



## NACHHALTIGKEIT BEI IBG

### SUSTAINABILITY AT IBG



Als zukunftsorientiertes und innovatives Unternehmen ist für IBG umweltbewusstes Handeln und nachhaltiges Wirtschaften sehr bedeutsam – vor allem aufgrund von knapper werdenden Rohstoffen. Dem wird IBG mit den Produkten und Dienstleistungen unter der Leitidee Green Technology gerecht. Neben der effizienten Auslegung der Anlagen und den Entwicklungen im Bereich E-Mobilität, folgte zum Jahreswechsel an den Standorten Neuenrade und Lübeck die Umstellung auf Ökostrom. Ein Zeichen für umweltfreundliches Handeln wurde somit gesetzt. Des Weiteren investiert IBG in seinen Fuhrpark. Die neuen Hybrid-Firmenfahrzeuge überzeugen mit geringeren Schadstoffemissionen und Kraftstoffverbräuchen.

Zum nachhaltigen Laden der Fahrzeuge wurden am Standort in Neuenrade insgesamt 8 Wallboxen installiert. Der Aufbau einer Schnellladesäule, welche auch für Besucher nutzbar ist, wurde vor Kurzem fertig gestellt. Am Standort in Lübeck werden derzeit 2 Wallboxen errichtet.

As a future-oriented and innovative company, environmentally conscious action and sustainable management are very important to IBG - especially due to increasingly scarce raw materials. IBG satisfies this requirement with its products and services under the guiding principle of Green Technology. In addition to the efficient design of the systems and developments in the field of e-mobility, the switch to green electricity followed at the Neuenrade and Lübeck sites at the turn of the year. A signal for environmentally friendly action was thus set. Furthermore, IBG is investing in its vehicle fleet. The new hybrid company vehicles impress with lower pollutant emissions and fuel consumption.

A total of 8 wallboxes were installed at the site in Neuenrade for sustainable vehicle charging. The installation of a fast-charging station, which can also be used by visitors, was recently completed. Two wallboxes are currently being built at the Lübeck site.

## UNSERE JÄHRLICHE CO<sub>2</sub>-EINSPARUNG\*

OUR ANNUAL CO<sub>2</sub> SAVINGS\*

**Neuenrade**  
**200.448 kg**

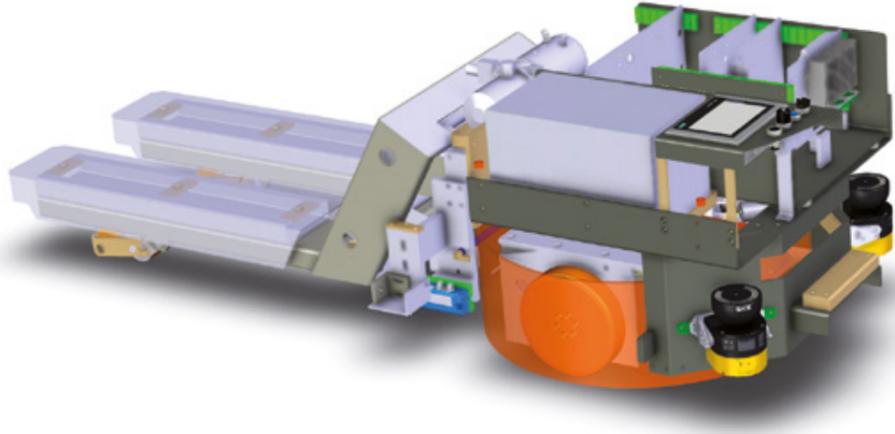
**Lübeck**  
**60.568 kg**

\*Im Vergleich zum deutschen Strommix

## AGV BY IBG - NEUE ENTWICKLUNGEN

### AGV BY IBG - NEW DEVELOPMENTS

Im Bereich der zukunftsweisenden Technologien für Logistikaufgaben präsentiert IBG zwei neue Varianten seiner AGVs. Dank des modularen Aufbaus kann das AGV by IBG an sämtliche Aufgaben flexibel sowie individuell angepasst und entsprechend der Anforderungen ausgelegt werden. Durch unsere Lösungen gelingt es Prozesse zu verketten und unnötige Lager- und Stillstandzeiten zu vermeiden.



