

Hochrainer

Montagesysteme & Automation



Ihr ERSTER Ansprechpartner für
innovative & prozesssichere Automatisierungslösungen

*Your FIRST contact for
innovative & process-safe automation solutions*



Am Standort Freilassing – im Berchtesgadener Land – entstehen Hochrainer – Produkte von der Idee bis zur Umsetzung

At the location Freilassing – in Berchtesgadener Land – Hochrainer products are created from idea to implementation

Mit einer Firmengröße von ca. 140 Mitarbeitern, einer straffen Firmenstruktur und einer hohen Fertigungstiefe, ist das Unternehmen in der Lage, schnell und flexibel auf die Wünsche seiner Kunden einzugehen.

With a company size of approx. 140 employees, a tight company structure and a high level of vertical integration, the company is able to respond quickly and flexibly to the wishes of its customers.

Firmen aus unterschiedlichen Branchen gehören zu unseren Kunden:

Companies from different industries belong to our customers:

Automotive – Elektrotechnik – Maschinenbau

Automotive - Electrical engineering - Mechanical engineering

Beschläge – Armaturen – Haushaltsgeräte

Hardware - Fittings - Household appliances

Werkzeuge – Sicherheitstechnik – Medizintechnik

Tools - Safety technology - Medical technology



◀ Montageanlagen

assembly systems

▼ Prüfanlagen

testing facilities



▼ Automatisierung

automation



▼ Sondermaschinen

special machines



▼ Zuführ-, Sortier- & Palettierlösungen

feeding, sorting & palletizing solutions



▼ Umbau/Refit von Fremdanlagen

conversion / refit of third-party systems



Montagesysteme mit Roboter | Assembly systems with robots

KUKA

**OFFICIAL SYSTEM
PARTNER**

Vollautomatisches Montagesystem zur Komplettmontage von Gelenken. Kombination von Montagerundscharttisch und Montagepressen mit Robotern. Die Zuführung und Verpackung des Materials erfolgt vollautomatisch inkl. Qualitätskontrolle über Stapel-Paletten in Beladeboxen. Das Rüsten zwischen den Teiletypen erfolgt vollautomatisch inkl. Qualitätskontrolle, Datenarchivierung und Betriebsdatenauswertung.

Fully automatic assembly system for the complete assembly of joints. Combination of rotary indexing assembly table and assembly presses with robots. The supply and packaging of the material is performed fully automatically via stack pallets in loading boxes. The adjustment between parts types is performed fully automatically incl. quality control, data archival and operational data evaluation.

▶ **Montagesysteme mit Roboter**

- ▶ Montagelinien
- ▶ Montagerundscharttisch
- ▶ Halbautomatische Montagemodule
- ▶ Montagepressen
- ▶ Prüfmaschinen
- ▶ Zuführ-, Sortier- und Palettiersysteme
- ▶ Handling- und Portalsysteme

▶ **Assembly systems with robots**

- ▶ Assembly lines
- ▶ Rotary indexing assembly tables
- ▶ Semi-automatic assembly modules
- ▶ Assembly presses
- ▶ Test machines
- ▶ Feeding, sorting and palletizing systems
- ▶ Handling and portal systems

Montagelinien | *Assembly lines*

Montagelinie für Mikro-Gasgenerator (Gurtstraffer)

Werkstückträger-Umlaufsystem (Oberflur/Unterflur) mit modularem Montagezellenaufbau inkl. Qualitätskontrolle, Datenarchivierung und Betriebsdatenauswertung.

Assembly line for micro gas generator (belt tensioner)

Workpiece carrier transfer system (above/below level) with multiple automation stations, incl. quality control, data archival and operational data evaluation.

- ▶ Montagesysteme mit Roboter
- ▶ **Montagelinien**
- ▶ Montagerundschtisch
- ▶ Halbautomatische Montagemodule
- ▶ Montagepressen
- ▶ Prüfmaschinen
- ▶ Zuführ-, Sortier- und Palettiersysteme
- ▶ Handling- und Portalsysteme

- ▶ *Assembly systems with robots*
- ▶ **Assembly lines**
- ▶ *Rotary indexing assembly tables*
- ▶ *Semi-automatic assembly modules*
- ▶ *Assembly presses*
- ▶ *Test machines*
- ▶ *Feeding, sorting and palletizing systems*
- ▶ *Handling and portal systems*



Halbautomatische Montagemodule | Semi automatic assembly modules



Halbautomatisches Montagemodul mit Handarbeitsplatz, Montagepresse und Prüfstation
Semiautomatic assembly module with manual workplace, assembly press and test station



Halbautomatische Montagepresse für Boilergehäuse
Semiautomatic assembly press for boiler housing



Halbautomatisches Montagesystem (Chaku-Chaku) mit diversen halbautomatischen Handarbeitsplätzen, Montagepressen und Prüfstationen inkl. Qualitätskontrolle, Datenarchivierung und Betriebsdatenauswertung.

