

Integrationsfähige
Linear-Montage



Verbindungstechniken in zertifizierter Qualität

Für jede Aufgabe die richtige Technik – Medizintechnik und Automotive | Seite 1

Montage made by OECHSLER – Perfekt verarbeitet, wirtschaftlich konzipiert | Seite 2

Auf einen Blick – Montage bei OECHSLER | Seite 2

Mehr als nur „Zusammenfügen“

Die prozesssichere Montage ist ein kostenrelevanter Arbeitsschritt in der Fertigungskette von Baugruppen – besonders bei Systemen mit hohen Qualitätsanforderungen!

„Montage“ beginnt bei OECHSLER deshalb schon im Stadium der Konstruktion – hier werden die Weichen für ein kostengünstiges, effizientes Fügen der Einzelkomponenten zu Baugruppen gestellt: Mit der wachsenden Zahl und Komplexität der Komponenten z. B. bei Mikro-Antrieben oder medizintechnischen Geräten nimmt die Bedeutung der montagegerechten Konstruktion immer mehr zu.

Unsere technischen Leistungen umfassen neben der klassischen Montage unter ande-

rem das Schweißen, Nieten, Schneiden und Kleben auf vollautomatischen Montagesystemen – bis hin zum zerstörungsfreien Prüfen, Beschriften und Verpacken des Endprodukts. Abhängig von Stückzahl, Qualitätsprofil und Komplexität gehen wir voll- oder teilautomatisierte Wege, um in punkto Wirtschaftlichkeit und Qualität beste Ergebnisse zu erzielen.

Dafür setzen wir Rundtakt-Automaten und Linear-Transfer-Systeme ein, die einen flexiblen Montageablauf ermöglichen und offen sind für die Erweiterung der Montageschritte – immer optimal angepasst an Ihre Anforderungen. Für die Umsetzung der Montageprojekte stehen unsere Standorte in Deutschland, China und Rumänien zur Auswahl.

Je komplexer die Baugruppe, desto wichtiger ist das montagegerechte Design

Für jede Aufgabe die richtige Technik

Wir montieren Baugruppen und Systeme mit den unterschiedlichsten Anforderungen, für alle Branchen.

- Beispiel **Medizintechnik:**

Medizintechnische Baugruppen und Geräte montieren wir unter Reinraumbedingungen und in höchster Präzision. Unsere Montageanlagen mit integrierter Prüftechnik sind in Reinräumen verschiedener Reinheitsklassen untergebracht. Eine Zuordnung der Einzelkomponenten zur fertigen Baugruppe (Chargen-Rück-

verfolgung) ist selbstverständlich. Eine Erfolgsgeschichte ist das Inhalationsgerät



Montage im Reinraum

für Asthmatiker. Jedes Jahr stellt Oechsler ca. 20 Mio. dieser Geräte mit und ohne Dosiszähler her. Die aus sehr filigranen Teilen mit Düsenbohrungen von 0,2 mm Durchmesser aufgebauten Baugruppen müssen hundertprozentig zuverlässig arbeiten und werden unter Reinraumbedingungen vollautomatisch montiert.

• **Beispiel Automotive:**

Höchste Qualitätsstandards in punkto Sicherheit, Belastbarkeit und Langlebigkeit unserer Baugruppen (z. B. Positionslichter, Scheinwerfermodule, Aktuatoren) realisieren wir durch kontinuierliche Prozessoptimierung und in den Montageprozess integrierte Prüftechniken.

So prüfen wir in-line an unseren Produkten zum Beispiel das Drehmoment von Getrieben, die Dichtheit von Gehäuseteilen nach der Montage oder die Stromaufnahme von Elektromotoren mit und ohne Last.

Ein Beispiel für eine äußerst komplexe Montage ist der Aktuator für die elektrische Parkbremse, den OECHSLER seit über zehn Jahren fertigt. Technologien wie das Ultraschall- und Widerstandsschweißen kommen hier ebenso zum Einsatz wie das Handling von elektronischen Komponenten und die lötfreie, elektrische Kontaktierung einer Leiterplatte (Pressfit-Technologie). Bisher wurden über 15 Millionen Aktuatoren gefertigt und in Fahrzeugen verschiedenster OEMs verbaut.

www.oechsler.com

• **Beschriftung und Verpackung:**

Wir beschriften u. a. mit Datamatrix, Barcode oder Klartext – wahlweise mit Laser- oder Tintenstrahldruck und/oder mit selbstklebenden Etiketten. Integrierte Kamerasysteme prüfen und dokumentieren dabei die korrekten Abläufe. Bei Bedarf verpacken wir die montierten Baugruppen vollautomatisch und liefern sie z. B. in dichter, nicht ausgasender Verpackung, ggf. auch in Reinraumqualität.



OECHSLER-Baugruppe: Aktuator für elektrische Parkbremse

Montage made by OECHSLER

Unsere Stärke ist die Realisierung komplexer Montageaufgaben – perfekt verarbeitet, bei wirtschaftlichen Stückkosten. So entstehen exakt nach Ihren Vorgaben Baugruppen von höchster Qualität, zertifiziert mit Brief und Siegel.

OECHSLER – Montage auf einen Blick

- Montage von Baugruppen, Präzisionssystemen und Kleinstantrieben
- Manuelle, teil- und vollautomatische Montage
- Rundtischsysteme, Linear-Transfersysteme, Reinraumzellen
- Vollautomatisches Schweißen, Nieten, Schneiden, Kleben, Beschriften, Verpacken
- Handhabung, Verarbeitung und Verguss von Elektronikkomponenten
- Automatisierte Prüftechniken
- Chargen-Rückverfolgung
- Zertifiziert nach ISO TS 16949 und ISO 13485

Standorte:

Deutschland

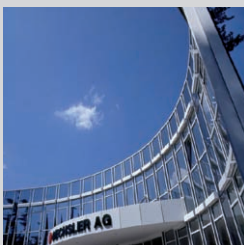
- Ansbach
- Weißenburg
- Küps

China

- Taicang

Rumänien

- Lipova



Firmenzentrale in Ansbach

OECHSLER

OECHSLER AG | Matthias-Oechsler-Strasse 9 | 91522 Ansbach
Telefon: +49 (0) 981 / 1807 - 0 | Fax: +49 (0) 981 / 1807 - 222

Ansprechpartner:

Susanne Koepfelle | PR/Marketing

Telefon: +49 (0) 981 / 1807 - 551 | Fax: +49 (0) 981 / 1807 - 290

E-Mail: s.koepfelle@oechsler.com | www.oechsler.com