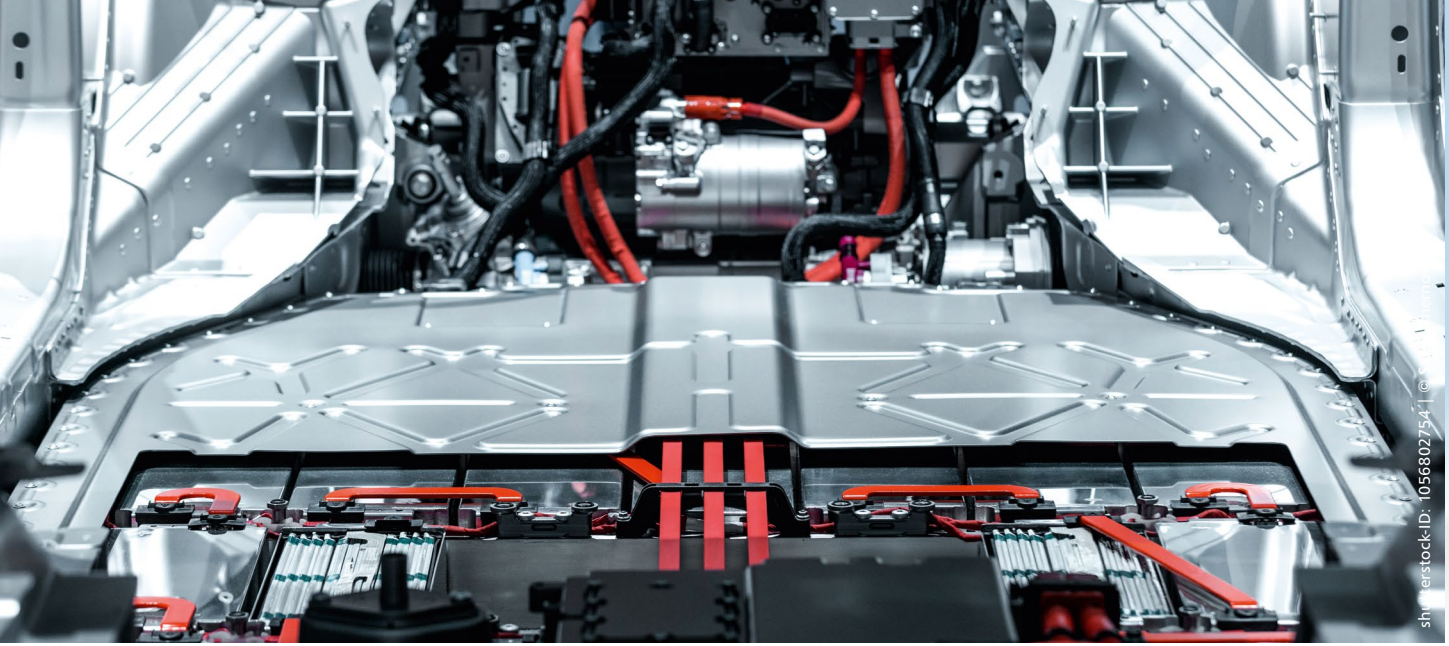
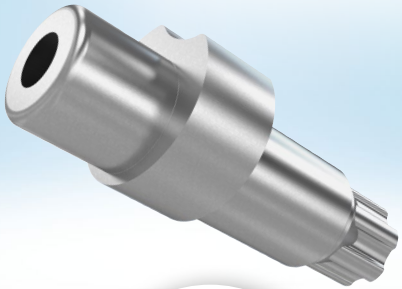


ARNOLD®
BlueFastening Systems



ARNOLD TV PRESENTS ARNOLD TV PRÄSENTIERT

Conform®

Kostenoptimierte Multifunktionsteile

Marktanforderungen

- Verringerung der Gesamtverbindungskosten
- Reduzierung des Kleinteilemanagements
- Bauraumoptimierung
- Gewichtsreduzierung
- Zunehmende Forderung bzgl. optimaler Werkstoffpaarung
- Multifunktionale Verbindungstechnologie
- Verkürzung der Montagezeit
- Hohe Vielfalt der Einsatzmöglichkeiten