Semiautomatic assembly system (Chaku-Chaku) with various semiautomatic manual workplaces, assembly presses and test stations incl. quality control, data archival and operational data evaluation.



Halbautomatische Montagepresse zum Prägen von Alufelgen
Semiautomatic assembly press for stamping aluminium wheels



Halbautomatisches höhenverstellbares Montagemodul
Semiautomatic, height-adjustable assembly module



Halbautomatisches Montagesystem mit vollautomatischem Vormontage-Rundschalttisch und Handarbeitsplatz zur manuellen Eingabe von Fahrerhausschwingen inkl. Qualitätskontrolle, Datenarchivierung und Betriebsdatenauswertung.
Semiautomatic assembly system with fully automatic pre-assembly rotary indexing table and manual workplace for the manual input of driver's cabin vibrations incl. quality control, data archival and operational data evaluation

- ▶ Montagesysteme mit Roboter
- ▶ Montagelinien
- ▶ Montagerundschalttisch
- ▶ **Halbautomatische Montagemodule**
- ▶ Montagepressen
- ▶ Prüfmaschinen
- ▶ Zuführ-, Sortier- und Palettiersysteme
- ▶ Handling- und Portalsysteme

- ▶ *Assembly systems with robots*
- ▶ *Assembly lines*
- ▶ *Rotary indexing assembly tables*
- ▶ **Semi-automatic assembly modules**
- ▶ *Assembly presses*
- ▶ *Test machines*
- ▶ *Feeding, sorting and palletizing systems*
- ▶ *Handling and portal systems*

Montagepressen | Assembly presses



Halbautomatischer Montage-Rundschalttisch zum Verpressen und Prüfen von Axialgelenken
Semiautomatic rotary indexing assembly table for the pressing and testing of axial joints



Halbautomatisches Montagesystem mit Werkstückträger-Eingabepuffer und über Roboter verkettete Montagepressen
Semiautomatic assembly system with workpiece carrier input buffer and assembly presses linked via robots



Halbautomatische Montagepresse für Gummilager mit Option der Vollautomatisierung
Semiautomatic assembly press for rubber bushes with the option for complete automation



Halbautomatische Montagepresse für Gummilager
Semiautomatic assembly press for rubber bushes

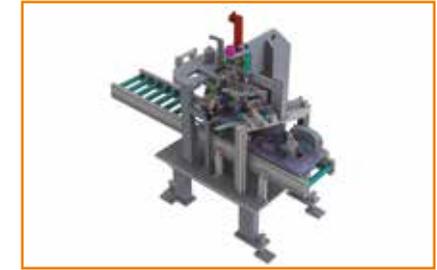


Halbautomatische Montagepresse für Gummilager
Semiautomatic assembly press for rubber bushes.

Prüfmaschinen | Test machines



Halbautomatischer Montage-Rundschalttisch zum Verpressen und Prüfen von Axialgelenken
Semiautomatic rotary indexing assembly table for the pressing and testing of axial joints



Prüfstation zur Vermessung der Betätigungs-kräfte und der Funktion einer Fußfeststell-bremse
Test station for the measurement of the actuation forces and the function of a foot-operated parking brake



Prüfmodul zur Vermessung des Drehmoments
Test module for the measurement of the torque



Prüfstand zur Vermessung des Axialspiels
Test bench for the measurement of the axial play

- ▶ Montagesysteme mit Roboter
- ▶ Montagelinien
- ▶ Montagerundschalttisch
- ▶ Halbautomatische Montagemodule
- ▶ **Montagepressen**
- ▶ **Prüfmaschinen**
- ▶ Zuführ-, Sortier- und Palettiersysteme
- ▶ Handling- und Portalsysteme

