



Blick auf die modernste Montagelinie für Schaltschränke mit insgesamt elf Robotern für hochkomplexe Montage- und Schraubvorgänge.
View of the state-of-the-art assembly line for control cabinets with a total of eleven robots for highly complex assembly and screwdriving processes.

Automatisierte Montagelinie für die Rahmenvormontage Automated assembly line for frame pre-assembly

IBG wurde von der Rittal GmbH & Co. KG, dem weltweit führenden Anbieter für Schaltschranksysteme, Automatisierung und Infrastruktur mit den Bereichen Industrie, IT, Energy & Power, Cooling und Service und einem Unternehmen der Friedhelm Loh Group, mit dem Bau einer der modernsten Montagelinie für Schaltschränke beauftragt. Ein absolutes technologisches Novum mit insgesamt elf Robotern, modernster Bildverarbeitungstechnik und komplexer Software zur Umsetzung hochkomplexer Montage- und Schraubvorgänge sowohl von Kleinteilen wie Scharnieren, Verschlüssen und Teilehaltern als auch von größeren Blechen.

Die Kombination aus präziser Kamertechnik, effizientem Roboterhandling und manuellen Eingriffsmöglichkeiten sorgt für eine flexible und zuverlässige Montage der Rahmen und ermöglicht die Fertigung von Schaltschränken in allen Größen.

IBG has been commissioned by Rittal GmbH & Co. KG, the world's leading supplier of enclosure systems, automation and infrastructure in the fields of Industry, IT, Energy & Power, Cooling and Service and a company of the Friedhelm Loh Group, to build one of the most modern assembly line for enclosures. An absolute technological novelty with a total of eleven robots, state-of-the-art image processing technology and complex software for the implementation of highly complex assembly and screwdriving processes of small parts such as hinges, locks and part holders as well as larger sheet metal.

The combination of precise camera technology, efficient robot handling and manual intervention options ensures flexible and reliable assembly of the frames and enables the production of control cabinets of all sizes.



Industrieroboter mit Kombination aus modernster Visionstechnik und komplexer Greiftechnik.
Industrial robots with a combination of state-of-the-art vision technology and complex gripper technology.

Individuelle Lösungen für Ihre Produktion

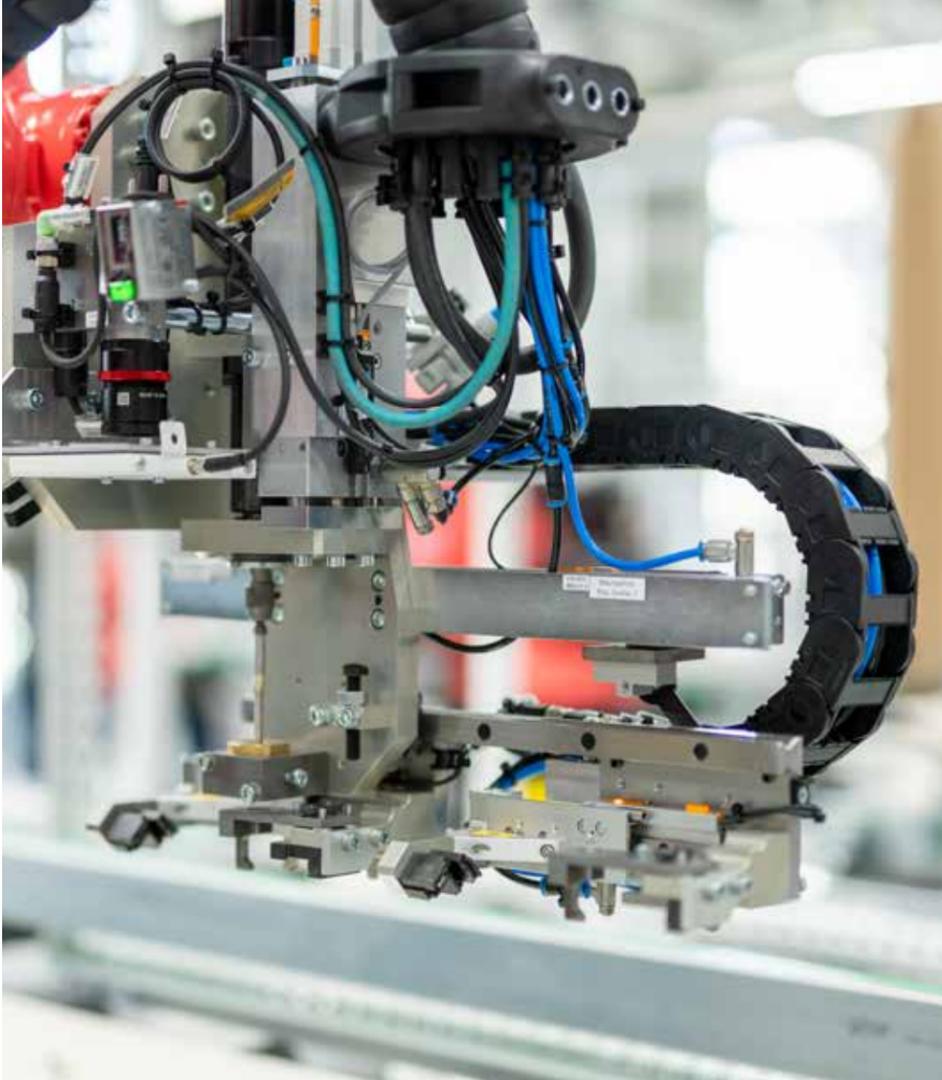
Als Generalunternehmer mit jahrzehntelanger Erfahrung und über 300 Mitarbeitenden bietet IBG allen produzierenden Branchen ein umfassendes Leistungsspektrum und individuelle Services. Besuchen Sie unsere Internetseite, hier erhalten Sie Einblicke in umgesetzte Kundenprojekte sowie Anregungen für Ihre Produktion.