ARNOLD bietet die Lösung

Conform®
Kostenoptimierte Multifunktionsteile



Sehen Sie, wie Conform® funktioniert

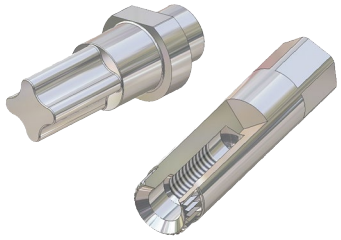
ARNOLD UMFORMTECHNIK bietet eine umfangreiche Auswahl an Videos und Animationen. Scannen Sie einfach den QR Code oben oder besuchen Sie unsere Website und entdecken unseren YouTube-Kanal ARNOLD TV.

www.arnold-fastening.com

Conform®
Vielfältiges Produktspektrum

Conform® - Präzisionsteile

Für unsere Kaltumformung verwenden wir moderne hochglanzpolierte und beschichtete Umformwerkzeuge. Dadurch erreichen wir hohe Genauigkeiten. Einige Beispiele für Conform® Präzisionsteile: Antriebswellen für Elektromotoren kleiner bis mittlerer Baugröße (z. B. für Scheibenwischer, Fensterheber, Sitzverstellung), Lagerbuchsen, Rastbolzen, ABS-Funktionsteile, ESP-Funktionsteile.



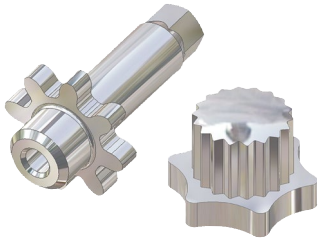
Conform® - Hohlteile und Muttern

Die spanabhebende Fertigung kämpft mit steigenden Materialpreisen und langen Bearbeitungszeiten. Deswegen ist unsere umformtechnische Herstellung von Hohlteilen für viele Unternehmen zunehmend interessanter. Weitere Formgebungsmöglichkeiten der spanenden Nachbearbeitung haben wir im Haus. Unsere Kaltumformung zeichnet sich – auch bei dünnwandigen Hohlteilen – aus durch: gerollte (spanlos erzeugte) Außengewinde und geeignete Oberflächen für höchste Korrosionsanforderungen.



Conform® - verzahnte Teile

Verzahnungen weisen eine komplexe Geometrie auf, die bei der Fertigung einen hohen Maschineneinsatz erfordert. Bisher wurden verzahnte Teile überwiegend spanend hergestellt, mit einer Feinbearbeitung nach der Wärmebehandlung. Wir produzieren Verzahnungen in Kaltumformung und erbringen damit folgende Leistungen: kundenspezifische Außengeometrien, höhere Dauerfestigkeit, größere mechanische Belastbarkeit, pressglatte Oberflächen und vieles mehr.



Conform® - Buchsen

Die Leichtbauweise im Automobilbau erfordert Material- und Gewichtsersparnisse bei gleichzeitig hoher Belastbarkeit von Materialien und Baugruppen. Dieser Entwicklung tragen kunststoffumspritzte Buchsen Rechnung. Sie verstärken den Kunststoff, machen damit Schwachstellen zu belastbaren Funktionselementen und nehmen Vorspannkräfte von Verschraubungen auf. Der Einsatz von Aluminiumbuchsen bringt weitere Gewichtseinsparung und bietet raffinierte Lösungen in Kombination mit den gewindefurchenden Schrauben TAPTITE 2000®.



Technische Vorteile von Conform®

- Kundenspezifische Geometrien
- Gewichtseinsparung
- Individuelle Materialauswahl
- Langlebige Verbindungslösungen
- Multifunktionale Verbindungselemente
- Kombination innerhalb der ARNOLD Produktpalette
- Frühzeitiger Großseriencheck

Kaufmännische Vorteile von Conform®

- Kosteneinsparung von bis zu 80%
- Reduzierung der Teilevielfalt und des Handlings
- Effiziente Lösungen nach Anforderungsprofil
- Verkürzung der Montagezeit
- Reduktion der Entwicklungszeit durch Fastener Express

Mehr erfahren
über Conform®, kostenoptimierte Multifunktionsteile und deren Anwendungen.

www.arnold-fastening.com

ARNOLD UMFORMTECHNIK GmbH & Co. KG
Carl-Arnold-Strasse 25 | D-74670 Forchtenberg-Ernsbach | T +49 7947 821-0 | F +49 7947 821-111 | info@arnold-fastening.com | www.arnold-fastening.com

AUM · Hela · ARN_2022_022F · KDV · 0,5' - 02/22 © by ARNOLD UMFORMTECHNIK GmbH & Co. KG · Technische Änderungen vorbehalten · Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung.