderttausenden Anwendungen weltweit zuverlässig. Von Getränkeautomaten bis zum Stahlwerk, von der einfachsten, linearen bis zur kompliziertesten Anwendung sind tausende Varianten von Einbauarten zu finden. Mit mehr als 1.350 chainflex® Leitungen ab Lager bietet igus® das größte Angebot an Leitungen speziell für Energieketten. Dank des branchengrößten Testlabors, ist igus® als einziger Anbieter in der Lage, eine 4-Jahres-Garantie auf alle chainflex® Leitungen zu geben. Alle gängigen Steckverbindungen sowie mehr als 6.000 Antriebsleitungen passend zu 41 Herstellerstandards stehen zur Verfügung.

igus.de/einbaufertig

Anschlussfertige readycable®

Konfektionierte Leitungen readycable® sind anschlussfertige Leitungen für den Einsatz in Energieketten. Als Hersteller und Konfektionär bietet igus® alles aus einer Hand und reduziert somit Durchlaufzeiten und die Anzahl der Lieferanten. Das Sortiment umfasst ein umfangreiches Katalogprogramm mit konfektionierten Leitungen passend zu 41 Herstellerstandards und diversen Industriestandards sowie individuelle Einzel- oder Serienfertigung. Es stehen zahlreiche Leitungstypen in verschiedenen Qualitäten, Zulassungen und Konformitäten zur Auswahl. Alle Komponenten durchlaufen eine umfangreiche Qualitätskontrolle und Funktionsprüfung.

igus.de/readycable



igus® Projekte

Kundenspezifische Lösungen

Technik verbessern, Kosten senken: Wir machen die schwierigsten Energieführungen ganz einfach.

Ob Umbau oder Neuinstallation – Sonderlösungen müssen nicht teuer sein. Mit über 20 Jahren Erfahrung im Projektgeschäft und jährlich mehr als 1.000 Projekten können wir uns aus einem reichhaltigen Baukasten bedienen und hieraus sehr einfach kundenspezifische Lösungen ableiten. Dabei immer im Fokus: Sogenanntes Over-Engineering vermeiden. Wir entwickeln immer die technisch genau passende Lösung zum besten Preis. Auf Wunsch mit Montage- und Wartungsservice und individueller Garantie.

Neuentwicklung oder Umbauprojekt – wir unterstützen Sie vor Ort

Egal ob Sie an Ihrem Erstentwurf arbeiten oder eine vorhandene Anlage modernisieren, die igus® Spezialist:innen unterstützen Sie vor Ort oder per Remote. Unser Ziel: Technik verbessern, Kosten senken. It's our job. Sie erhalten einen kostenlosen Entwurf.

Projektungs- und Angebotsphase

Wenn Ihnen der Entwurf zusagt, gehen wir gemeinsam mit Ihnen weiter ins Detail. Wir besprechen alle notwendigen Bestandteile der Lösung: Zubehöerteile und Services. Auf dieser Basis erstellen wir ein Angebot zum Festpreis.

Projektphase

Unsere Projekt-Team erstellt detaillierte Zeichnungen mit allen Komponenten und Schnittstellen. Sind diese freigegeben, beginnt in unserer über 32.000 m² großen Fertigung die Arbeit. Die Energieführung wird mit allen Komponenten und Anbauteilen anschlussfertig und

passgenau zusammengesetzt und inkl. Dokumentation versandfertig gemacht.

Lieferung und Montage

Die vormontierte Energieführung wird nun an den Einsatzort geliefert. Hier kann sie von Ihren Monteuren, optional mit einem igus® Supervisor eingebaut werden. Alternativ kann der Einbau und die Inbetriebnahme auch durch den igus® Montageservice erfolgen. Mehr Infos zu unseren After-Sales-Services finden Sie hier: igus.de/engineering



Für Sie gefertigt: 3D-Druck und CNC-Service



3D-Druck mit abriebfesten Kunststoffen

Extrem abriebfeste und verschleißfeste Tribo-Kunststoffe für die additive Fertigung per Lasersintern (SLS), mithilfe von Filament (FDM/FFF) oder Resin (DLP) ermöglichen vom Prototypen und Kleinserienstatus an, das gedruckte Bauteil direkt einzusetzen oder die Funktion des gedruckten Bauteils zuverlässig und aussagekräftig zu testen.

- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- Schmier- und wartungsfrei
- Keine Werkzeugkosten
- Hohe Gestaltungsfreiheit
- Ersatzteile vor Ort 3D-drucken
- Auf handelsüblichen 3D-Druckern verarbeitbar
- Lebensdauer berechenbar
- 3D-Druck-Service 1–3 Tage

igus.de/3D



Individuelle Dreh- und Frästeile

Konfigurieren Sie Ihre Wünsche und erhalten Sie direktes Preis-Feedback. Optimales Material auswählen: Eine Vielzahl verschiedener iglidur® Hochleistungspolymere steht Ihnen zur Verfügung. So findet sich für fast jede Anwendung, von Hochtemperatur bis Meerwasser, von Lebensmittel bis Automotive, das optimale iglidur® Material. Für die Werkstoffauswahl stehen Ihnen verschiedene Online-Tools sowie unsere Experten gerne zur Verfügung.

