

IBG

IBG – IBG, **initiativ, inspirierend, innovativ und integrativ**

Unternehmensvorstellung

IBG

Das Unternehmen





Steckbrief

- Inhabergeführte, internationale Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Neuenrade, im Sauerland
- Seit mehr als 35 Jahren führender Entwicklungspartner im Bereich Automatisierung und Anlagenbau
- Über 280 Mitarbeiter
- Initiativer Impulsgeber seiner Kunden
- Leitmotiv „I5 {ai faiv} – IBG, **initiativ, inspirierend, innovativ und integrativ**“





Das Unternehmen

IBG / Goeke Technology Group konzipiert und realisiert als inhabergeführte, internationale Unternehmensgruppe kundenspezifische Produktionssysteme am Hauptsitz in Neuenrade, dem Silicon Valley des Sauerlandes.

280 Mitarbeiter weltweit arbeiten mit Leidenschaft an der perfekten Umsetzung in allen Bereichen der Industrie und sorgen für gleichbleibend hohe Qualität der Produkte und kurze Lieferzeiten.

Getreu unserem Motto „Das Unmögliche behandeln, als ob es möglich wäre“ ist IBG Impulsgeber und handelt initiativ, um stets innovative Technologien im Bereich Automatisierung und Anlagenbau umzusetzen.



Location in Neuenrade, Germany



Location in Lübeck, Germany



Location in Columbia, USA



Location in Malta

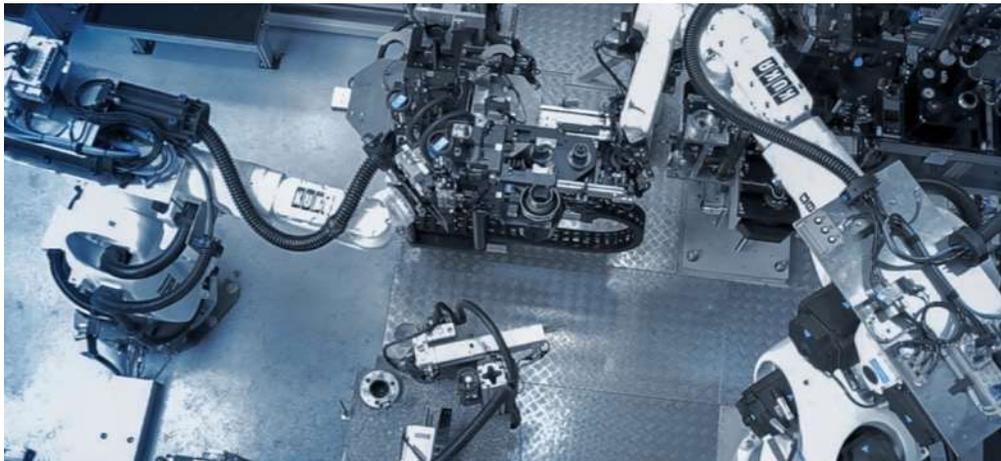


IBG

Das Unternehmen

Die Unternehmensgruppe ist in den Bereichen Automatisierung, Anlagenbau, Robotertechnik, Bildverarbeitung, Software-Engineering, Elektromobilität und medizintechnische Automation international tätig.

Unter dem Leitmotiv „I5 {ai faiv} – IBG, **initiativ, inspirierend, innovativ und integrativ**“ ist IBG seit mehr als 35 Jahren führender Entwicklungspartner im Bereich Automatisierung und Anlagenbau.



I5 IBG
Inspire
Initiative
Innovative
Integrative
{ai faiv}



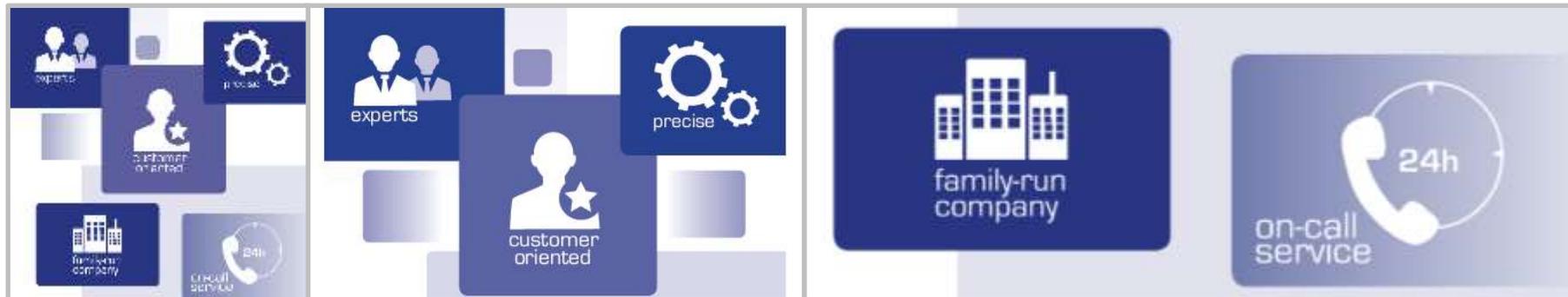
Das Unternehmen

Die IBG / Goeke Technology Group bietet als Generalunternehmer ein umfassendes Leistungsspektrum in den Bereichen Prozessautomation, Robotersysteme, Systemlogistik und Service.