Customised solutions for your production

As a general contractor with decades of experience and over 300 employees, IBG offers all manufacturing industries a comprehensive range of services and customised services. Visit our website to gain an insight into realised customer projects and inspiration for your production.

IBG Homepage
IBG website





Industrieroboter mit Kombination aus modernster Visiontechnik und überwachter Schraubtechnik.
Industrial robot with a combination of latest technology and monitored screwdriving technology.



Handling des Deckelblechs zur anschließenden Montage.
Handling of the cover plate for subsequent assembly.



HANNOVER MESSE

31.03.-04.04.2025

Unsere Experten präsentieren Ihnen maßgeschneiderte Automationslösungen sowie zukunftsweisende Technologien in den Bereichen Montagetechnik, Greiftechnik, fahrerlose Transportsysteme sowie Forschung und Entwicklung.

Gerne steht Ihnen unser Messteam zur Terminvereinbarung zur Verfügung. Besuchen Sie uns! Wir freuen uns auf Sie!

Halle 6 · Stand A48

Our experts will be presenting customised automation solutions and pioneering technologies in the fields of assembly technology, gripping technology, automated guided vehicles and research and development.

Our trade fair team will be happy to help you make an appointment. Visit us! We look forward to seeing you!

Hall 6 · Booth A48



Weltmarktführer in Südwestfalen

World market leader in South Westphalia

Die Auszeichnung als "Weltmarktführer Südwestfalen" erhielten wir für den Sondermaschinen- und Anlagenbau im Bereich der automatisierten Fahrzeugendmontage. Als Partner der Industrie entwickeln wir Automationslösungen und innovative Systeme für die industrielle Montage. Unsere maßgeschneiderten Lösungen sind weltweit im Einsatz.

Wir sind stolz und glücklich über die Auszeichnung der drei südwestfälischen Industrie- und Handelskammern und freuen uns darauf, auch in Zukunft mit unseren Lösungen zum Erfolg unseres Wirtschaftsstandortes beizutragen.

We received the award as "World Market Leader South Westphalia" for special machinery and plant construction in the field of automated vehicle final assembly. As a partner to industry, we develop automation solutions and innovative systems for industrial assembly. Our tailor-made solutions are in use worldwide.

We are proud and happy about the award of the three South Westphal an industrial and industrial Chambers of Commerce and look forward to continuing to contribute to the success of our business location with our solutions in the future.





Umfangreiches Leistungsportfolio

Bei uns stehen Ihre Anforderungen im Mittelpunkt. Wir identifizieren Potenziale einer automatisierten Produktion und bieten Ihnen die passende Leistung für Ihre Bedürfnisse. Mit unseren Fachkräften und einer jahrzehntelangen Expertise sind wir in der Lage, Ihnen von einer Potenzialanalyse bis zum schlüsselfertigen System die bestmögliche Lösung anzubieten.