Ihre Bestellung priorisieren

Falls es mal schneller gehen muss: Wählen Sie unsere Express-Option und Ihre Bauteile sind versandfertig ab 3 Tagen.

igus.de/cnc



igus® Testen & Integrieren

Von der Idee in die Produktion

Industrieroboter haben ihren Preis. Die Amortisationszeiten von Robotersystemen liegen bei 3 bis 4 Jahren. Doch für kleine und mittelständische Unternehmen, die mehr Produktvarianten mit kleinen Losgrößen fertigen wollen, sehen die Anforderungen ganz anders aus. Der Einstieg in die Automatisierungswelt wird hier oft noch komplex und aufwendig eingeschätzt. Mit Low-Cost-Automation wollen wir Ihnen das Gegenteil beweisen. Unser Ziel ist es, kostengünstige und bedienerfreundliche Automatisierungslösungen für jeden zugänglich zu machen. Entwickelt und produziert in Köln für die ganze Welt. All das wird ermöglicht durch motion plastics®.

Sie möchten bei der Realisierung Ihrer Anwendung auf Nummer sicher gehen?

Wir laden Sie herzlich ein, unsere Customer Test Areas zu besuchen. Auf über 400 m² präsentieren wir Ihnen die Welt der Low-Cost-Automation. Um Ihnen einen „proof of concept“ zu geben, führen wir hier einen kostenlosen Handling-Test für Sie durch. Dafür müssen Sie uns einfach, Ihr Werkstück/Objekt zusenden. Im Gegenzug erhalten Sie von uns ein Video des Tests oder wir zeigen Ihnen live die Machbarkeit Ihrer Anwendung.

Das Low-Cost-Automation-Integrator-Netzwerk

Sie benötigen für Ihre Integration zusätzliches Fachwissen und Arbeitskraft?

Unser Integratoren-Netzwerk bietet Ihnen Zugriff auf Expert:innen, die mit unseren Produkten vertraut sind. Jeder Integrator hat bereits Erfahrung in der Umsetzung von Endkundenprojekten und greift auch auf die Projekterfahrung von igus® zurück. So finden wir mit Ihnen zusammen die bestmögliche Lösung.

Typische Integrationsleistungen sind:

- Integration einer Steuerung in bestehende Maschinen
- Aufbau und Inbetriebnahme eines Roboters
- Integration von Vision bzw. Bildverarbeitungssystemen
- Beurteilung von Sicherheitsmaßnahmen und Safety-Vorkehrungen
- Individuelle Projektarbeiten

Eine saubere KI-Revolution spart Schmierung, Wartung und Kosten

GO ZERO Lubrication ... mit motion plastics®

Mit „GO ZERO“ präsentieren wir Ihnen unsere Lösungen für eine schmierfreie und nachhaltige Welt. Die saubere Revolution treiben wir dabei mit innovativen Produkten und Werkstoffen sowie zukunftsweisenden Technologien wie KI und VR voran. Das spart neben Schmierung und Wartung auch Zeit sowie Geld und entlastet darüber hinaus die Umwelt.

Warum überhaupt Schmierfreiheit?

Schon heute können die meisten Anwendungen schmierfrei laufen und einfach Geld und Zeit sparen. Die günstigste Schmierung ist die, die man nicht braucht.

ZERO Schmierstoffkosten

Die Kosten für Schmierstoffe und für ihre anschließende Entsorgung sind in den letzten Jahren weiter gestiegen. Sogenannte Falsch- und Mangelschmierkosten sind dabei noch nicht einmal berücksichtigt. Schmierung: Geld, das man sich seit Jahren sparen kann.

ZERO Wartungskosten

Wartung frisst nicht nur Geld, sondern auch Zeit. Fachkräftemangel kann auch mit Effektivität begegnet werden. Das immer wiederkehrende Schmieren von Lagerstellen muss nicht mehr anfallen. Wartung: Zeit, die man sich seit Jahren sparen kann.

ZERO Schmierstoffe in der Umwelt

Forgotton Liquid Waste sind zu einem Großteil auch sogenannte FOGs (Fats, Oil & Grease). Die Hälfte der weltweit verkauften Schmierstoffe gelangen in die Umwelt. Und 1 Liter Öl vergiftet 1 Mio. Liter Wasser. Verschmutzungen, die man seit Jahren vermeiden kann.