Die jahrzehntelangen Erfahrungen in der Robotik, dem Maschinen- und Anlagenbau sowie in der Entwicklung und Forschung in allen Bereichen der Industrie setzt die Goeke Technology Group erfolgreich in innovative, nachhaltige und kosteneffiziente Lösungen um.

In kürzester Zeit realisiert die Goeke Technology Group wegweisende Konzepte und Verfahren.

Alles aus einer Hand.





Standorte Deutschland

**IBG Technology Hansestadt
Lübeck GmbH**
23569 Lübeck

IBG Automation GmbH
58809 Neuenrade
44227 Dortmund

IBG Robotronic GmbH
58809 Neuenrade

IBG Automation GmbH
86156 Augsburg



Standorte weltweit

IBG Kanada

Repräsentant: Ramp Inc. 50
Ontario N2V 1Z7, Kanada

IBG Automation GmbH

58809 Neuenrade, Deutschland
44227 Dortmund, Deutschland

IBG Kalifornien i.G.

Palo Alto, Silicon Valley, USA

IBG Japan

Vertretung: FLO-TEC, LTD
Yokohama, 230-0071, Japan

IBG North America LLC

Columbia, SC 29201, USA

IBG Automation Malta Ltd.

BBG3000 Birzebbuga, Malta



Firmenhistorie

1982

Gründung des Unternehmens als Ingenieurbüro mit dem Schwerpunkt Entwicklung und Produktion von Automatisierungsanlagen.

1989

Gründung der IBG Industrieautomatisierung GmbH.

1999

Gründung der IBG Technology Hansestadt Lübeck GmbH mit den Schwerpunkten Entwicklung, Produktion und Vertrieb von automatisierten Produktionsanlagen für den skandinavischen Markt.

2002

Gründung der Goeke Technology Group GmbH.

2009

Gründung eines Standortes in South Carolina, USA.

2014

Die XPION GmbH, eine Agentur für Brand Experience, wird Teil der Goeke Technology Group.

Gründung eines Standortes in Malta.

2016

Gründung eines Standortes in Augsburg.

2017

Geplante Gründung einer Niederlassung im Silicon Valley, USA.

1982

35 years of innovation

2017





Auszeichnungen





Leistungen

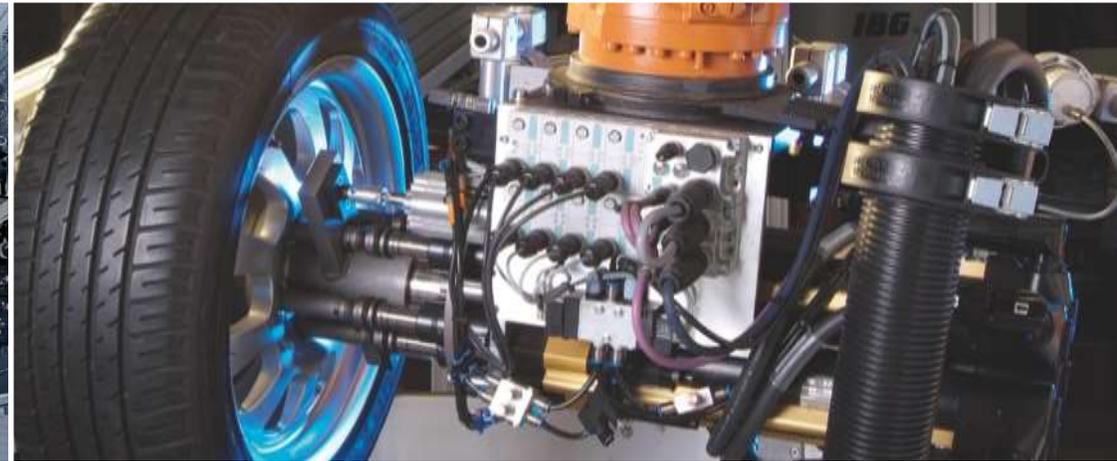
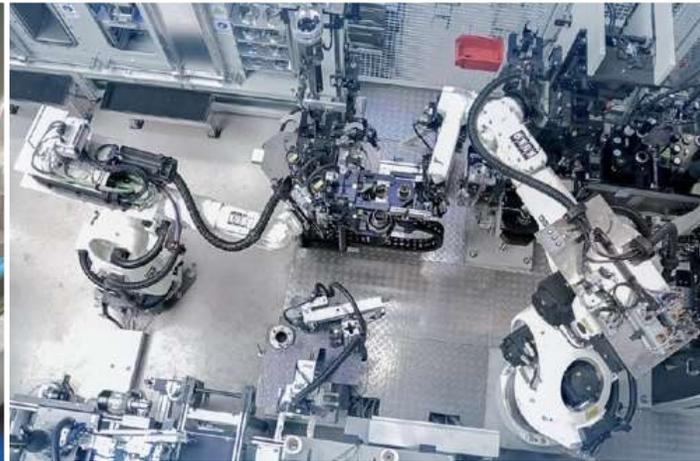
IBG ist ein Full-Service Unternehmen und bietet ein umfassendes Leistungsspektrum:

- Entwicklung, Konzeption
- Programmierung
- Fertigung
- Service
- Konstruktion
- Prototypenbau
- Inbetriebnahme
- Instandhaltung



Schwerpunkte unserer innovativen Anlagen sind:

- Roboter- und Automationssysteme für Montage- und Prüfaufgaben
- Handling von biegeschlaffen Teilen
- Werkseigener Schaltschrankbau
- Schlüsselfertige Systeme
- Automatische Radmontage
- Individuelle Greifsysteme
- Softwareentwicklung
- Vision-Technologie





Experten-Service

IBG stellt ihre Kunden durch einzigartigen Service ins Zentrum der gemeinsamen Projekte:

- Familienunternehmen
- 24h Rufbereitschaft
- Eigene Produktion
- Starke Partnerschaften
- Kundenzentrierter Service
- Generalunternehmer
- Innovative Forschungsprojekte



Predictive Maintenance - Gelebte Industrie 4.0 in den Projekten der IBG:

- App-basierte Dokumentation
- Fernwartung / Remote Service
- Digitale Wartungsmeldung
- Fehleranalysen
- Anlagenüberwachung
- Inspektion / Wartung vor Ort
- Software Updates
- 24h Service-Hotline
- Schulungen



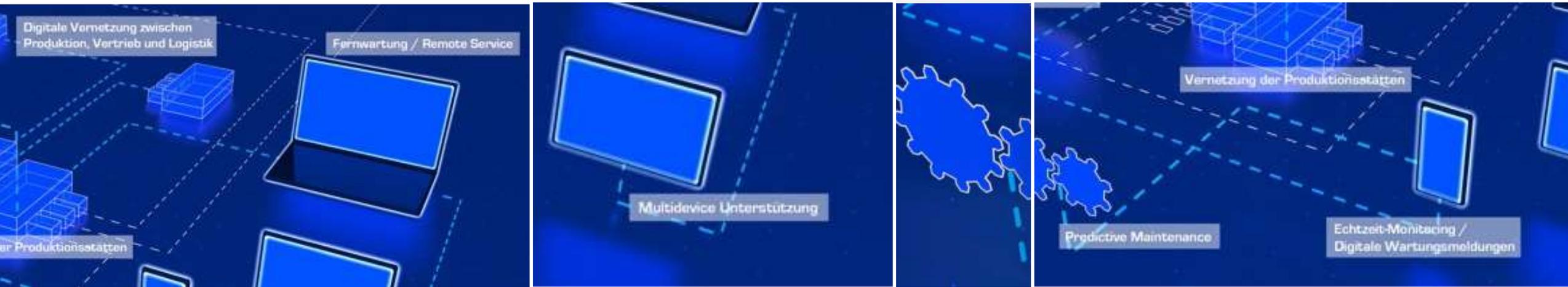


Industrie 4.0

Industrie 4.0 ist ein interdisziplinärer Prozess, der die gesamte Wirtschaft in den nächsten Jahren nachhaltig beschäftigen und verändern wird und dabei die komplette Infrastruktur und Wertschöpfungskette aller beteiligten Partner betrachtet und beeinflusst.

Alles wird mit allem vernetzt und somit transparent und steuerbar gemacht. Die Synchronisation der beteiligten Unternehmen wird über den Erfolg im jeweiligen Markt entscheiden.

IBG praktiziert schon heute für ihre Kunden gelebte Industrie 4.0.





