

OA 3xx

**DER BAUKASTEN FÜR ALLE
HERAUSFORDERUNGEN.**

*ONE SYSTEM UNIT FOR ALL
CHALLENGES.*



BEWÄHRTE KOMPLETTLÖSUNGEN ZUR DICHTUNGSMONTAGE FÜR DEN MASCHINEN- UND ANLAGENBAU

INDUSTRY-PROVEN COMPLETE SOLUTIONS FOR
THE ASSEMBLY OF SEALS FOR MACHINE AND
EQUIPMENT MANUFACTURERS

EINSATZBEREICH

Als Anlagenbauer, Konstrukteur und Planer mit GU Verantwortung haben Sie mit Ihrem Projektgeschäft eine Vielzahl von Anforderungen zu erfüllen. Wenn Sie für Handhabungsaufgaben einen Roboter in Ihr Anlagenkonzept einplanen, würde Ihnen der Gedanke, diesen Roboter selbst zu bauen, kaum in den Sinn kommen. In gleicher Weise können Sie sich Freiräume durch den Einsatz von Dichtungs-Montagestationen verschaffen, nur dass Sie zu festen Standards auch speziell für Ihren Anwendungsfall abgestimmte Module erhalten, je nachdem, welchen Weg Sie wählen und wie viel Entlastung Sie in Ihren Projekten benötigen.

VORTEILE

- Klar definierte mechanische und elektrische Schnittstellen
- Hohe Verfügbarkeit und Reproduzierbarkeit
- Qualitätssteigerung durch schonende Montage
- Lösungspool für Form- und Konturdichtungen, Dicht- / Stützringe
- Bewährte Lösungen vom Marktführer

MODULE UND STATIONEN

- Außenmontage
- Innenmontage
- Stirnseitige Montage
- Trockene und geölte / gefettete Dichtungen
- Große, labile Ringe
- Konturdichtungen
- Kombinationen Dicht-/Stützring
- Form-Flächendichtungen

APPLICATION RANGE

As plant designer there are a lot of demands to fulfill. If you need a robot in your plant concept, it would be unthinkable to build this robot by yourself. In the same way you can save time for your main design work, using the standards in seal assembly. You can choose the standard or a custom-built solution depending on how much relief you want to have in your project to save time and avoid risk.

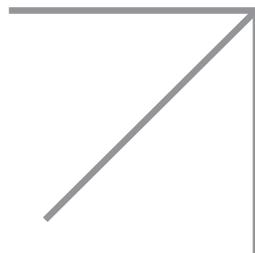
ADVANTAGES

- Clearly defined electrical and mechanical interfaces
- High availability and reproducibility
- Increase of quality by gentle assembly
- Solution pool for contour seals and seal / support ring combinations
- Proven solutions by the market leader

MODULES AND UNITS FOR INTEGRATION

- External assembly
- Internal assembly
- Plain seals
- Dry and lubricated (oil / grease) seals
- Large, non-stable seals
- Contour seals
- Combination seal/support ring
- Engineered molded seals

OA 3XX



LÖSUNGSBEISPIELE

- Standardmodule zur Dichtungsmontage in Roboterzellen
- Standardmodule auf Grundplatte zur Integration in Rundtischanlagen oder Transferlinien
- Beölungs- / Befettungsstrommel und Magazinereinheiten
- Montage und Nachbeölung
- Montage und Dichtheitsprüfung
- Montage mit optischer Nachkontrolle (Vorhandensein / Sitz)
- Zuführung, Konturherstellung und Montage (Konturdichtungen)
- Zuführung, Lageprüfung und Montage (Lippendichtungen)
- Komprimieren, Halten und Einsetzen (Innenmontage großer Ringe)
- Kombinieren und gemeinsam montieren (Dicht- / Stützring)
- Sonderanwendungen (Membrane, Schlauchstücke, etc.)
- Nachfüllbunker
- Kameraüberwachungssysteme und Sensorik
- Kombinationslösungen auf einer Grundplatte
- Komplette Stationszellen mit SPS und Schutzverkleidung

TECHNISCHE OPTIONEN

- Mit Grundplatte oder kompletten Tischunterbauten
- Anpassung an kundenspezifische Linienvorgaben (Einschubmodule)
- Kombinationslösungen auf einer Grundplatte
- Kompletzzellen im Kundendesign
- Komplettierung kundeneigener Montagezellen

WIR UNTERSTÜTZEN SIE BEI ...

- Produktionsoptimierung
- Taktzeitverbesserung
- Qualitätssteigerung und Qualitätskontrolle
- Neuanlagenplanung
- Bewertung des richtigen Automatisierungsgrades

APPLICATION RANGE

- Standardized units for seal assembly to use with robots
- Standardized units with base plate for integration into indexing tables or transferlines
- Lubrication unit (oil / grease) and magazines
- Assembly units with lubrication after assembly
- Assembly units with leakage tests
- Assembly with optical check of seal presence / fit
- Feeding, forming and assembling of contour seals
- Feeding, vision control of shape and assembly (lip seals)
- Compressing and inserting of large internal seals
- Combined assembly of seal and support ring
- Special requirements (membrans, hose cuts, etc.)
- Bulk feeder, belt feeder
- Vision control and special sensorics
- Combined solutions (two or more units) on one base plate
- Complete assembly cells with SPS and safety cabinets

TECHNICAL OPTIONS

- With base plate or table in welded or aluminum design
- Custom built product, adapted to the line design
- Combinations on one base plate
- Assembly cells in customer's design
- Completion of assembly cells built by customer

YOU GET ASSISTANCE IN ...

- Optimizing of production
- Increasing the output
- Quality intensification and quality check
- Total support for new projects
- Guidance in finding the appropriate level of automation

WAS WIR BENÖTIGEN ...

- Zeichnungen, Musterteile
- Autonomiezeiten
- Leistungsdaten, Teile/min
- Störkanten, Einbauräume
- Fügerichtungen
- Schnittstellendefinition (mechanisch / elektrisch)

WHAT WE NEED ...

- Drawings, samples
- Time of autonomy
- Performance data, parts per minute
- Interfering edges, space requirements
- Assembly direction
- Electrical and mechanical interfaces



DER BAUKASTEN FÜR ALLE HERAUSFORDERUNGEN.

ONE SYSTEM UNIT FOR
ALL CHALLENGES.