

CapTec[®]

Effizienzsteigerung durch vormontierte Verbindungssysteme

- + Hohe Montagesicherheit
 - + Fügen im Multimaterialmix
 - + Hohe Belastbarkeit der Verbindung
 - + Verkürzung der Montagezeit
 - + Reduzierung der Teilevielfalt und -handling
 - + Vorgefertigte Baugruppenmontage
- ➔ www.arnold-fastening.com



CapTec® – Effizienzsteigerung durch vormontierte Verbindungssysteme

Das einzigartige Verbindungssystem CapTec® bringt Schwung in Ihre Prozesse. Wer auf CapTec® setzt, verkürzt seine Montagezeit direkt und spürbar. In der Folge sinken auch die Montagekosten, was wiederum eine Reduzierung des Lieferantenstamms und Reduzierung des Kleinteilemanagements bedeutet.

Herausforderungen des Marktes

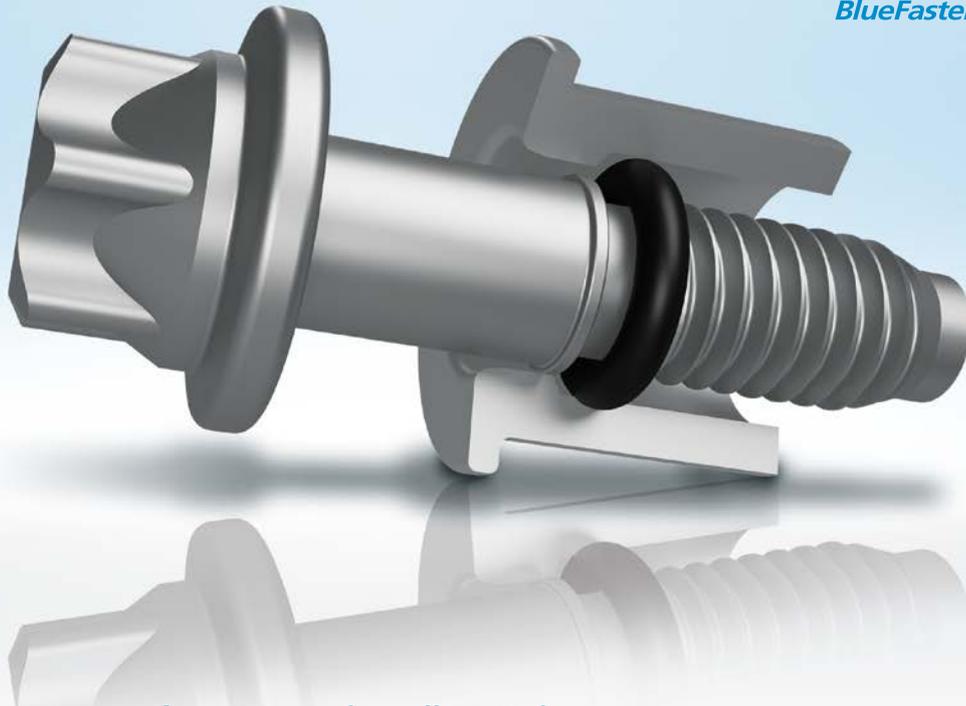
- ⊕ Verkürzung der Montagezeit
- ⊕ Vereinfachung des Montageprozesses
- ⊕ Verringerung der Montagekosten
- ⊕ Verringerung der Gesamtverbindungskosten
- ⊕ Reduzierung des Lieferantenstamms
- ⊕ Auswahl des Schraubendesigns
- ⊕ Reduzierung des Kleinteilemanagements
- ⊕ Anforderungen an Auspresskraft, Montagespiel und Schraubenüberstand

CapTec® überzeugt in der Praxis

CapTec® kommt in vielen Einsatzgebieten zur Anwendung – vor allem in der Automobilindustrie, aber auch im Maschinenbau. Die Vorteile von CapTec® werden vor allem beim Überkopfverschrauben (z.B. bei der Ölwanneverschraubung) deutlich, wo das vormontierte Verbindungssystem das Handling enorm erleichtert.