Branchen

Telekommunikation Ernährung
Automotive Kunststoffindustrie Luft-/Raumfahrt
Elektronik Maschinenbau Möbel
Gebrauchsgüter Energie Pharmazie/Chemie
Erneuerbare Energien



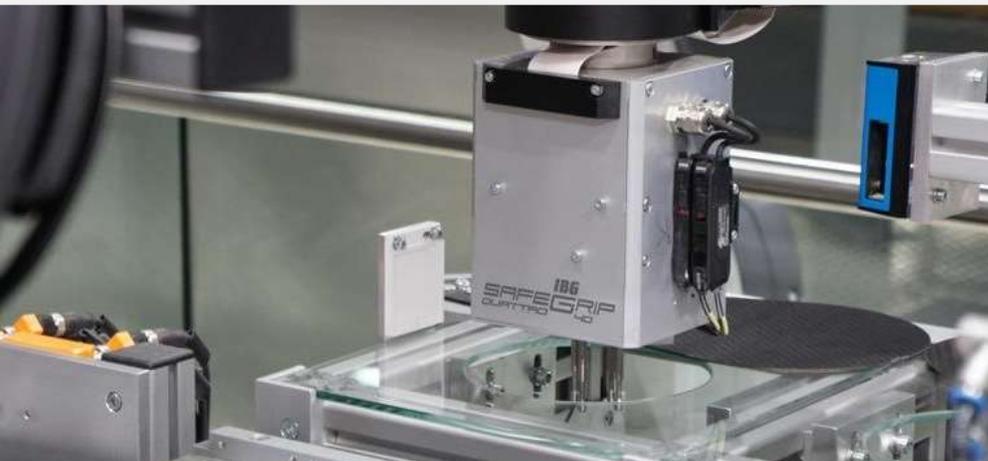
Auszug realisierter Systeme

- safeGrip - Kombination
- Systeme zur automatischen Sicherungsringmontage
- Vision-Greifer-Technologie
- Automatische Schüttgutentnahme
- CFK - Automatisierung und CFK Greifer (CFK: Kohlenstofffaserverstärkter Kunststoff)
- Schiebe- & Panoramadach Einbau- und Einstellanlagen
- Dichtungsapplikation
- Automatisches Wuchten von Gelenkwellen
- Automatische Radmontage im Fließbetrieb
- Automatische Getriebemontage
- Spezial-Systemroboter
- iPROCELL
- Automatische Schüttgutentnahme



safeGrip - Sensor-Greifer-Kombination

- Sensor-Greifer-Kombination zur sicheren Handhabung von Objekten
- Einsatz von CFK reduziert das Gewicht der Greifer-Kombination
- Höhere Nutzlast und Reichweite wird ermöglicht





System zur automatischen Sicherungsringmontage

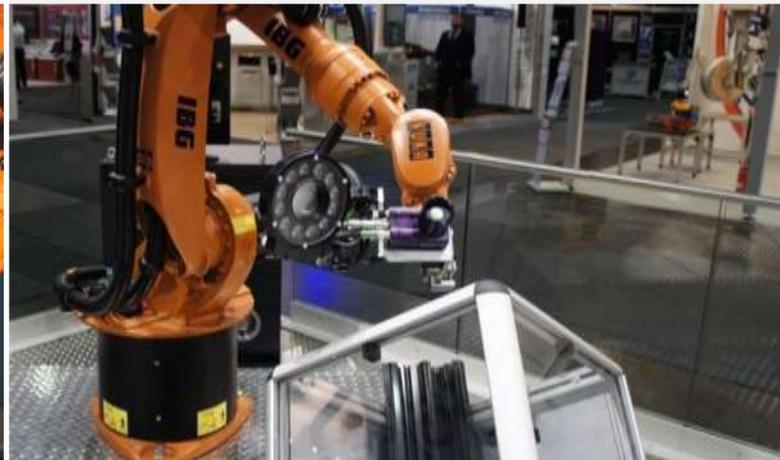
- Kombination aus Roboter, Kamertechnik, Servotechnik und Servogreifer erlaubt ein sicheres Setzen
- Inkl. Überprüfung auf korrekten Sitz
- Riefen- und Kratzerbildung sind ausgeschlossen





Vision-Greifer-Technologie

- Einsatz von 2D- und 3D-Kameratechnik
- Roboter wird sicher zu einem greifbaren Werkstück geführt





Automatische Schüttgutentnahme

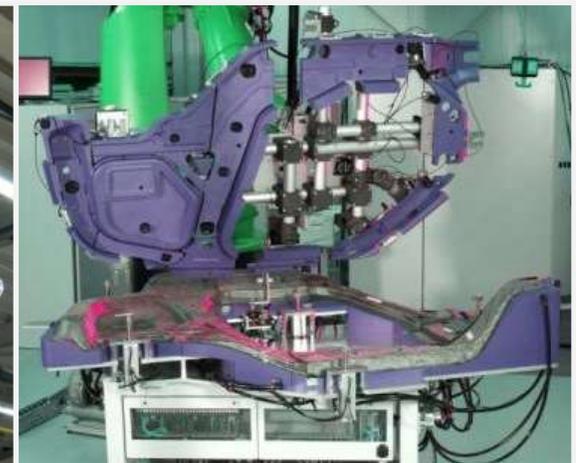
(Bin Picking / Griff in die Kiste)

- Intelligente 3D-Visionstechnik
- Innovative Greifsysteme
- Entnahme verschiedenster Werkstücke als Schüttgut aus einem Behälter ist heute Stand der Technik