Große Last, kleiner Preis

iglidur® 2K-Mehrkomponenten-Gleitlager, speziell für hohe Lasten

Innere Schicht

- tribologisch optimiert
- selbstschmierend
- geringe Reibung
- niedriger Verschleiß

Äußere Schicht

- mechanisch sehr belastbar
- sorgt für Formstabilität



[igus.de/2k-gleitlager](https://www.igus.de/2k-gleitlager)

Schmierfrei-Studie mit der RWTH-Aachen

GO ZERO Lubrication – Das sparen unsere Kunden

Einsparungen pro Anlage bzw. Einsparungen pro Maschine

2.815,49€ Kosten

1.560h Wartung

180,08kg CO₂-Äquivalent

Heineken Brasil setzt selbstschmierende igus® Lagertechnik in Transportbändern ein und erhöht so die Ausfallsicherheit. Stillstandzeiten werden dadurch auf ein Minimum reduziert.



Einsparungen pro Anlage bzw. Einsparungen pro Maschine

87,36€ Kosten

13h Wartung

1,4kg CO₂-Äquivalent

Rockinger setzt in der Kugelkupplung KS80 auf einen selbstschmierenden Verschleißbeinsatz, der Schmierung überflüssig macht und Wartung auf ein Minimum reduziert.

Einsparungen pro Anlage bzw. Einsparungen pro Maschine

88€ Kosten

14,7h Wartung

6,3kg CO₂-Äquivalent

Lemken ist auf die Herstellung landwirtschaftlicher Geräte für die Bodenbearbeitung, Aussaat und den Pflanzenschutz spezialisiert und spart 22 Schmierpunkte pro Grubber ein.



Anwendungen in Sekunden schmierfrei gestalten



igusGO® – Revolutionäre KI-Produktsuche

Erleben Sie eine revolutionäre Art der Produktsuche mit igusGO® – unserer Cloud-Plattform mit Künstlicher Intelligenz.

Einfach die bestehende Anwendung mitsamt Umfeld fotografieren und die igusGO® Intelligenz zeigt Ihnen, welche igus® Produkte helfen, um Ihre Anwendung schmierfrei zu konstruieren. Die App zeigt auch, wo noch mehr Potential steckt, die Technik Ihrer Maschine zu verbessern und dabei sogar noch Kosten zu sparen.

Jetzt mehr erfahren und App downloaden: igus.de/igusgo

iguverse® – Virtuelles Engineering

Vereinfachen Sie Ihr Engineering und entwickeln Sie Ihre Maschinen in der virtuellen Welt anhand von digitalen Zwillingen. Verbessern Sie die Planung und Wartung von Anlagen, indem Sie Ihren Vertrieb und Ihre Kund:innen in einem Paralleluniversum zusammenbringen und den Austausch vereinfachen. Mit dem iguverse® bringen Sie Ihren Vertrieb und Ihr Engineering auf das nächste Level! Wir öffnen unser iguverse®, powered by RAUM, als Kollaborationsplattform für die erweiterte Realität (XR). Damit möchten wir die Entwicklung von Top-Engineering mit mehr Nachhaltigkeit und drastisch kürzeren Entwicklungszyklen fördern. Wir stehen Ihnen als Entwicklungspartner zur Seite und stellen Ihnen in Zukunft digitale Zwillinge all unserer Produkte im iguversum bereit.

igus.de/iguverse



Gemeinsam Mehrwerte schaffen

RBTX®: Plattform für Robotik-Komponenten

Anwender:innen finden einzelne Low-Cost-Komponenten wie Portale, Roboterarme, Endeffektoren, Kameramodule oder Steuerungen an einem Ort. Gleichzeitig können Anbieter:innen von Low-Cost-Komponenten ihre Produkte zielgerichtet vermarkten.

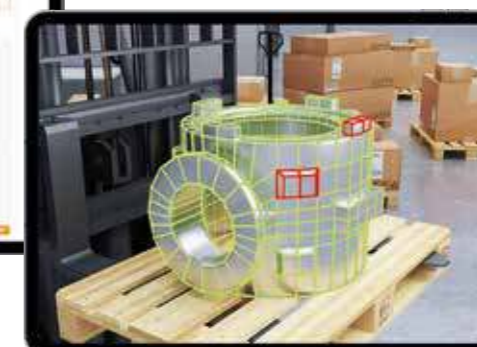


chaining®: Recycling von technischen Kunststoffen

Unsere Online-Plattform chaining® bietet einen einfachen Zugang zum Recycling von technischen und Industrie-Kunststoffen. Hier können Sie Kunststoff-Produkte von igus® und anderen Herstellern recyceln lassen. Außerdem steht Ihnen unser Marktplatz für den Kauf und Verkauf von Rezyklaten zur Verfügung.

RCYL: Plattform für die Fahrradindustrie

Entdecken Sie mit RCYL die Möglichkeiten von Kunststoff in der Fahrradindustrie. Wir bieten Ihnen sowohl ein eigenes Urban Bike aus recyceltem Kunststoff sowie eine Online-Plattform für Fahrrad- und Komponentenhersteller an. Werden Sie Partner:innen und lassen Sie uns gemeinsam nachhaltige Mobilität vorantreiben.



kopla®: Service-Plattform für Online-Konfiguratoren

Wir bieten Ihnen bereits viele Online-Tools an, mit denen Sie die Lebensdauer und weitere Parameter unserer Produkte berechnen und simulieren können. Mit unserer full-managed Service-Plattform kopla® stellen wir Ihnen nun eine Konfigurationslösung zur Verfügung, mit der Sie eigene Konfiguratoren entwickeln können.

