



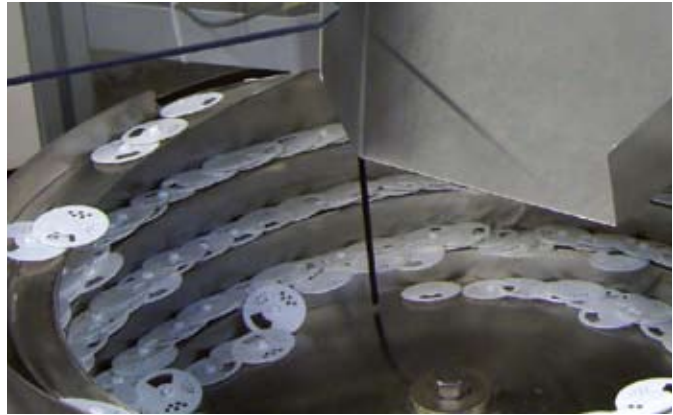
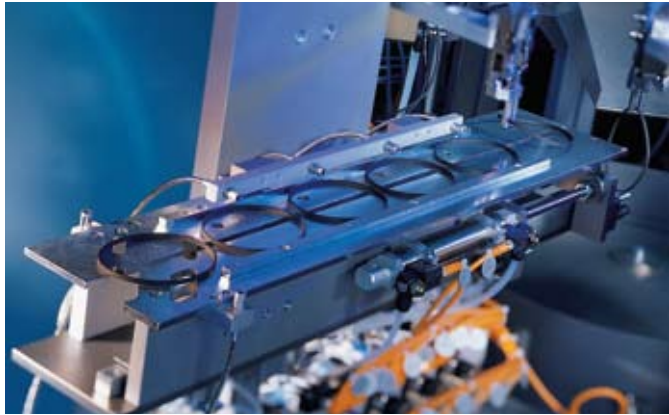
Integrationsmodule und Montagestationen
Komplettlösungen zur Dichtungsmontage für den Anlagenkonstrukteur

Integration modules and assembly stations
Complete solutions for the assembly of seals for plant design engineers

Integrationsmodule und Montagestationen Komplettlösungen zur Dichtungsmontage für den Anlagenkonstrukteur

Integration modules and assembly stations

Complete solutions for the assembly of seals for plant design engineers



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



Lösungsbeispiele

- Standardmodule zur Dichtungsmontage in Roboterzellen
- Standardmodule auf Grundplatte zur Integration in Rundtischanlagen oder Transferlinien
- Beölungs-/Befettungstrommel 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
- Komplettzellen im Kundendesign
- Komplettierung kundeneigener Montagezellen

Solution examples

- 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

Integrationsmodule und Montagestationen
Komplettlösungen zur Dichtungsmontage
Integration modules and assembly stations
complete solutions for the assembly of seals

Automation at its best



Wir unterstützen Sie bei ...

Produktionsoptimierung
Taktzeitverbesserung
Qualitätssteigerung und Qualitätskontrolle
Neuanlagenplanung
Bewertung des richtigen Automatisierungsgrades

Was wir benötigen ...

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

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

What we need ...

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