- ▶ *Assembly systems with robots*
- ▶ *Assembly lines*
- ▶ *Rotary indexing assembly tables*
- ▶ *Semi-automatic assembly modules*
- ▶ **Assembly presses**
- ▶
- ▶ *Feeding, sorting and palletizing systems*
- ▶ *Handling and portal systems*

Zuführ-, Sortier- und Palettier-Systeme | Feeding, sorting and palletizing systems



Sortiergerät mit Magazinförderer
Sorter with magazine conveyor



Bunker-Kipp-Vorrichtung zur automatischen
Befüllung von Bunkern für Gitterboxen
Hopper tilt device for automatically filling hop-
pers for cage pallets



Kleinförderband, variable Länge
und Breite
Small conveyor belt, variable
length and width



Stufenförderer mit Bunker
Step feeder with bunker



Diverse Beispiele für Anwendungsfälle im Bereich Zu-
führung und Sortierung von Einzelteilen für Zuführung
aus dem Schüttgut
Various examples of applications in the area of supply
and sorting of individual components for the supply
from bulk cargo



Zuführ-, Sortier- & Palletierlösungen | Feeding, sorting, and palletizing systems

Diverse Beispiele im Bereich der Palettier-Zuführung bzw. der Palettier-Verpackungssysteme

Various examples in the area of the palletizing supply systems or the palletizing packaging systems

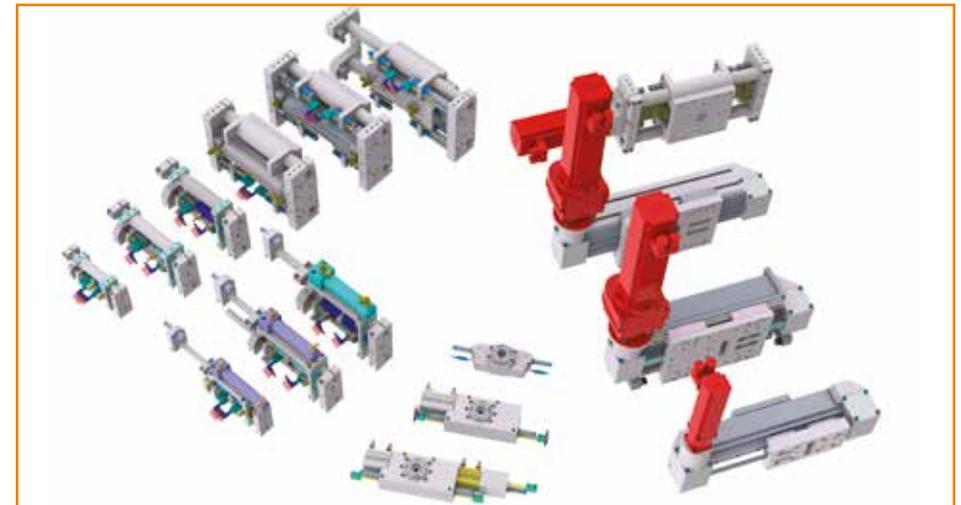


Übersicht Handlingachsen und Portalachsen:

- ▶ Pneumatische Linearachsen
- ▶ Elektrische Linearachsen
- ▶ Pneumatische Drehmodule
- ▶ Portalachssysteme

Overview of handling axes and portal axes

- ▶ *Pneumatic linear axes*
- ▶ *Electrical linear axes*
- ▶ *Pneumatic rotary modules*
- ▶ *Portal axis systems*



Teileauszug aus bereits realisierten Montagesystemen & -konzepten |
Partial excerpt from already realised assembly systems & concepts



Unser Dank | Our gratitude

An dieser Stelle möchten wir uns bei allen Kunden, Geschäftspartnern, Lieferanten und Dienstleistern, sowie allen Mitarbeitern bedanken. Wir setzen auch künftig auf gute Zusammenarbeit und langfristige Partnerschaft.

At this point we would like to thank our customers, partners, suppliers, service providers and employees. We are looking forward to work together in the future!

KÄSTL Firma Kästl Tel. 08682 1074
Römerstraße 8 info@kaestl.com
83410 Leobendorf www.kaestl.com

- Industrielackierung
- Lackierungen
- Kfz-Werkstatt
- Reifenservice



B
BERGER
Vorsorge GmbH

Berger Vorsorge GmbH
Ludwigstraße 36 · 83435 Bad Reichenhall
Tel.: 08651/761 89-0 · Fax: 08651/761 89-99
info@vb-berger.de · www.vb-berger.de

**ANGENEHM
ANDERS!**

Wir verstehen unser Handwerk – und das Ihre.
Wir bieten prozessorientierte Lösungen
für mittelständische Handwerksbetriebe.

