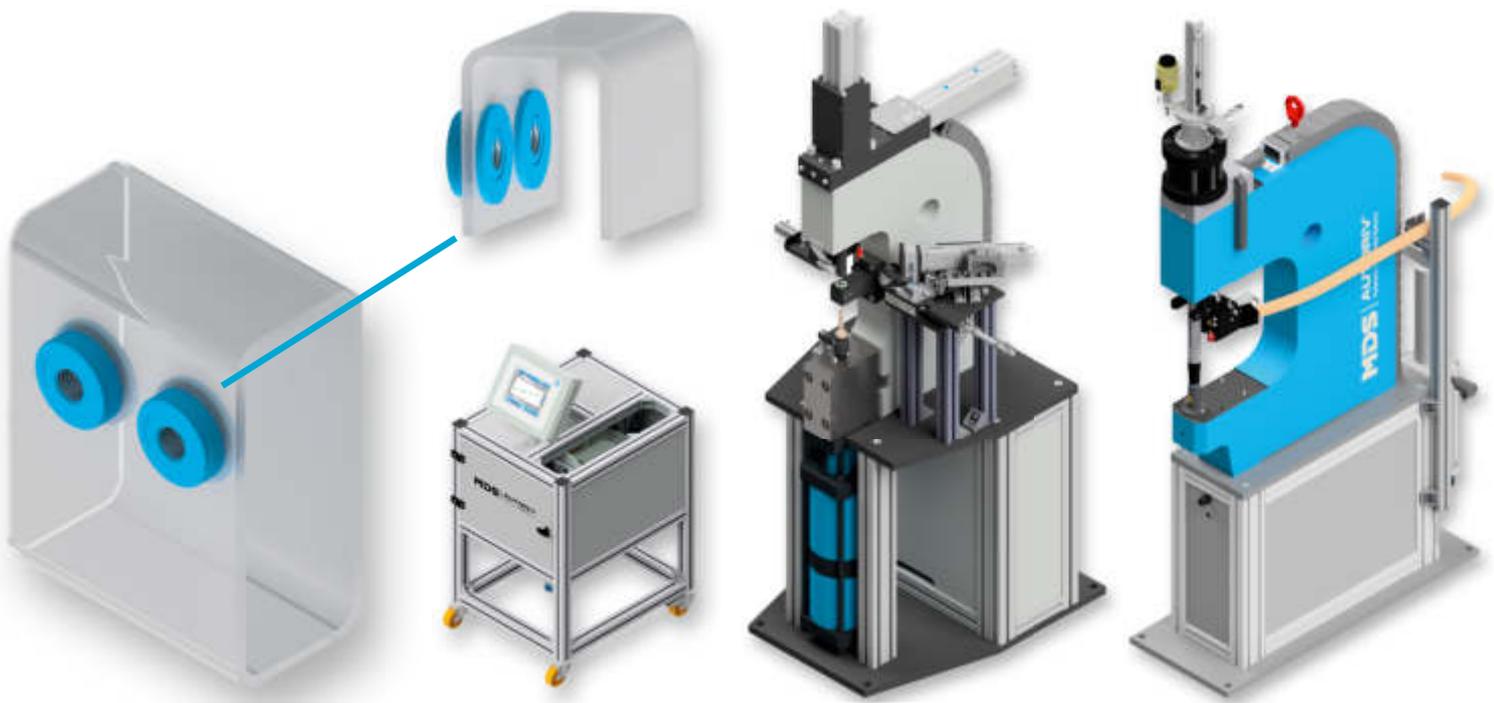


Kombination aus Nietmutter und Scheibe

▶ Für verschiedenste Funktions- und Einsatzmöglichkeiten



- ▶ Geeignet zur Verarbeitung bei Innenhochdruckteilen, Aluminiumprofilen, etc.
- ▶ Verarbeitung bei sehr geringem Bauraum
- ▶ Frei variable Abmessungen von Mutter und Scheibe
- ▶ Vollautomatische prozesssichere Verarbeitung
- ▶ Kosteneinsparung durch einstufige Verarbeitung
- ▶ Verschiedene Sonderlösungen denkbar



Anwendungsgebiete

- ▶ Geeignet zur Verarbeitung bei Innenhochdruckteile, Aluprofilen etc.
- ▶ Verarbeitung bei sehr geringem Bauraum
- ▶ Für eng tolerierte Distanzen zwischen verschraubten Bauteilen
- ▶ Als Auflagefläche bei Stoßdämpfern und Heckklappen
- ▶ Längsträger/Crashbox Kombination
- ▶ Als Verbindungsgewinde für große Blechdicken, in denen keine Sicke möglich ist
- ▶ Für dicke Blechstärken in denen keine Tülle möglich ist
- ▶ Als Formschluss bzw. Verdrehsicherung für Anbauteile
- ▶ Als Formschluss um Verschiebekräften entgegen zu wirken
- ▶ Für Batterieträgeranbindung
- ▶ Als Anschlagfläche
- ▶ Als Abstandhalter für eng tolerierte Distanzen
- ▶ In kleineren Ausführungen für Stromschienen
- ▶ Als Blechverstärkung für Dünobleche