CFK (Kohlenstofffaserverstärkter Kunststoff)

- Herstellung und Verarbeitung – eigene Entwicklung im Bereich Schneiden und Greifen
- Exaktes Positionieren von Halbzeugen im Bereich von Kunststoff- und CFK-Bauteilen

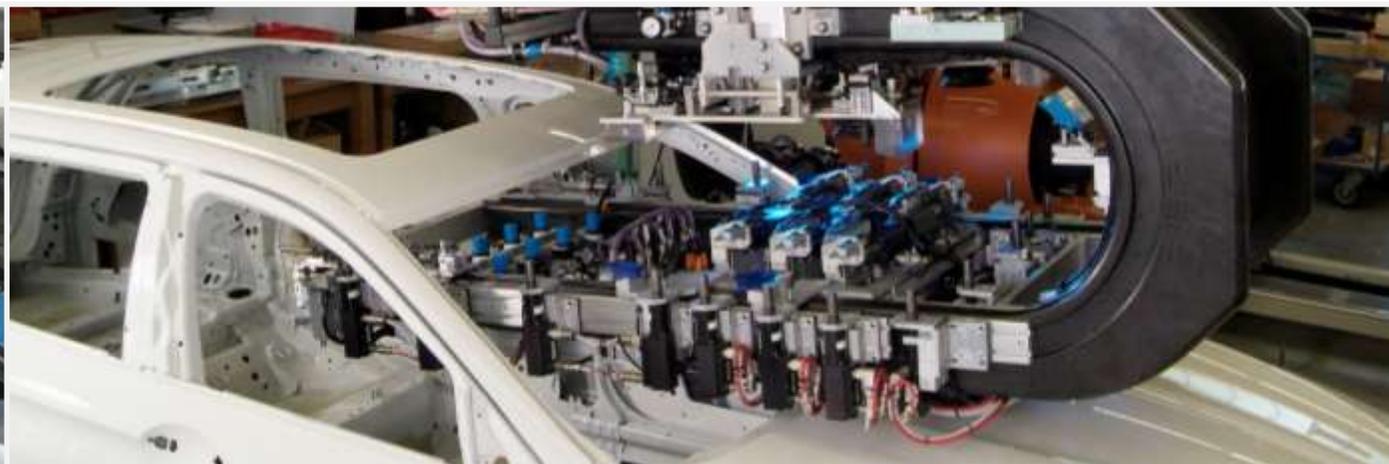




Schiebe- & Panoramadach

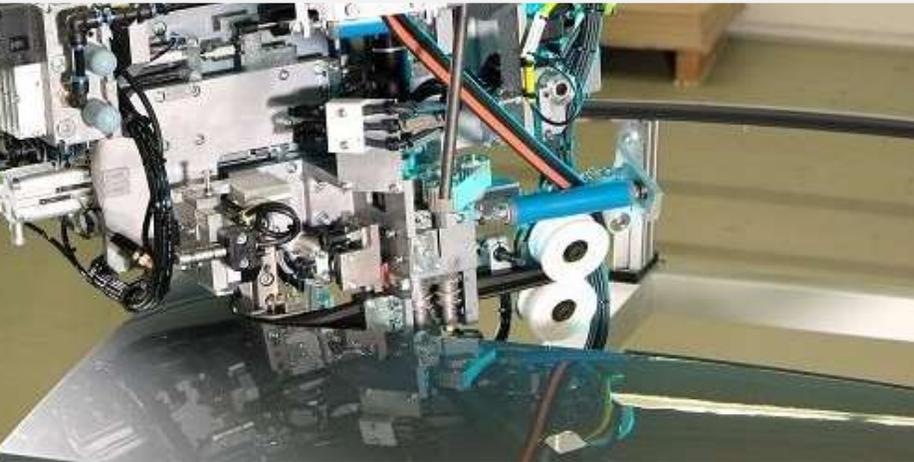
Einbau- und Einstellanlagen

- Automatisches Zuführen von Schiebedach- und Panoramadachkassetten
- Einbau und Verschrauben mittels EC-Schraubtechnik
- Einstellen des Glasdeckelniveaus zur Dachkante



Dichtungsapplikation

- Automatisches Applizieren von Dachdichtungen
- Applizieren der Dichtung, Abziehen des Liners, Messen der eingebrachten Länge
- Stauchen der Dichtung in den Radien und Bilden des Stoßes am Ende





Automatische Radmontage im Fließbetrieb

Gesamtsystem bestehend aus:

- Zuführung der Räder, der Radschrauben oder Radmuttern
- Synchronisation der Roboter mit dem Fahrzeuggehänge
- Vermessen der Naben und Bremsscheiben mittels 3D-Kameratechnik
- Verschrauben der Räder mittels EC-Schraubtechnik