Vom CAD in weniger als einer Minute direkt zur motion plastics® Lösung

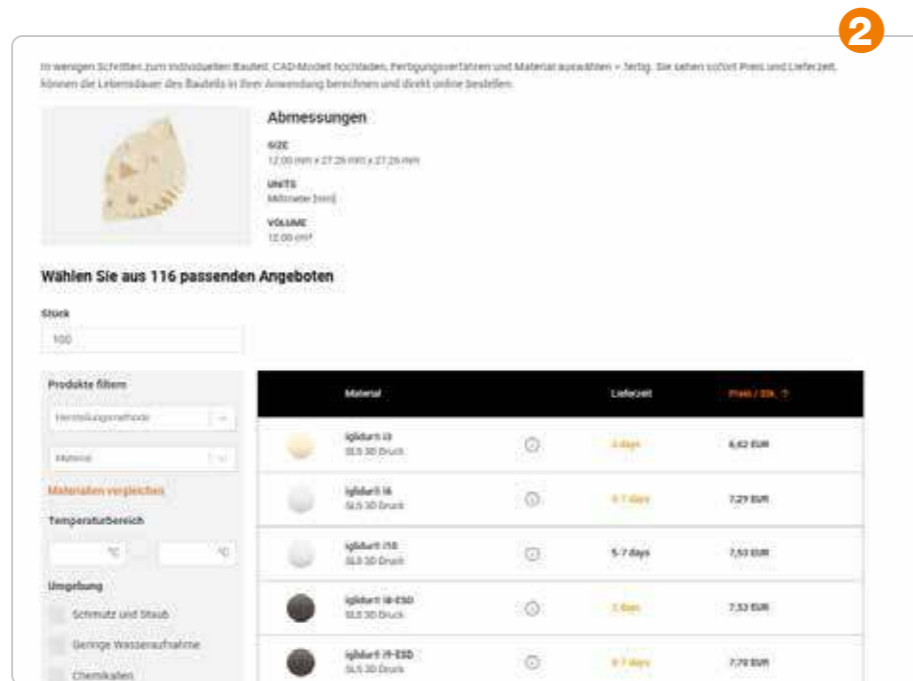
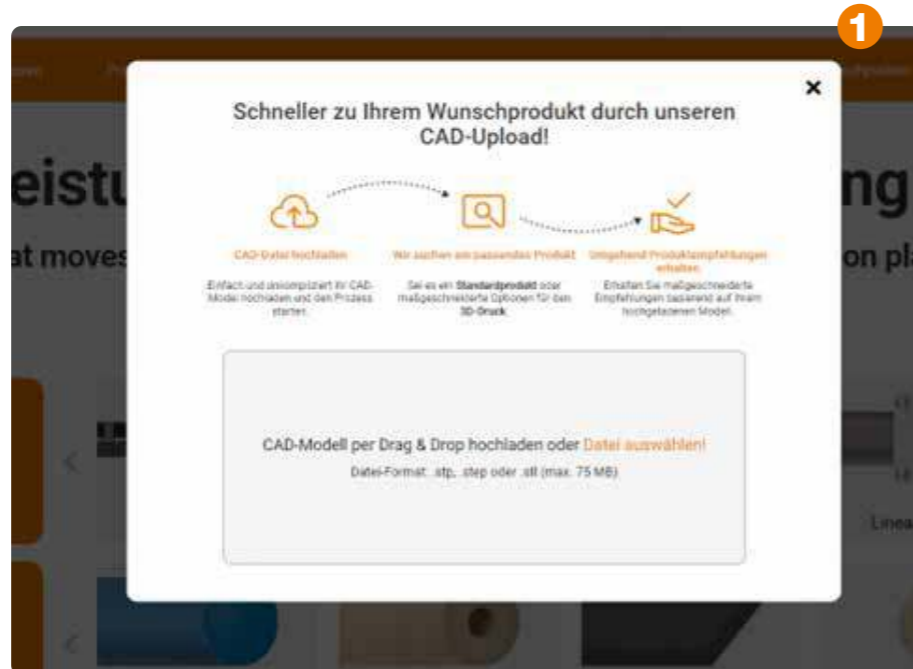
KI-Service online mit drei Fertigungsverfahren

Nach dem Upload der Datei **1**, wird das CAD-Teil dank Künstlicher Intelligenz analysiert und mit dem igus® Produktsortiment abgeglichen. Bei Übereinstimmung werden diese als geeignete Standard-Lösungen vorgeschlagen, aus der Sie die beste Variante für Ihren Anwendungsfall auswählen können.