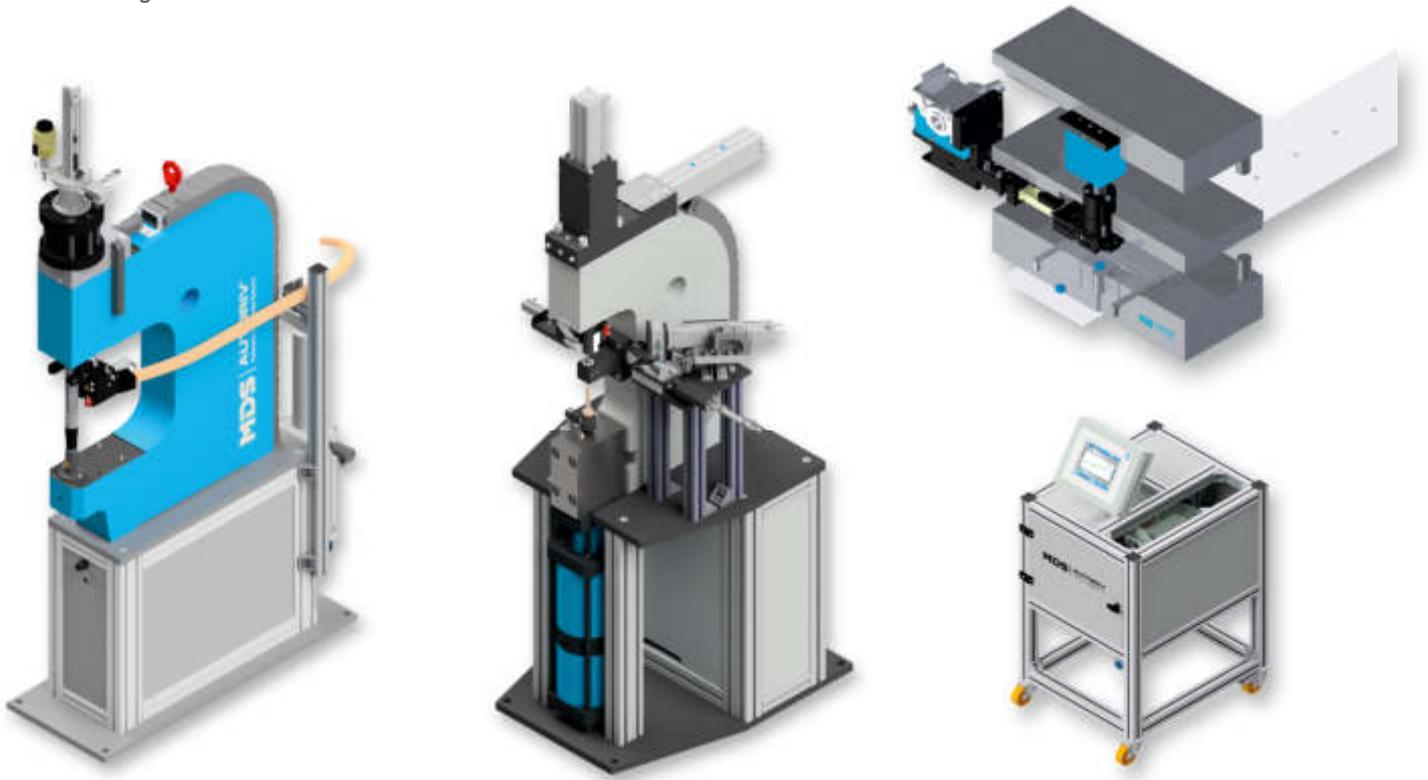


Vorteile

- ▶ Drei Prozesse werden durch eine einstufige Verarbeitung abgedeckt
- ▶ Hohe Drehmoments-, Auspress- und Durchzugskräfte möglich
- ▶ Entwicklung der Elemente erfolgt zeitgleich mit der Automatisierungstechnik
- ▶ Kombination von zwei Einpressvorgängen und einem Nietvorgang
- ▶ Frei variable Abmessungen von Mutter und Scheibe
- ▶ Ein zentraler Ansprechpartner für Verbindungselemente und Automatisierung
- ▶ Mehr als eine Systemlösung
- ▶ Mehr als nur ein Fügeverfahren
- ▶ Mehr als nur eine Standardlösung
- ▶ Schnelle Taktzeit und hohe Verfügbarkeit

Verbindungselement und Automatisierung für optimale Ergebnisse

Die Qualität des zu verarbeitenden Verbindungselements begrenzt oder maximiert die mögliche Automatisierung. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, liefern wir Ihnen das passende Verbindungselement mit der optimal abgestimmten Automatisierung mit vollständiger Prozessüberwachung, lückenloser Dokumentation und Rückverfolgbarkeit.



AUTORIV Werkzeugmodule, die die Elemente in schwierigen Einbauverhältnissen in die Bleche einbringen.

Was Sie in der Zusammenarbeit mit MDS erhalten:

- ▶ **Mehr als eine Systemlösung:**
Ganzheitlich optimierte Fertigungsprozesse, keine Insellösungen, keine Schnittstellen!
- ▶ **Mehr als ein einziges Fügeverfahren:**
Objektive Bewertung unterschiedlicher Fügeverfahren!
- ▶ **Mehr als nur eine Standardlösung:**
Maßgeschneiderte Sonderlösungen!

Verbindungselemente

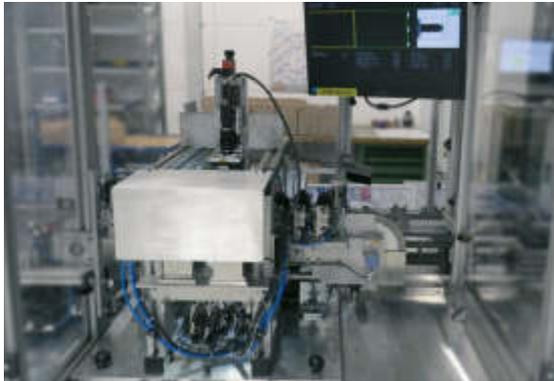


Montagesysteme



AUTORIV

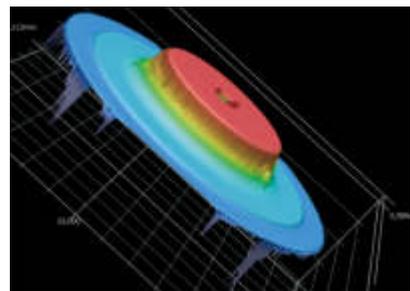
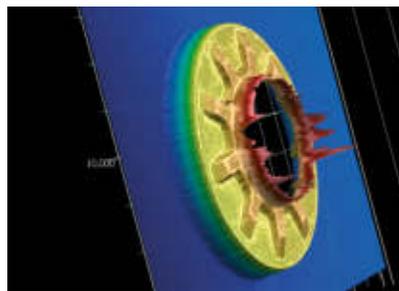
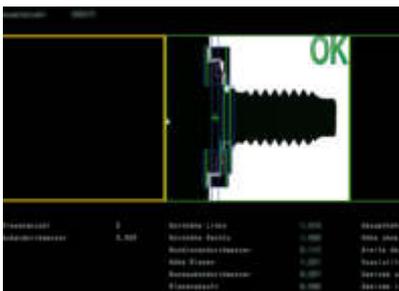
Fertigung von Verbindungselementen und Sonderteilen



AUTORIV liefert Ihnen nicht nur Verbindungselemente, sondern zusätzlich das Know-how zur Optimierung eines Verbindungselementes für die anschließende automatische Zuführung und Verarbeitung.

So können z. B. mit einer kleinen Modifikation am Element entscheidende Kostensenkungspotentiale erschlossen und eine hohe Verfügbarkeit sichergestellt werden.

100% geprüfte und automatisierbare Verbindungselemente



Durch unsere 100%-Kontrolle mit den modernsten Prüfmethode n u.a. digitale Messungen mittels hochauflösenden Kameras und Lasern, sowie mechanischen Funktionsprüfungen, gewährleisten wir Ihnen eine reibungslose Serienbelieferung mit höchstem Qualitätsstandard.

AUTORIV: Eine Marke der MDS

MDS Maschinen- & Werkzeugbau GmbH & Co. KG

Ditthornstraße 22
93055 Regensburg
GERMANY

Tel.: +49 941-6042-210
Fax: +49 941-6042-162
Mail: vertrieb@mds-r.de
Web: www.autoriv.com

MDS Fastening Systems, LLC

P.O. Box 417
Washington, MI 48094
USA

Tel.: +1 (248) 564-2730

Mail: inquiries@mds-fs.com
Web: www.autoriv.com