*Beauftragte des handwerklichen VERSORGUNGSWERKS
VERSORGUNGSWERK d. i. Bez. d. HWK für München
und Oberbayern zusammengeschlossenen Innungen e.V.*



Softwarelokalisierungen

2014 DCC
global

**Einzigartig im Maschinen- und
Anlagenbau – für jedes
System und jede Weltsprache!**

Seit 2005 liefern wir für die Auslandsaufträge der Hochrainer GmbH die fremdsprachigen Prozessvisualisierungen.
Vielen Dank für das Vertrauen!

DCC global GmbH · www.dcc-global.com · +49 511 336448-0



attl.at
automationstechnik
thomas lederer

- Konstruktion
- E-Planung
- Robotic
- Automations- & Steuerungstechnik
- Realisierung

„Qualität auf höchster Stufe!“

- Planung
- SPS-Programmierung
- Schaltschrankbau
- Anlageninstallation



HUBER ELEKTRO GmbH
Elektroanlagen- u. Schaltschrankbau

Schlossbergstraße 4, D-83329 Waging/Holzhausen
Tel. +49 (0)8681 9734, Fax +49 (0)8681 479 823, Mobil: +49 (0)171 811 0696
info@huber-elektro-gmbh.de, www.huber-elektro-gmbh.de

Präzision und Innovation,
Aerodynamik und
Energieeffizienz,
Kompetenz und Perfektion,
vernetzte
Gerätekommunikation
**oder einfach – Absaugen
auf den Punkt gebracht**

FUCHS Umwelttechnik
Absaug- und Filtergeräte

**Kontaktieren Sie uns
bitte für detaillierte Infos:**

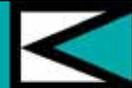
FUCHS Umwelttechnik P+V GmbH
89195 Steinberg
Tel.: ++49 (0) 7346/9614-0
Fax: ++49 (0) 7346/8422
www.fuchs-umwelttechnik.com
info@fuchs-umwelttechnik.com



Film ab!

FUCHS
Umwelttechnik
clean air solutions

Glas- und Gebäudereinigung Knoll



Unterhaltsreinigung
Treppenhausreinigung
Teppichreinigung · Baureinigung
Glas- und Fensterreinigung
Grund- und Sonderreinigung

Gebäudereinigung Knoll · Scheffauer Strasse 40
83487 Marktschellenberg · Tel. +49 (0)8650 202
Mobil: +49 (0)170 4419975 · info@knoll-gebaeudereinigung.de
www.knoll-gebaeudereinigung.de



**NeuroCheck - Systemlösungen & Software
für die industrielle Bildverarbeitung**

Als führender Lösungsanbieter entwickeln wir seit über 25 Jahren schlüsselfertige Prüfanlagen zur Qualitätssicherung im Produktionsprozess. Bei über 20.000 Anwendungen erstreckt sich das Potenzial auf die gesamte Bandbreite industrieller Sichtprüfaufgaben. Die Basis bilden durchgängig integrierte Standards, die ein reibungsloses Zusammenspiel von Beleuchtung, Kamera, Optik und NeuroCheck Software garantieren. Als verlässlicher Partner bieten wir industrielle Bildverarbeitung auf höchstem Qualitätsniveau.



Ausführliche Informationen unter
www.neurocheck.de

NeuroCheck GmbH
Neckarstraße 76/1 • 71686 Remseck am Neckar
Telefon +49 7146 8956-0 • E-Mail sales@neurocheck.com

**NEURO
CHECK**
Industrial Vision Systems

WELTSPITZE.



Greiferserie 5000

- + Präziseste Führung am Markt
- + Jetzt erhältlich mit Stahl-/ Stahl und Stahl-/Aluminiumführung
- + Nach Wahl mit IP40/ IP64/ oder IP67 Abdichtung

THE KNOW-HOW FACTORY

www.zimmer-group.com

ZIMMER
group



Hochrainer | Contact

Hochrainer GmbH
Pommernstraße 4
D-83395 Freilassing

Tel.: 0049 8654 4986 0
Fax: 0049 8654 4986 40
info@hochrainer.com

www.hochrainer.com