- Autonomes Stapler-AGV
- Aufnahme und Transport von Euro-Paletten oder Gitterboxen
- Präzises Positionieren
- 800 kg Zuladung
- Seitliches Verfahren
- Vollautomatischer sowie fahrerloser Transport von Werkstücken
- Mind. eine Schicht Betriebszeit
- Intelligente Steuerung
- Eigensicher

In the field of forward-looking technologies for logistics tasks, IBG presents two new variants of its AGVs. Thanks to its modular design, the AGV by IBG can be flexibly and individually adapted to all tasks and designed according to the requirements. Our solutions make it possible to link processes and avoid unnecessary storage and downtime.



- Autonomous AGV forklift
- Picking up and transporting Euro pallets or mesh pallets
- Precise positioning
- 800 kg payload
- Lateral driving
- Fully automatic as well as driverless transport of workpieces
- At least one shift operating time
- Intelligent control
- Intrinsically safe

## „LOGISTIC FOR THE FUTURE“



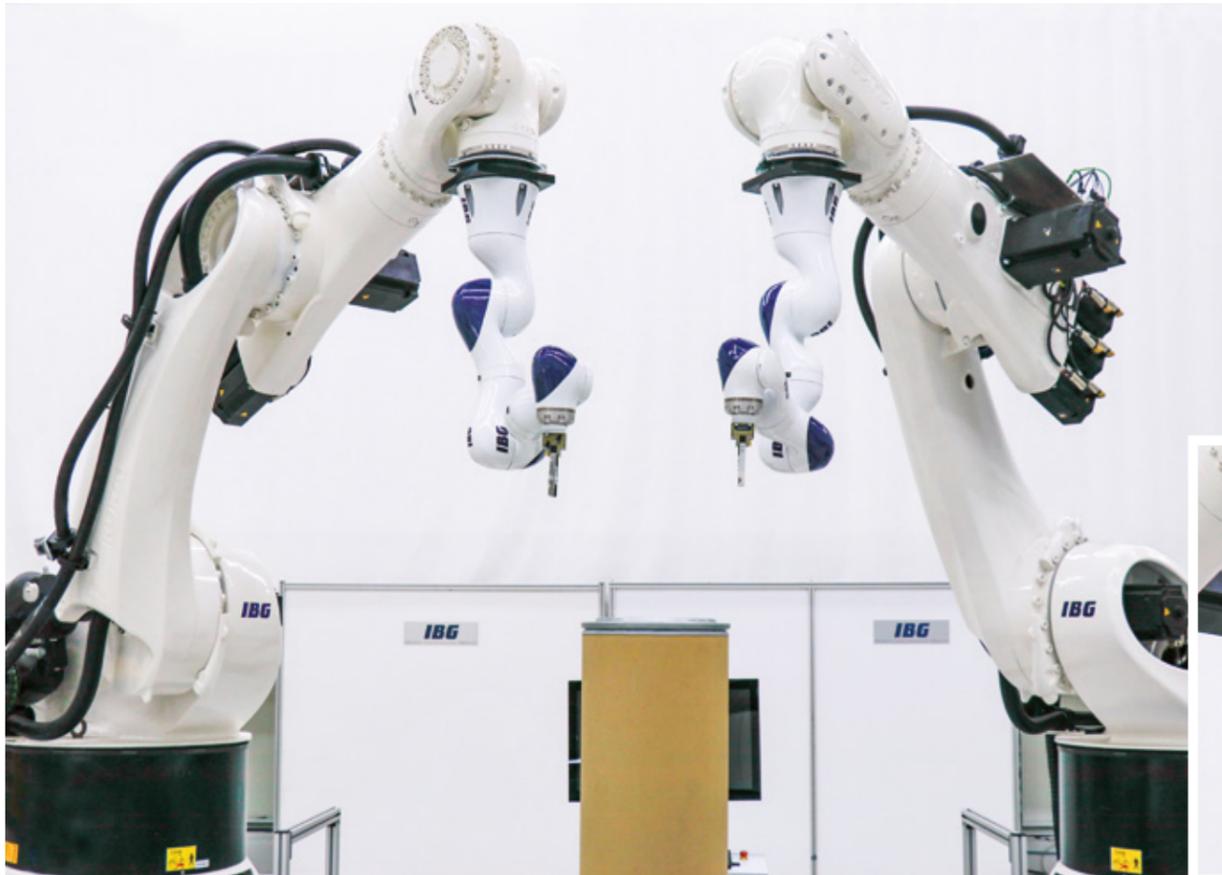
- Dual-Modus - Autonomes und manuelles Gabelstapler-AGV
- Aufnahme und Transport von Euro-Paletten oder Gitterboxen
- Schnelle und einfache Umstellung der Betriebsart
- 1000 kg Zuladung
- Mind. eine Schicht Betriebszeit
- Eigensicher