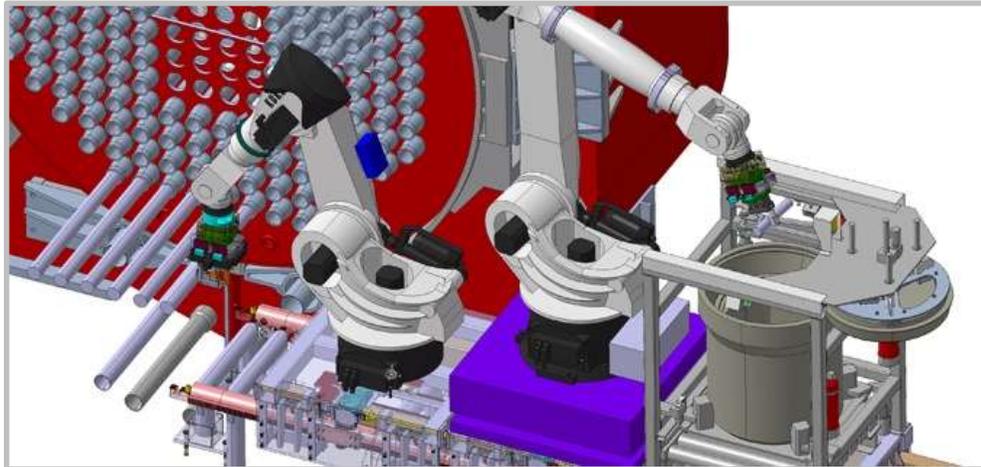
Automatisches Wuchten von Gelenkwellen

- Automatische Entnahme der Gelenkwellen aus einer Fördertechnik
- Messen der Urumwucht
- Herstellen und Aufschweißen der Ausgleichgewichte
- Kontrolllauf und Ablegen der fertigen Welle in die Fördertechnik



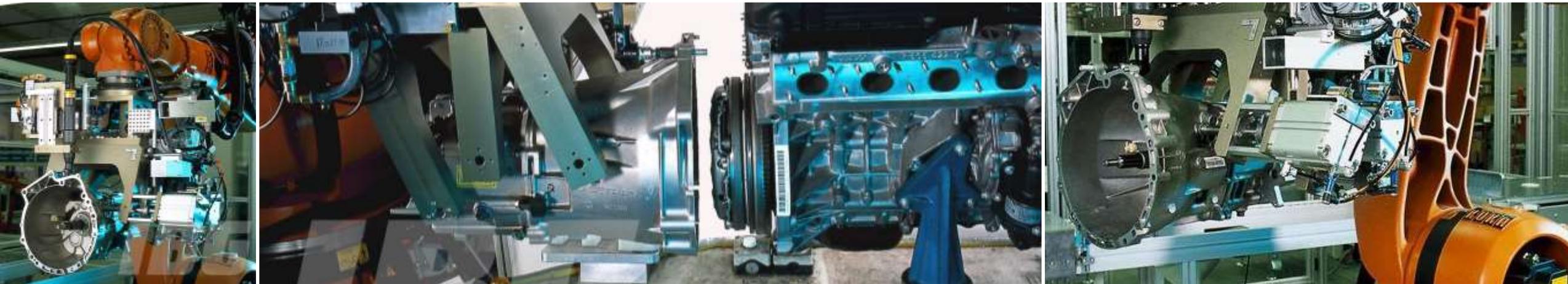
Spezial-Systemroboter

- Roboter für enge Bauräume mit kurzer Forward- und Backward-Zykluszeit
- Verlängerung der Schwinge wird anwendungsspezifisch generiert



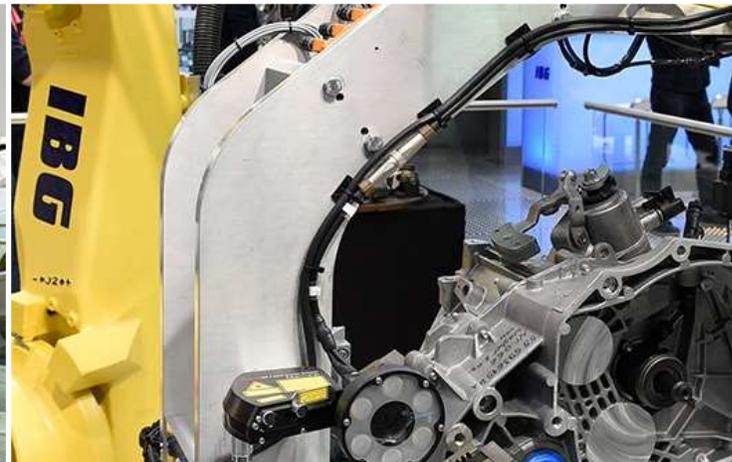
Automatische Getriebemontage

- IBG-seitig entwickeltes System
- Vermessung durch 2D- und 3D-Kameratechnik von:
 - Getriebe (Glocke und Verzahnung Getriebewelle)
 - Motor (Passhülsen am Motorflansch und Innenverzahnung Mitnehmerscheibe)
- Völlig kraftfreie Fügung beider Teile mit einem Roboter