Kann kein igus® Standardprodukt gefunden werden, berechnen wir im neuen Triboteile-Service die Fertigung Ihres individuellen Bauteils im 3D-Druck, im Spritzgussverfahren und ab sofort auch im CNC-Service **2**.

Sie sehen sofort Preis und Lieferzeit und können über Filter aus über 62 motion plastics® Kunststoffen, die für Sie am besten geeigneten Werkstoffe finden. Sie können so Ihre Anwendung spielend leicht schmierfrei gestalten und die Lösung gleich online bestellen oder anfragen – ab Stückzahl 1.

Mit motion on demand kommen Sie schneller zu Ihrer igus® Lösung – als Standard oder individuell für Sie hergestellt. Das spart Zeit und Geld:
[igus.de/ffh](https://www.igus.de/ffh)



igus® Triboteile-Service:

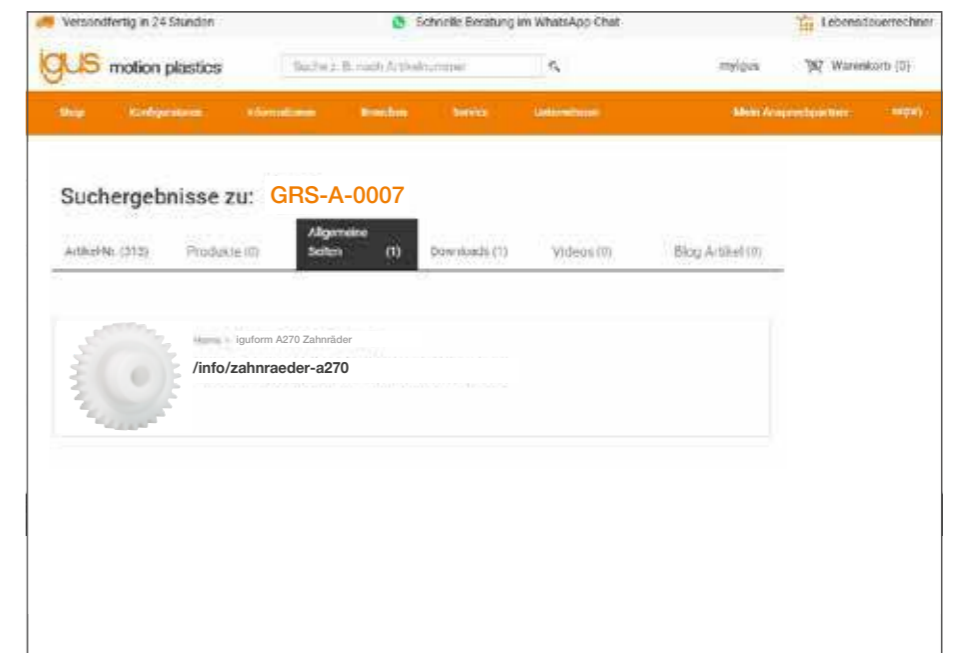
igus.de/ffh

Print2Digital ... made easy

Über den QR-Code gelangen Sie direkt zur jeweiligen Kategorie und oder zur Shopseite des Produktes. Zusätzlich zu den ausführlichen technischen Informationen im Shop, können Sie diese dort auch kompakt als „Factsheet“ im PDF-Format abrufen.



Kein Mobilgerät zur Hand?
Kein Problem!
Per Textcode gelange Sie über die Suchfunktion unserer Webseite ebenfalls direkt zur Produktseite.



Alle igus® Kataloge online:

igus.de/online-kiosk

Individuell ... kostenlos ... nach Ihren Wünschen

Roadshow-Truck ... Messe auf Rädern mit Produkten Ihrer Wahl



Mit
Produkten
Ihrer Wahl!



- Jede:r Ihrer Mitarbeiter:innen kann sich informieren
- Keine Kosten für Anreise oder Übernachtung zu Messen
- Zeitunabhängigkeit, passend zum Tagesablauf
- Individuelle Anwendungsberatung und allgemeinen Neuheitenvorstellung, alles ist möglich
- Individuelle Gruppeneinteilung möglich

igus.de/roadshow

motion plastics® live erleben

Hausmesse

Seit 22 Jahren kommen wir mit unserem mobilen Pop-up-Messestand zu Ihnen. Wir zeigen Ihnen unsere neuesten Produkte und loten gemeinsam die beste Lösung für Ihren Anwendungsfall aus.



Mit
Produkten
Ihrer Wahl!



Low-Cost-Automation-Roadshow

Je nach Kundenbesuch passen wir unser Sortiment an, ähnlich wie bei unserer mobilen Hausmesse. Mit der Low-Cost-Automation-Roadshow richten wir unseren Fokus auf die direkte Umsetzung einer Anwendung beim Kunden vor Ort, die einen schnellen Return on Invest bringt.