- Dual mode - autonomous and manual AGV forklift
- Picking up and transporting Euro pallets or mesh pallets
- Quick and easy changeover of the operating mode
- 1000 kg payload
- At least one shift operating time
- Intrinsically safe



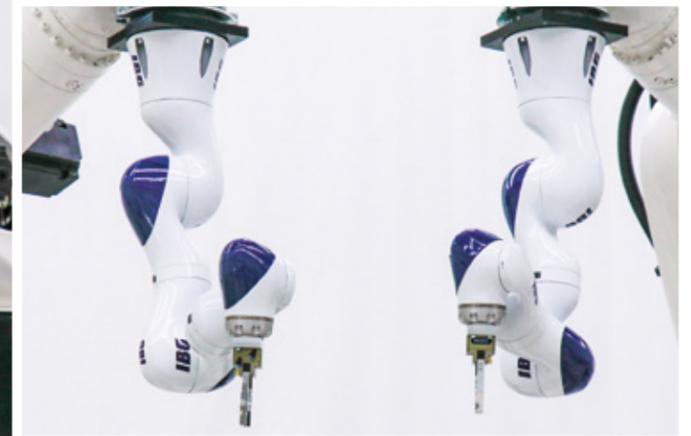
## AUTOMATISCHES ABFÜLLSYSTEM IN REINRAUMTECHNIK

### AUTOMATIC FILLING SYSTEM IN CLEAN ROOM TECHNOLOGY



## PHARMAZIE & CHEMIE

### PHARMACEUTIC & CHEMICAL INDUSTRY



Derzeit wird für einen Kunden ein Demonstrator zur automatisierten Tütenmanipulation mit MRK-fähigen Industrierobotern und innovativer Bilderkennung entwickelt. Angelieferte Gebinde (u. a. Fässer) werden mit spezieller Greiftechnik samt Kraft-Momenten-Sensoren und Visiontechnologie geöffnet. Anschließend werden die darin befindlichen Tüten umgestülpt, sodass eine Probe ohne Materialverlust entnommen werden kann. Abschließend wird die Tüte wieder in das Gebinde eingebracht und dieses verschlossen.

In einer zweiten Phase wird der Demonstrator zum Einsatz im Reinraum weiterentwickelt und die Applikation um die Logistikautomatisierung ergänzt.

A demonstrator for automated bag manipulation with MRK-capable industrial robots and innovative image recognition is currently being developed for a customer. Delivered containers (including barrels) are opened using special gripping technology including force-torque sensors and vision technology. The bags inside are then turned inside out so that a sample can be taken without losing any material. Finally, the bag is placed back into the container and the container is sealed.

In a second phase, the demonstrator will be further developed for use in the clean room and the application will be expanded to include logistics automation.