In Kombination mit einer Stützhülse lässt sich CapTec® ideal dort einsetzen, wo in Kunststoffteilen Hülsen integriert sind. Die Kräfteinleitung bzw. die Flächenpressanforderungen der Bauteile werden von CapTec® voll abgedeckt. Auch hier bietet ARNOLD UMFORMTECHNIK die Möglichkeit, eine Schraube zusätzlich verliersicher zu platzieren und schafft dadurch einen deutlichen Mehrwert für den Kunden.





CapTec[®] – die Lösung für anspruchsvolle Märkte



Schraube und Hülse mit Zusatzelement

Elemente aus Schraube und Hülse, welche mit einem Kunststoffring miteinander verbunden sind. Der Kunststoffring erlaubt eine hohe Flexibilität und ermöglicht die Demontage im Reparaturfall.



Schraube und Hülse ohne Zusatzelement

Die kosteneffiziente Variante: Schraube und Hülse werden miteinander verprägt – ohne Zusatzelement.

Technische Vorteile

- ⊕ Hoher Grad der Vorfertigung
- ⊕ Hohe Montagesicherheit
- ⊕ Integrierter radialer Toleranzausgleich
- ⊕ Fügen im Multimaterialmix
- ⊕ Transportschutz für Gewinde
- ⊕ Hohe Belastbarkeit der Verbindung

Kaufmännische Vorteile

- ⊕ Verkürzung der Montagezeit
- ⊕ Reduzierung der Teilevielfalt und -handling
- ⊕ Effiziente Lösungen nach Anforderungsprofil
- ⊕ Ein System aus einer Hand
- ⊕ Vorgefertigte Baugruppenmontage

shutterstock-ID: 149586458 | © tsyhun

Die ARNOLD GROUP

Immer dort, wo der Kunde uns braucht.

Die ARNOLD GROUP

ARNOLD – dieser Name steht international für effiziente und nachhaltige Verbindungssysteme auf höchstem Niveau. Auf der Basis des langjährigen Know-hows in der Produktion von intelligenten Verbindungselementen und hoch-komplexen Fließpressteilen hat sich die ARNOLD GROUP bereits seit mehreren Jahren zu einem umfassenden Anbieter und Entwicklungspartner von komplexen Verbindungssystemen entwickelt. Mit der Positionierung „BlueFastening Systems“ wird diese Entwicklung unter einem einheitlichen Dach kontinuierlich weitergeführt. Engineering, Services, Verbindungs- und Funktionselemente sowie Zuführ- und Verarbeitungssysteme aus einer Hand – effizient, nachhaltig und international.



ARNOLD FASTENING SYSTEMS

Rochester Hills
USA

ARNOLD FASTENING SYSTEMS Inc.

1873 Rochester Industrial Ct.,
Rochester Hills, MI 48309-3336
USA
T +1 248 997-2000
F +1 248 475-9470



ARNOLD UMFORMTECHNIK

Ernsbach
Deutschland

ARNOLD UMFORMTECHNIK GmbH & Co. KG

Carl-Arnold-Straße 25
74670 Forchtenberg-Ernsbach
Deutschland
T +49 7947 821-0
F +49 7947 821-111



ARNOLD UMFORMTECHNIK

Dörzbach
Deutschland

ARNOLD UMFORMTECHNIK GmbH & Co. KG

Max-Planck-Straße 19
74677 Dörzbach
Deutschland
T +49 7947 821-0
F +49 7947 821-111



ARNOLD FASTENERS SHENYANG

Shenyang
China

ARNOLD FASTENERS (SHENYANG) Co., Ltd.

No. 119-2 Jianshe Road
110122 Shenyang
China
T +86 24887 90633
F +86 24887 90999