CFK-Automatisierung und CFK-Greifer

- Einsatz von Leichtbaugreifsystemen aus CFK
- Verringerung der Traglast eines Roboters



IBG

Factory Cruiser FC80

IBG präsentiert unter dem Namen **Factory Cruiser FC80** ein innovatives Transportsystem:

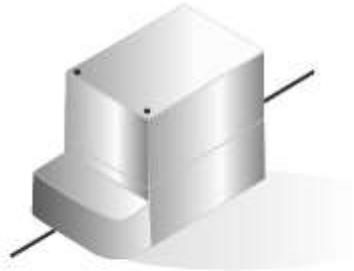
- Kommunikation mit Robotern und Automatisierungssystemen
- Autonome Bewegung und extrem flexible Anpassung an räumliche Gegebenheiten
- Bis zu 800 Kilogramm Zuladung





Factory Cruiser FC80

SCHLEPPER



HUBWAGEN



HUBTISCH



ROLLBAHN



DREHVORRICHTUNG



STAPLER





Factory Cruiser FC80

Mobile Informations- und Werbefläche:

- Hochwertiges Erscheinungsbild
- Mobil und dadurch extrem flexibel einsetzbar
- Dezentrale Steuerung
- Nutzung als Werbefläche und Infotainment
- Differenzierung am POS



IBG

iPROCELL

(am Beispiel des Baus eines Elektrofahrzeuges)

- Absolute Weltneuheit im Bereich der Produktion von Klein- und Kleinstserien
- Vollautomatisierte Endmontagezelle mit drei autonomen Robotern
- Hauptinnovation ist die Montageart, innerhalb derer Roboter symbiotisch arbeiten
- Module werden in fertige Produkte montiert





iPROCELL

(am Beispiel des Baus eines Elektrofahrzeuges)

- Integration hochmoderner Greifer-Technologie
- Montage von kleinen Chargen kostengünstig möglich
- Modulares Format ermöglicht eine vollkommen flexible Fertigung
- Dezentrale Montage
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Ökologische Nachhaltigkeit





iPROCELL

(am Beispiel des Baus eines Elektrofahrzeuges)

- Bedingt einen grundsätzlich veränderten Fahrzeugaufbau
- Gewährleistet die vollständige Prozesskette – vom Entladen aus dem Container bis hin zur fertigen Montage
- Signifikante Verkürzung der Montagezeit



15 {ai faiv} – IBG, initiativ, inspirierend, innovativ und integrativ

IBG

MOVING TECHNOLOGY



Moving Technology

... ist Marketing 4.0:

I# Technik · II# Bewegung · III# Visualität · IV# Individualität

... kombiniert kreativen Medieneinsatz mit Industrierobotern zu inspirierenden Markenmomenten

... erschafft durch ihre Dynamik visuell-emotionale Erlebnisse

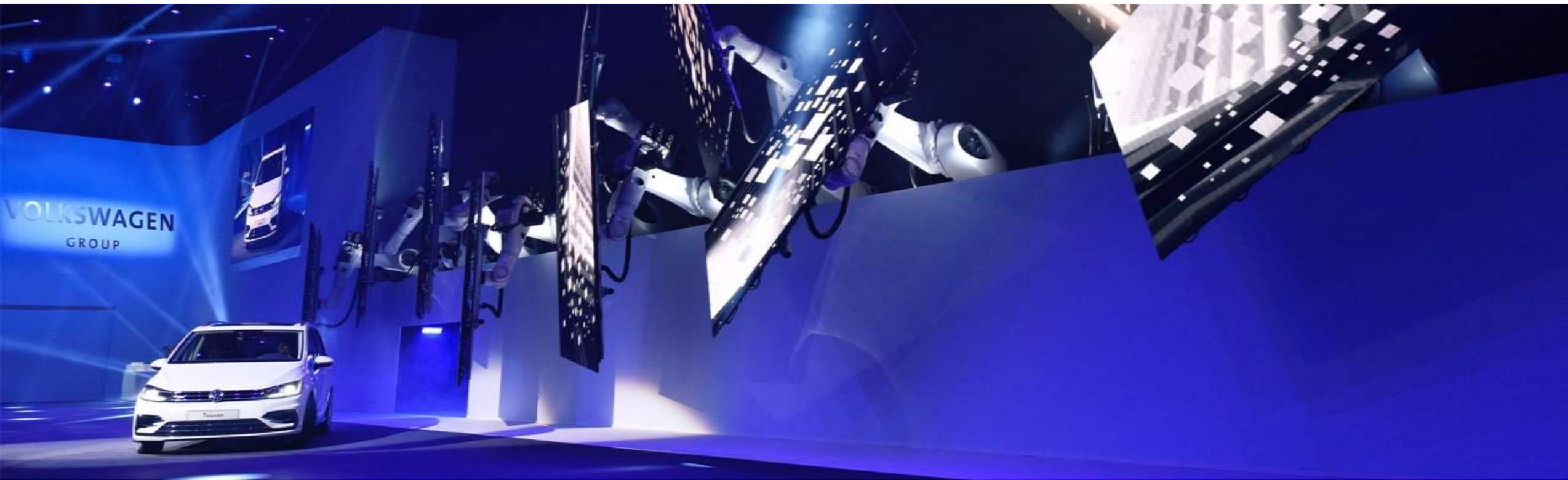
... ist maßgeschneidert:

intensive Shows | futuristische Messestände | fesselnde Events – dauerhafte Installation

...ist die Verbindung von Innovation, Technik und Emotion



IBG | Volkswagen AG



IBG | Volkswagen AG



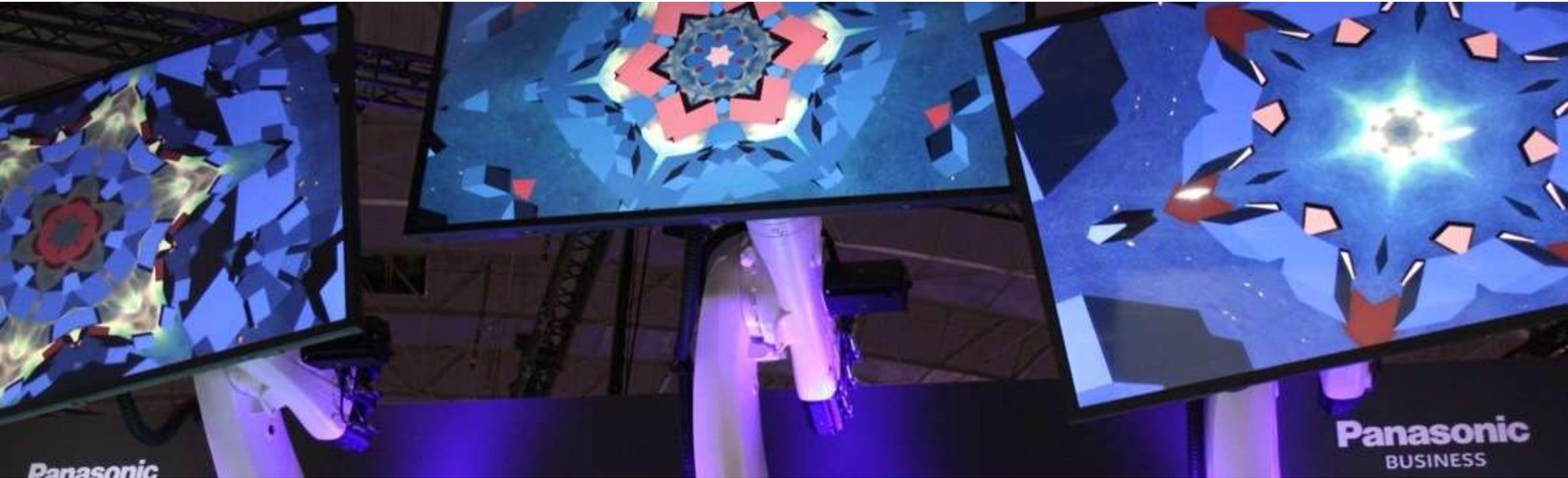
IBG

Panasonic Business



5 **IBG**
Inspire
Initiative
Innovative
Integrative
{ai faiv}

IBG | Panasonic Business



IBG

Hannover Messe





IBG Automation GmbH

58809 Neuenrade, Deutschland
44227 Dortmund, Deutschland

IBG Robotronic GmbH

58809 Neuenrade, Deutschland

**IBG Technology Hansestadt
Lübeck GmbH**

23569 Lübeck, Deutschland

IBG Automation GmbH

86156 Augsburg, Deutschland

IBG Automation Malta Ltd.

BBG3000 Birzebbuga, Malta

IBG North America LLC

Columbia, SC 29201, USA

IBG Kalifornien i.G.

Palo Alto, Silicon Valley, USA

IBG Kanada

Repräsentant: Ramp Inc.
Ontario N2V 1Z7, Kanada

IBG Japan

Vertretung: FLO-TEC, LTD.
Yokohama, 230-0071, Japan

IBG |



The logo for IBG, consisting of the letters 'IBG' in a bold, italicized, blue sans-serif font. To the right of the letters is a vertical blue bar of the same height.

IBG Automation GmbH

© Confidential. IBG reserves all rights even in the event of industrial property rights.

We reserve all rights of disposal, such as copying and passing on to third parties.

IBG Automation GmbH
Osemundstraße 14-22
58809 Neuenrade
www.goeke-group.com