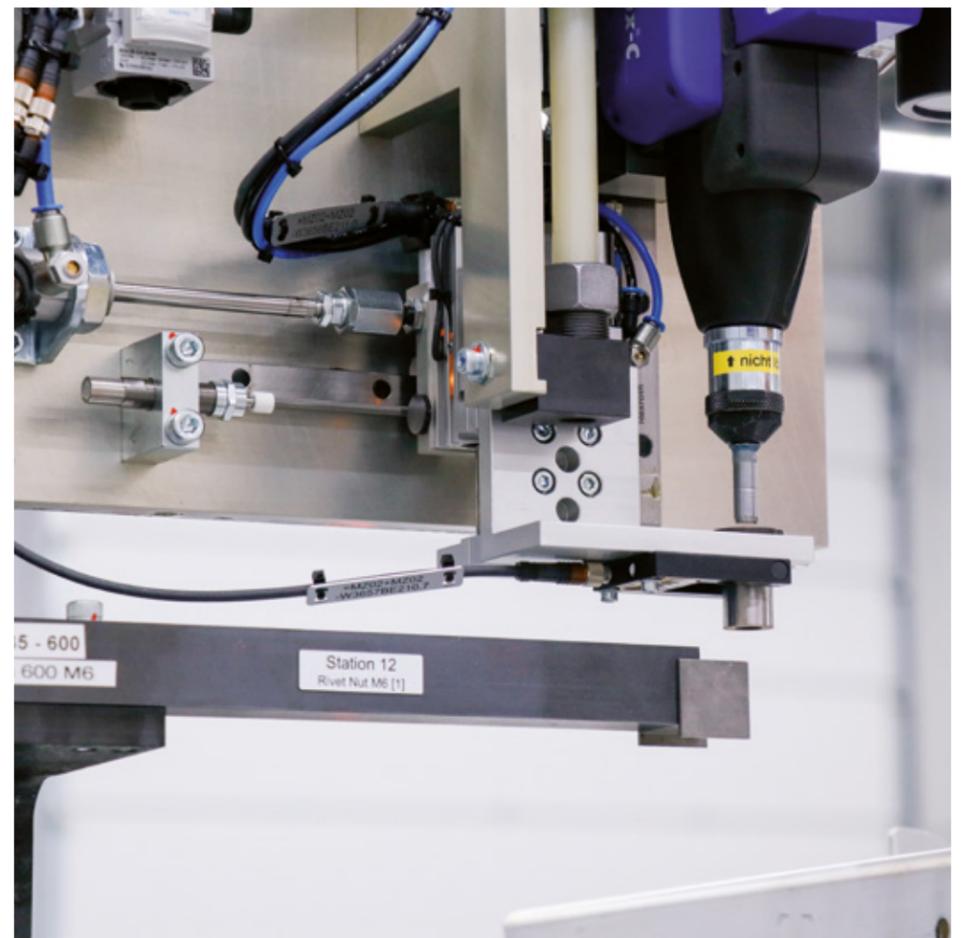
## AUTOMATISCHES BEARBEITEN VON BAUTEILEN

### AUTOMATIC MACHINING OF PARTS

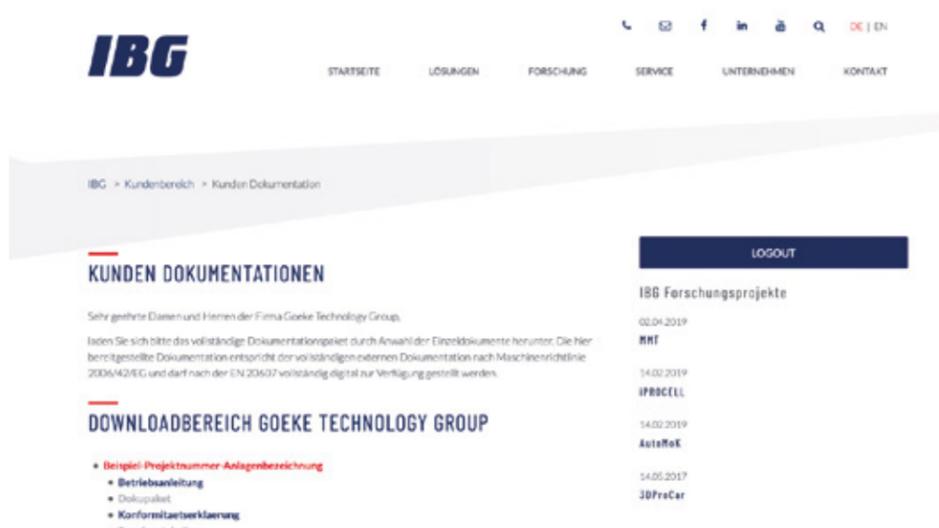


Zum automatisierten Bearbeiten von Bauteilen haben wir für einen Kunden eine automatische Montageanlage konzipiert. Die Bauteile für die Automobilindustrie durchlaufen in dieser Anlage verschiedene Press- und Nietstationen. Die Aluminiumprofile werden durch einen Mitarbeiter auf ein Fördersystem abgelegt und den einzelnen Bearbeitungsstationen automatisch zugeführt. Nach Durchlaufen der Montageanlage wird das fertige Bauteil in Transportbehältern abgelegt.

For the automated processing of parts, we designed an automatic assembly system for a customer. The parts for the automotive industry pass through various pressing and riveting stations in this system. The aluminium profiles are placed on a conveyor system by an employee and automatically fed to the individual processing stations. After passing through the assembly line, the finished part is placed in transport containers.



## KURZ NOTIERT BRIEF NOTES



Mit dem IBG Kundenportal erhalten unsere Kunden Ihre Dokumentationen nun online.

Vorteile des Kundenportals:

- Kosteneinsparung
- Wegfall von Papierdokumentation
- Nachhaltig & ökologisch
- Digitale Vernetzung
- Bereitstellung aller Dokumente
- Schnelle Anpassungen

With the IBG Customer Portal, our customers now receive their documentation online.

Advantages of the customer portal:

- Cost savings
- Elimination of paper documentation
- Sustainable & ecological
- Digital networking
- Supply of all documents
- Quick adjustments

## IBG & soziale Medien

Die Bedeutung der sozialen Medien ist auch für Unternehmen stetig steigend. Nach YouTube und Facebook ist IBG seit neuestem in den Business Netzwerken Xing und LinkedIn zu finden. Gerne möchten wir uns hier mit Fachkräften und Geschäftspartnern vernetzen.

The importance of social media is also steadily increasing for companies. After YouTube and Facebook, IBG can now be found in the business networks Xing and LinkedIn. We would like to network with professionals and business partners here.



Anfang des Jahres 2021 wurde der IBG Online-Shop am Standort Malta geschaltet. Verschiedene Produkte wie Aluminium-Profile, Basisplatten, Befestigungswinkel oder Plattenhalter können über den Online-Shop bezogen werden.

At the beginning of the year 2021, the IBG online store was switched on at the Malta site. Various products such as aluminium profiles, base plates, mounting brackets or plate holders can be purchased from the online store.

## SEEN IN MALTA



## 3D-PRINTING BY IBG



Als innovativer Entwicklungspartner nutzt IBG 3D-Druck mit Kunststoff – vor allem für Prototypen und Einzelanfertigungen. Zudem werden die Einsatzmöglichkeiten von 3D-Druckern für Metall diskutiert.

As an innovative development partner, IBG uses 3D printing with plastics - primarily for prototypes and one-off productions. In addition, the potential applications of 3D printers for metal are discussed.

Herausgeber / Publisher:

**IBG** Goeke Technology Group  
Osemundstraße 14 - 22  
58809 Neuenrade

T + 49 23 92 96 89 0  
F + 49 23 92 96 89 19

info@goeke-group.com  
www.goeke-group.com