Potenzialanalyse

Wir ermitteln die aktuellen und zukünftigen Einsatzmöglichkeiten für eine Automatisierung, identifizieren und analysieren Potenziale, Schwächen, Chancen und Risiken. Durch eine gründliche Analyse können wir im nächsten Schritt innovative, nachhaltige und kosteneffiziente Lösungen entwickeln.

Machbarkeitsstudie

Wir untersuchen die technische und wirtschaftliche sowie die organisatorische Durchführbarkeit Ihres Automatisierungsvorhabens. Wir bewerten potenzielle Risiken und Herausforderungen und ermitteln die Realisierbarkeit Ihres Projektes.

Prototypenanwendung

Unsere Prototypen dienen zur Überprüfung der Funktionalität und Effizienz Ihrer Anwendung. Wir weisen die Umsetzbarkeit nach, zeigen Verbesserungspotenziale auf und gewährleisten die Zuverlässigkeit unserer Systeme. Durch die realitätsnahe, anwendungsspezifische Umsetzung schaffen wir eine schnellere Markteinführung.

Schlüsselfertige Systeme

Wir realisieren vollständig integrierbare Lösungen. Von der Planung und Konzeption bis zur Implementierung und Inbetriebnahme setzen wir als Generalunternehmer schlüsselfertige Systeme um. Sie erhalten Ihre bedarfsgerechte Optimierung von Werkerassistenzsystemen bis hin zu einer vollautomatisierten Anlage.

Kontaktieren Sie uns für Ihre individuelle Automationslösung, IBG-Experten stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung und beraten Sie gern.

Extensive service portfolio

Your requirements take centre stage with us. We identify the potential of automated production and offer you the right service for your needs. With our specialists and decades of expertise, we are able to offer you the best possible solution, from a potential analysis to a turnkey system.

Potential analysis

We determine the current and future application possibilities for automation, identify and analyse potentials, weaknesses, opportunities and risks. Over a thorough analysis, we can develop innovative, sustainable and costefficient solutions in the next step.

Feasibility study

We examine the technical, economic and organisational feasibility of your automation project. We assess potential risks and challenges and determine the feasibility of your project.

Prototype application

Our prototypes are used to test the functionality and efficiency of your application. We demonstrate the feasibility, show potential for improvement and guarantee the reliability of our systems. Over realistic and application-specific realisation, we ensure a faster market launch.

Turnkey systems

We realise fully integrated solutions. From planning and design to implementation and commissioning, we realise turnkey systems as a general contractor. You will receive your needs-based optimisation of worker assistance systems through to a fully automated system.

Contact us for your customised automation solution, IBG experts are available to advise you at any time.



Service und Produktionsbegleitung im laufenden Betrieb Service and production support during operation

Von der Anlagenübergabe bis zur stabilen Produktionsphase begleiten wir Sie Schritt für Schritt. Unsere Experten unterstützen Sie während der gesamten Inbetriebnahme und darüber hinaus. Gemeinsam sorgen wir für einen reibungslosen Produktionsstart und optimale Prozessfähigkeit.

We accompany you step by step from the system handover to the stable production phase. Our experts support you throughout the entire commissioning process and beyond. Together, we ensure a smooth start to production and optimum process capability.

Flexible Verkettung vollautomatischer Prozessmodule Flexible interlinking of fully automated process modules



Handling von kleinen Glasflaschen: IBG setzt einen sensiblen Prozess zur Probenentnahme im Laborumfeld durch spezielle Produktionsmodule um.
Handling of small glass bottles: IBG realises a sensitive process for taking samples in the laboratory environment using special production modules.

Mit einer jahrzehntelangen Erfahrung als Systemintegrator für alle Industrien entwickeln wir modulare, maßgeschneiderte Automationslösungen für Ihre Produktion. Dabei implementieren wir zukunftssichere Produktionsmodule in eine ganzheitliche Prozessintegration, um die Wertschöpfung Ihrer Anlage weiter zu steigern.

With decades of experience as a system integrator for all industries, we develop modular, customised automation solutions for your production. We implement future-proof production modules in a holistic process integration to further increase the added value of your plant.





Mittelstands-Summit 2024 in Weimar

IBG hat bei der 31. Ausgabe des Innovationswettbewerbs TOP 100 zum fünften Mal den Sprung unter die Besten geschafft und gehört damit auch 2024 zu den innovativsten Mittelständlern Deutschlands.

Stellvertretend für IBG nahm Benedikt Ebert die Auszeichnung von Schirmherr Ranga Yogeshwar entgegen.

