

Integrationsfähige
Linear-Montage



Verbindungstechniken in zertifizierter Qualität

Für jede Aufgabe die richtige Technik – Medizin, Kommunikationstechnik, 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 anderem 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 puncto 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. Um die Stückkosten wirtschaftlich zu halten, kooperieren wir bei entsprechender Qualitätssicherheit auch mit Partnern rund um den Globus.

Je komplexer die Baugruppe, desto wichtiger ist das montagegerechte Design



OECHSLER-Baugruppe: Aktuator für elektronische Parkbremse

www.oechsler.com

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 in Reinraumqualität und in höchster Präzision. Dafür stehen Lineartransfer-Systeme verschiedenster Rein-

raumklassen zur Verfügung, mit integrierten Prüftechniken und Chargen-Rückverfolgung, die eine zweifelsfreie Zuordnung jeder Baugruppe ermöglicht.

• Beispiel **Kommunikationstechnik:**

Bei schnelllebigem Produkten, die sich durch häufigen Designwechsel, Variantenvielfalt und hohe Stückzahlen auszeichnen,

setzt OECHSLER auf hochmoderne Prozesstechniken, um höchste Qualität bei wirtschaftlichen Stückkosten zu ermöglichen. Vollautomatisches Schweißen mit Laser und Ultraschall, Flüssigkleben, Laserschneiden und -beschriften gehören ebenso dazu wie das vollautomatische Aufbringen von Schutzfolien. Besonders bei empfindlichen Oberflächen liegt unser Augenmerk auf dem schonenden Handling und Transport im Montageprozess; für gleichbleibend hohe Qualität sorgen Positions- und Oberflächenkontrollen entlang der Prozesskette.

• Beispiel **Automotive**:

Höchste Qualitätsstandards in puncto Sicherheit, Belastbarkeit und Langlebigkeit z.B. bei sensiblen Baugruppen wie Lampenfassungen für Blinker und Positionslichter, Scheinwerfermodulen, Aktuatoren und Antrieben für Schließsysteme realisieren wir durch kontinuierliche Prozessoptimierung und in den Montageprozess integrierte Prüftechniken. So prüfen wir das Drehmoment von Getrieben, die Gehäusedichtheit, die Kontakt- und Isola-

tionswiderstände, fahren elektrische Lasttests u.v.m.

• **Beschriftung und Verpackung**:

Wir beschriften u.a. mit Datamatrix, Barcode oder Klartext – wahlweise mit Laser-, Tintenstrahl- oder Nadeldruck 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.



Trays transportieren die Formteile zur Montage

www.oechsler.com

Montage made by OECHSLER



Rundtakt-Montage



Lkw-Spiegelverstellungssystem

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
- Automatisierte Prüftechniken
- Chargen-Rückverfolgung
- Zertifiziert nach ISO/TS 16949:2002

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 - 216

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