Virtuell-reale Messe

igus® motion plastics® show

- Stöbern Sie durch unseren Messestand & erhalten Sie mehr Informationen, ohne die Webseite zu verlassen.
- Übersichtliche Auflistung der News im aktuellen Menü.
- Jederzeit eine geführte News-Präsentation mit einem igus® Experten LIVE auf der Messe buchen.
- Nutzen Sie unsere Merklisten-Funktion. News-Produkte auf Ihre Merkliste setzen und mehr Informationen per E-Mail erhalten.

igus.de/imps



Improve what moves

motion plastics®



iglidur®
Gleitlager



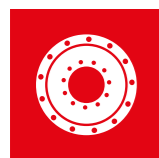
drylin®
Antriebstechnik



iglidur®
Rollen



Low Cost
Automation



iglidur®
Drehkranzlager



Fahrrad-
Komponenten



iglidur®
Halbzeuge



e-ketten® und
-systeme®



iglidur®
3D-Druck



triflex® 3D-
Energieführungen



drygear® Zahnrad-
und Getriebetechnik



smart
plastics



igubal®
Gelenklager



chainflex®
Leitungen



xiros®
Kugellager



readycable®



drylin®
Lineartechnik



connectors
Stecker



dryspin®
Gewindetechnik



readychain®

Alles auf einen Blick

dry-tech® Lagertechnik



iglidur®
Gleitlager



Zylindrische Gleitlager



Zylindrische Gleitlager
mit Bund



Anlaufscheiben



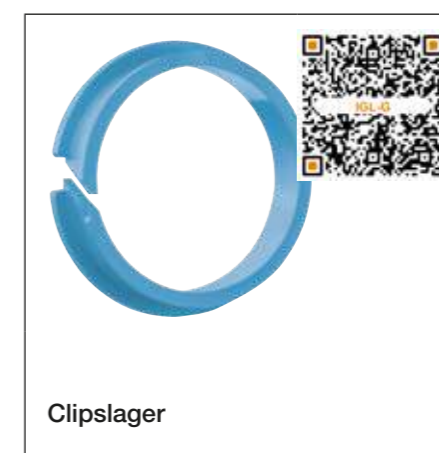
Führungsringe



Schlitzlager



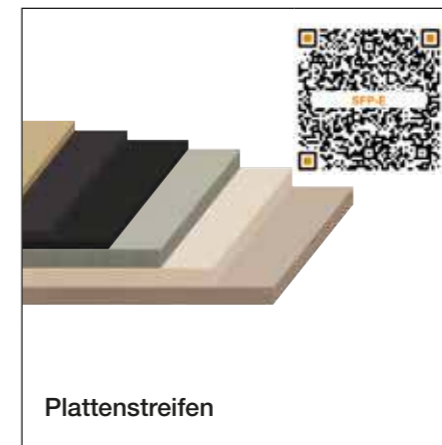
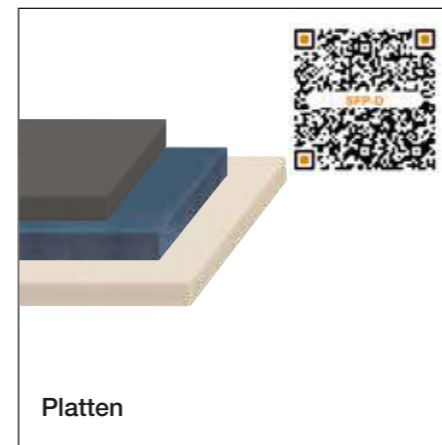
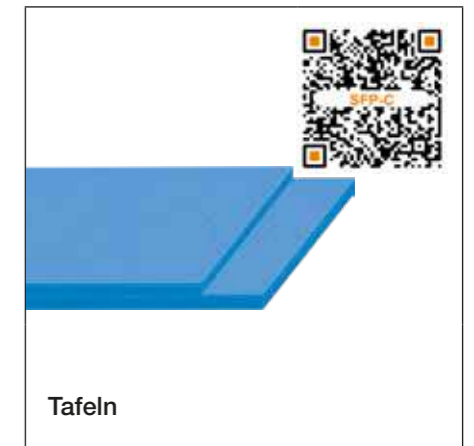
Schlitzlager, verdrehgesichert



Clipslager



Flanschgleitlager





Stirnzahnräder



Zahnstangen



Kegelzahnrad



Flanschlager



Gelenklager



Stehlager



Winkelgetriebe



Getriebekasten



igubal®
Gelenklager



Winkel- und Axialgelenke



Zubehör



xiros®
Kugellager



Gelenkköpfe



Kugelkalotten



Lagereinsätze



Radialrillenkugellager



Flansch-Kugellager



Kugellager



Doppelgelenklager



Koppelstangen



Gabelköpfe



Tragrollen



Axialkugellager



Stehkugellager



Kugeldrehverbindungen



Weitere Bauformen



drylin®
Lineartechnik



Gewindespindeln



Zubehör



drylin®
Antriebstechnik



W-Profilführungen



N-Flachführungen



T-Schienenführungen



Linearmodul mit Spindel



Linearmodule mit Zahnriemen



Linearmodule mit Zahnstangen



R-Wellenführungen



Q-Vierkantführungen



NT-Teleskopschienen



Kreuztische



Elektromotoren



**Low Cost
Automation**



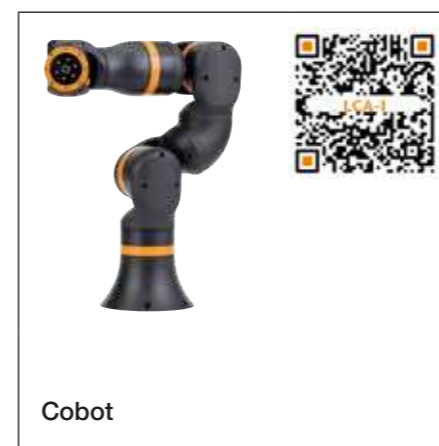
Komplettsysteme mit
Messtechnik



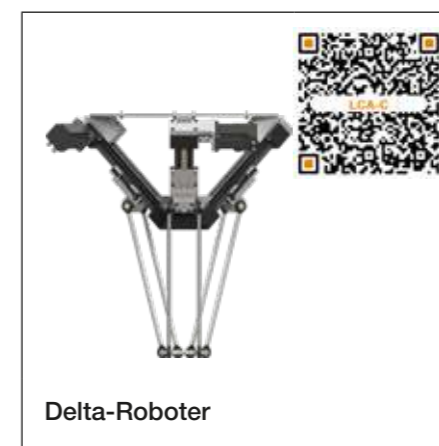
dryspin®
Gewindetechnik



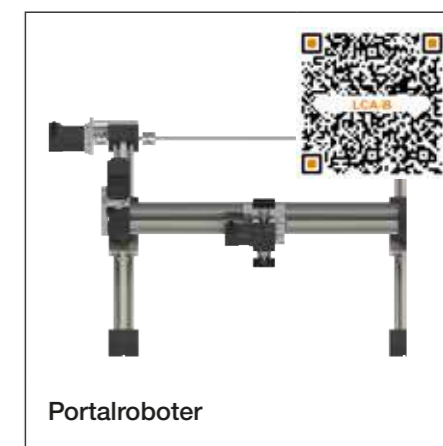
Gewindemuttern



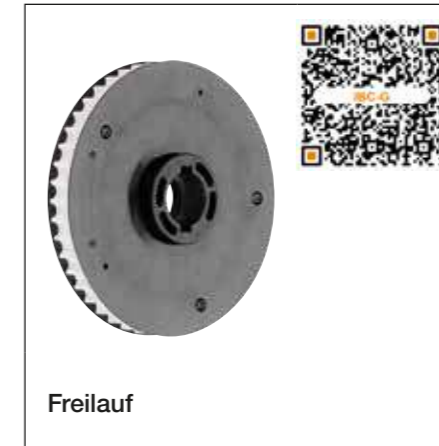
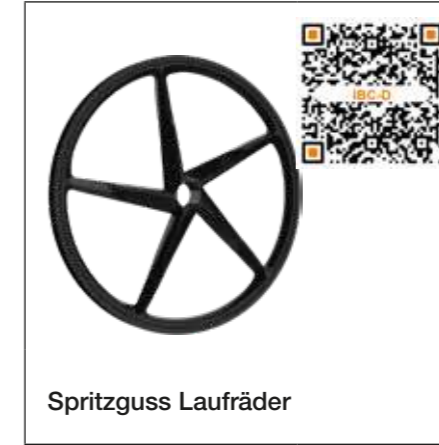
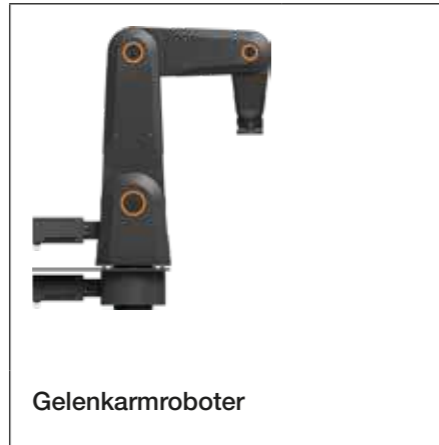
Cobot



Delta-Roboter

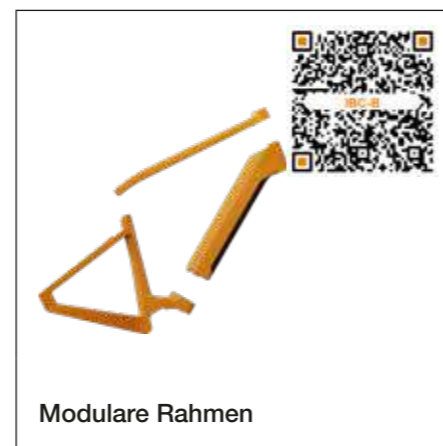


Portalroboter



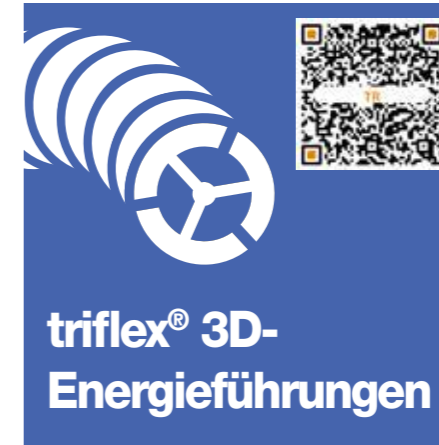
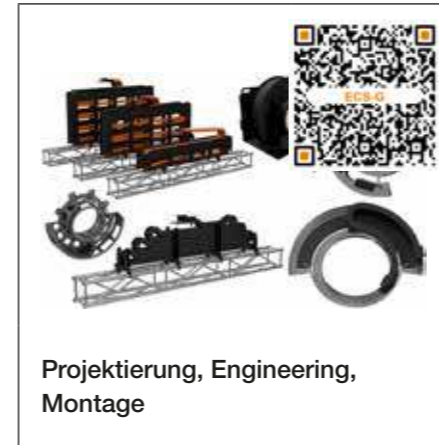
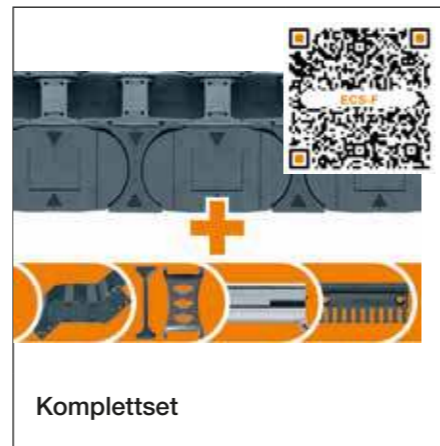
Alles auf einen Blick

igus[®] bike components



Alles auf einen Blick

e-ketten[®] und -systeme[®]





Datenleitungen



Koaxialleitungen



Busleitungen



Lichtwellenleitungen



Mess-Systemleitungen



Servoleitungen



Hybridleitungen



Motorleitungen



Roboterleitungen



Spezialleitungen



Reinraum-Elemente



readycable®



Konfektionierte Antriebsleitungen
passend zu 41 Herstellern



Konfektionierte Netzwerk-,
Ethernet-, Feldbus-Leitungen



Konfektionierte Videoleitungen



Konfektionierte Sensor-,
Aktorleitungen



Leitungen mit HARTING
Industrie-Steckverbindern



Konfektionierte Schlauchpakete
und Leitungen für Robotik und
Automation



Konfektionierte Leitungen nach
AIDA-Spezifikation



Connectors
Stecker



Steckverbinder
(Signal und Leistung)



Werkzeug / Zubehör



readychain®



Konfektionierte Energieketten
von Basic bis Premium

Kataloge und Online-Tools



Kataloge



dry-tech® Lagertechnik
MAT0075591



dry-tech® Lineartechnik
MAT0075592



e-ketten® Katalog
MAT0072320



Robotics Katalog
MAT0072915



chainflex® Leitungen Katalog
MAT0070582



News-Journal 2025 Frühjah
MAT0075538



News-Journal 2025 Herbst
MAT0075602



igus® Online-Kiosk



Online-Tools





Energieführungen



Leitungen



Lineartechnologie



Elektromotoren



Lagertechnik



Zahnräder



Robotik und Automation

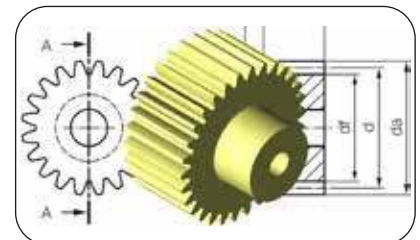
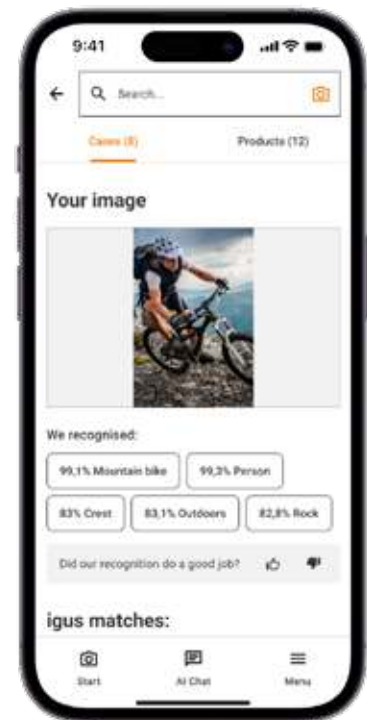


Beschichtung



Individuelle Bauteile

motion plastics® online



igus® SE & Co. KG
Spicher Str. 1a · 51147 Köln
Tel.: +49 2203 9649-0
www.igus.de

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 03/2026
MAT0075635