Summit 2024 in Weimar

IBG has made it to the top of the 31st edition of the TOP 100 innovation competition for the fifth time, making it one of the most innovative SMEs in Germany in 2024.

Benedikt Ebert accepted the award from patron Ranga Yogeshwar on behalf of IBG.

Buchportrait
Book portrait



Karriere im Maschinenbau Career in mechanical engineering

Als Familienunternehmen übernehmen wir Verantwortung für unsere Mitarbeitenden, sie sind unsere wichtigste Ressource. Wir sind uns bewusst, dass Bedürfnisse und Lebensumstände so individuell sind wie unsere innovativen Lösungen. Deshalb ist uns die Vereinbarkeit von Familie und Beruf sowie eine ausgewogene Work-Life-Balance sehr wichtig. Als global agierende Unternehmensgruppe suchen wir junge Talente, Fachkräfte, Ingenieure und Spezialisten, die unser Team bereichern.

As a family business, we take responsibility for our employees, because they are our most important resource. We are aware that needs and life circumstances are as individual as our innovative solutions. That is why the compatibility of family and career and a good work-life balance are very important to us. As a globally active group of companies, we are looking for young talents, skilled workers, engineers and specialists to enrich our team.

Wir suchen We are looking for

- Schüler und Azubis Pupils and trainees
- Studierende Students
- Berufseinsteiger Career starters
- Berufserfahrene Professionals

Auf unserer Internetseite erfahren Sie mehr über aktuelle Stellenangebote und IBG als Arbeitgeber.

Find out more about current vacancies and IBG as an employer on our website.



Jetzt bewerben
Apply now



Zukunftsweisender Schritt in Richtung Nachhaltigkeit Pioneering step towards sustainability

Mit der Inbetriebnahme einer leistungsstarken Photovoltaikanlage am Hauptsitz in Neuenrade investieren wir aktiv in den Umweltschutz und die Reduktion unseres ökologischen Fußabdrucks. Ab sofort vermeiden wir jedes Jahr die Emission von rund 56.733 kg CO₂ und leisten somit einen bedeutenden Beitrag zum Klimaschutz. In den kommenden zwei Jahren werden auch unsere Standorte Lübeck und Malta mit einer PV-Anlage ausgestattet.

By commissioning a high-performance photovoltaic system at our headquarters in Neuenrade, we are actively investing in environmental protection and reducing our ecological footprint. From now on, we will avoid the emission of around 56,733 kg of CO₂ every year and thus make a significant contribution to climate protection. Over the next two years, our Lübeck and Malta sites will also be equipped with a PV system.



PV-Anlage am Hauptsitz in Neuenrade: Diese Investition unterstreicht unser Engagement für eine nachhaltige und umweltfreundliche Produktion.
PV system at the headquarters in Neuenrade: investment emphasises our commitment to sustainable and environmentally friendly production.

Ausbildungsstart, Mitarbeitererevents und aktive Betriebssportgruppen #wirsindibg Start of training, employee events and active company sports groups #weareibg

Wir setzen auf selbst ausgebildeten Nachwuchs und begrüßen acht neue Auszubildende. Bei uns haben sie von Anfang an die Chance, ihre Ideen in spannende Kundenprojekte einzubringen. Als Team stellen wir uns täglich den unterschiedlichsten Herausforderungen, so auch bei den Mud Masters, bei denen rund 20 IBGler den spektakulären Hindernislauf meisterten. Diesen Kampfgeist findet man auch bei unserer Betriebssportgruppe, die sich wöchentlich bei der Firmenfitness mit Sabrina fit hält.

We rely on self-trained junior staff and welcome eight new trainees. With us, they have the opportunity to contribute their ideas to exciting customer projects right from the start. As a team, we take on a wide variety of challenges every day, including the Mud Masters, where around 20 IBG employees mastered the spectacular obstacle course. This fighting spirit can also be found in our company sports group, which keeps fit every week at the company fitness program with Sabrina.



Mud Masters 2024: unser Team vor der unvergesslichen und schlammigen Herausforderung #wirsindibg.
Mud Masters 2024: our team before the unforgettable and muddy challenge #weareibg.



Ausbildungsstart 2024 bei IBG: Willkommen im #TeamIBG!
Apprenticeship start 2024 at IBG: Welcome to #TeamIBG!



Firmenfitness mit Sabrina: Gemeinsam schwitzen für einen gesünderen Körper #wirsindibg.
Company fitness with Sabrina: Sweating together for a healthier body #weareibg.

