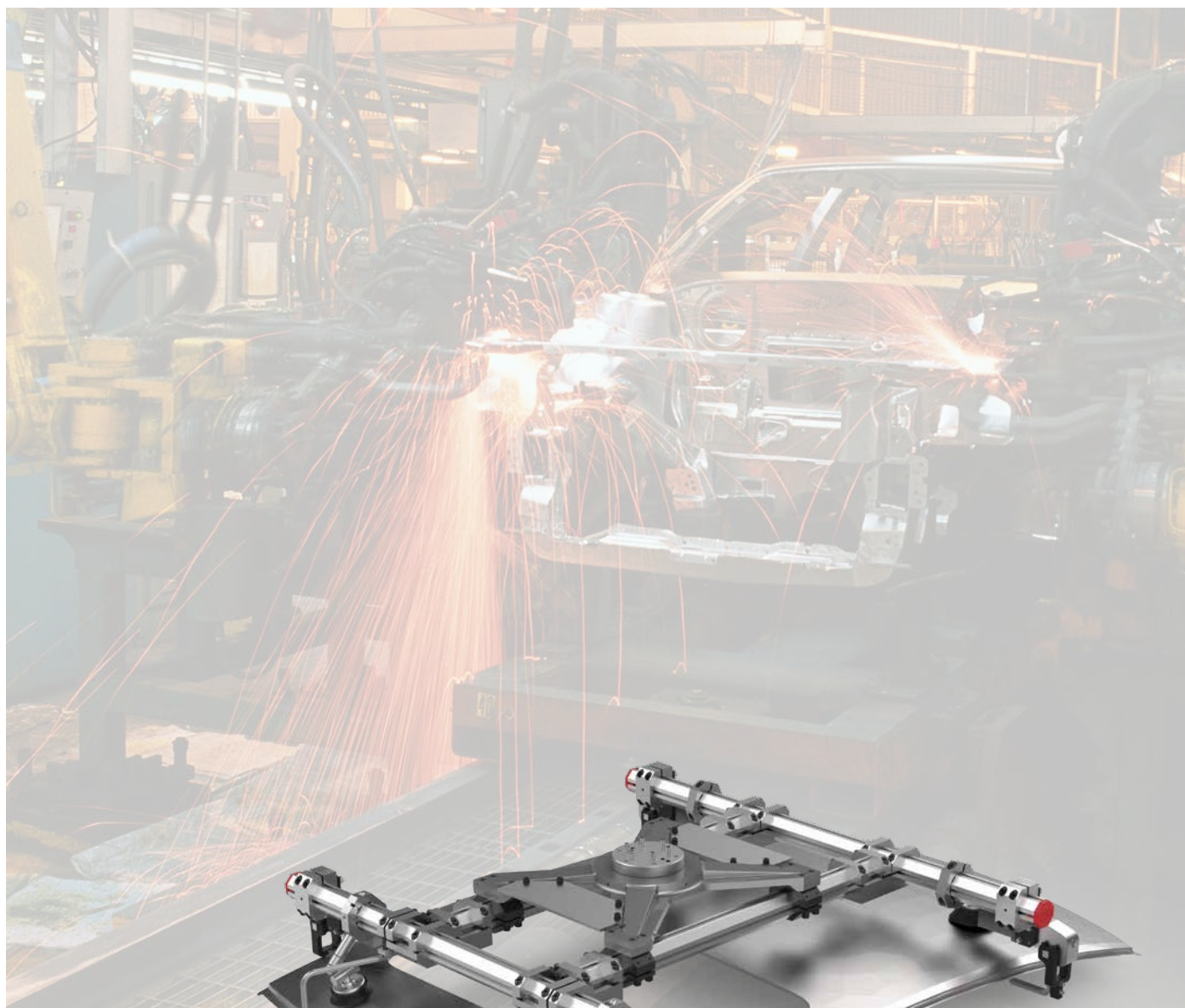


Destaco im Karosseriebau

Geschwindigkeit zählt



Auf einem starken Fundament



Greifer, Schwenk- und Lineareinheiten

Schrittschalt-, Positionier- und Taktförderlösungen

Endeffektoren und Vakuum-Produkte

Hand- und Pneumatikspanner

Kurvenklemmgreifer

Kraftspann- und Fixierlösungen

Destaco, ein Unternehmen der Dover Corporation, ist globaler Marktführer in der Konstruktion und Fertigung von hochleistungsfähigen Automations- und Spanntechniklösungen. Das Unternehmen bietet Lösungen für Kunden aus diversen Branchen an, z. B. für die Automobilindustrie, Life Sciences, Konsumgüterverpackungen, Luft- und Raumfahrt, verarbeitende Industrie sowie die Atomindustrie.

Destaco kann auf über 100 Jahre Erfahrung zurückblicken und bietet ein umfassendes Portfolio von Produkten für präzise Bewegungs-, Positionier- und Steuerlösungen, mit denen Hersteller weltweit ihre Produktivität optimieren können. Zur Produktfamilie von Destaco zählen branchenführende Marken wie Destaco selbst (Hand- und Kraftspanner sowie Endeffektoren), CAMCO™ und Ferguson™ (Schrittschaltgeräte), Robohand™ (Greifer) sowie CRL™ (Manipulatoren und Transferanschlüsse).

Destaco mit Sitz in Auburn Hills, Michigan, USA beschäftigt über 800 Mitarbeiter an insgesamt 13 Standorten in 9 Ländern in Nord- und Südamerika, Europa und Asien.

Destaco ist ein Unternehmen der Dover Corporation, einem breit gefächerten, global produzierenden Konzern mit einem Jahresumsatz von 7 Mrd. USD. Das Unternehmen liefert innovative Ausrüstungen und Komponenten sowie kundenspezifische Lösungen und Dienstleistungen für die Bereiche Energy, Engineered Systems, Fluids und Refrigeration & Food Equipment. Die Konzernzentrale befindet sich in Downers Grove, IL (NYSE: DOV)

Weitere Information finden Sie unter destaco.com und dovercorporation.com.

Bündelung aller unserer Ressourcen

Entwicklung neuer Produkte

Destaco verwendet seine Ressourcen auf die Entwicklung und Konstruktion der nächsten Generation von Produkten und Lösungen

Kundendienst und technischer Support

Destaco bietet einen weltweit führenden Support für alle Ihre Anliegen hinsichtlich Produkten und Anwendungen

Tools

Destaco bietet eine umfangreiche CAD-Bibliothek, Auslegungssoftware und Online-Tools zur weltweiten Unterstützung unserer Kunden



Unsere Erfahrung zu Ihren Diensten

Anwendungstechnik

Wir nutzen unsere Expertise und unser umfassendes Produktportfolio für die Entwicklung von Lösungen, die zu den Anforderungen und Anwendungen unserer Kunden passen

Maßgeschneiderte Lösungen

Sollten sich unsere Standardlösungen nicht für Ihre Anwendungen eignen, entwickeln wir gerne zusammen mit Ihnen passende Produkte



Endeffektor-Lösungen

Schnelligkeit zählt

Zusammen mit seinen Kunden entwickelt Destaco komplette Endeffektor- und Automatisierungs-Lösungen für die unterschiedlichsten Pressen und Prozesse, unter anderem:

- Servo-Pressen
- Robot Crossbar
- Feeder Crossbar
- Robot Tandem
- Drei-Achs-Transfer



Anwendungen



Presswerk



Montage



Schweißen



Warmumformung



Kunststoff-Spritzguss



CNC Fertigung

BodyBuilder™ Tooling System

BodyBuilder™ maximiert die Produktivität, vor und nach dem Einbau. Die Flexibilität des Systems erlaubt binnen Minuten Änderungen am Endeffektor, wodurch sich die Anlaufzeit bis zum Beginn erheblich verkürzt.

- Die achteckige Struktur ist in mehreren Größen erhältlich und sorgt für Festigkeit und Stabilität
- Einbaufertige Halterungen und Zubehörkomponenten
- Patentiertes Ausrichtungs-System für schnelles Rüsten nach einem Austausch
- Zubehörkomponenten lassen sich schnell und einfach montieren und neu positionieren



SpiderGrip™ Tooling System

SpiderGrip bietet eine kostengünstige Standardlösung, da jede Komponente in der Roboterzelle einzeln ausgetauscht werden kann, wodurch sich die Maschinenausfallzeit drastisch verkürzt.

- Ausleger und Komponenten sind in metrischen Standardgrößen erhältlich
- Komponenten bestehen aus Aluminium mit hohem Gewichts-/Festigkeitsverhältnis
- Patentierte Trennkupplungen
- Optionale Einmesspunkte im Tooling



Accelerate® Tooling für Presswerke

Die Komponenten ermöglichen den Übergang von BodyBuilder™ Tooling zu rundem Tooling. Der Kunde profitiert durch verbesserte Produktivität, gesteigerte Robotertragkraft und ein reduziertes Trägheitsmoment am Roboter.

- Aus hochfestem 7075-T6 Aluminium
- Nur ein Werkzeug zum Festziehen der beiden Achsen erforderlich
- Steigert die Tragkraft des Roboters
- Für patentiertes BodyBuilder™ Ausrichtungs-System geeignet



Schwenkarme und Verlängerungen

Schwenkarme dienen als vielseitige Befestigungspunkte für Vakuumerzeuger und -adapter, Näherungsschalter und Nesthalterungen. In Kombination mit Übergangs-Schwenkarmen oder Übergangs-Blöcken ermöglichen einseitige Verlängerungen zusätzlich zur 360° (3) Achsen-Justierung die lineare Justierung.

- Schwenkarme sind an Bodybuilder™ Tooling montierbar
- Einseitige Verlängerungen sind flexibel montierbar
- Verlängernde Schwenkarme ermöglichen die individuelle Achsenjustierung
- In unterschiedlichen Maßeinheiten (imperial/metrisch) erhältlich



Vakuum-Produkte und Montage

Destaco bietet Vakuumzeuger und -produkte zum Beschleunigen von Pick-and-Place Anwendungen. Vakuumzeuger sind mittels AppleCore dezentral oder zentral montierbar.

- ARV® Auto-Release Venturi Vakuumzeuger
- Flache Vakuumzeuger mit Abblasen der 750er-Serie
- AppleCore und gefederte Saugerhalter
- Vakuumleitungen für Block- und Rohrmontage



Vakuumsauger und Magnete für die Teilehandhabung

Vakuumsauger von Destaco sind in verschiedenen Ausführungen und Härteklassen erhältlich. Vakuumsauger werden je nach Ausführungen und Härten erhältlich.

- Accelerate® Polyurethan-Vakuumsauger
- Standard-Sauger aus Nitril-Kautschuk
- Micro-Serie für hochpräzise Anwendungen
- Magnete sind in zwei Größen erhältlich und besitzen Urethan-Auflagen für die Handhabung von zerbrechlichen Teilen



Gekapselter modularer Mini-Spanner

Der Mini-Spanner von Destaco ist ein gekapselter Kniehebelgreifer zum Greifen von Teilen für den Transport zwischen Arbeitsstationen. Keine zusätzlichen Befestigungsteile erforderlich.

- Hohe Spannkraft und schnelles Öffnen und Schließen
- Toggle Lock Mechanismus ist verschmutzungssicher gekapselt
- Verriegelungsmechanismus fixiert das Teil bei Druckverlust
- Verschiedene Backen- und Spitze-Varianten erhältlich



Toleranzausgleichsspanner

Der gekapselte Kraftspanner TCC fixiert unterschiedliche Blechdicken ohne zusätzliche Abstimmplatten mit konstanter Spannkraft.

- In vier Größen erhältlich
- Spannarm-Öffnungswinkel vor Ort einstellbar
- Voll integrierte Verriegelungsvorrichtung
- Standard-Lochbilder an vier Seiten



Gekapselte Kraftspanner

Kraftspanner sind auf die Bedürfnisse der Automobil- und blechverarbeitenden Industrie zugeschnitten. Sie eignen sich hervorragend zum Einspannen, Halten und Positionieren von Blechteilen und anderen Komponenten an und in einer Vorrichtung.

- In verschiedenen Größen mit 12mm bis 80mm großen Zylinderbohrungen erhältlich
- Spannarme in verschiedenen Ausführungen und mit verschiedenen Öffnungswinkeln erhältlich
- Versionen mit zwei Spannarmen und runder Bohrung erhältlich
- Pneumatische Versionen mit Handhebel erhältlich



Pneumatische Hakenspanner und Stiftziehzylinder

Hakenspanner und Stiftziehzylinder nutzen gehärtete Stahlstifte zum präzisen Positionieren von Teilen. Hakenspanner können auch mit einem leistungsfähigen Kniehebelmechanismus für die Teilefixierung kombiniert werden.

- Verschmutzungssichere Kapselung
- Selbstverriegelungsmechanismus in Einspannposition
- Konstante Spannkraft
- Haken und Zentrierstifte in verschiedenen Größen erhältlich



Präzisionsführungs- und Hubeinheiten

Präzisionsführungs- und Hubeinheiten eignen sich ideal für Anwendungen, bei denen an einer einzigen Produktionslinie unterschiedliche Teile gefertigt werden, die an verschiedenen Positionen gespannt und positioniert werden.

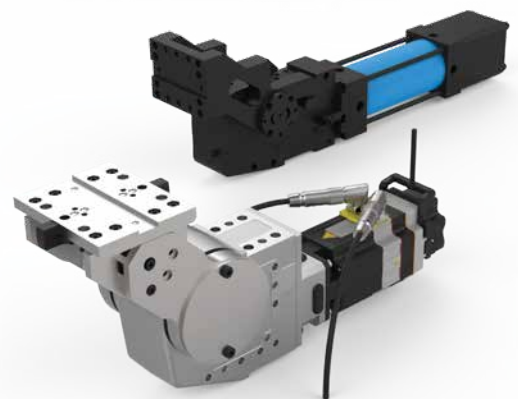
- Geschlossenes Gehäuse schützt den internen Mechanismus
- Interner Verriegelungsmechanismus für mehr Arbeitssicherheit
- Verriegelt in aus- und/oder eingefahrener Position
- Mehrere Montageoberflächen für größere Flexibilität



Schwenkeinheiten

Die in pneumatischer und elektrischer Variante erhältlichen Schwenkeinheiten von Destaco dienen zum Positionieren von großen Vorrichtungen für Schweiß- und Montageanwendungen.

- Vertikal und horizontal montierbar
- Mit verschiedenen Öffnungswinkeln und Ausrichtungen des Arms erhältlich
- Elektrische Version erlaubt Schwenkwinkel $>205^\circ$
- Elektrische Version bietet gleichmäßiges Moment mit gesteuerter Beschleunigung/Verzögerung



Pneumatische Parallel- und Winkelgreifer

Greifer, Schwenkeinheiten und Lineareinheiten eignen sich für eine Vielzahl von Presswerk- und Bearbeitungsanwendungen, z.B. für die Handhabung schwerer Teile, oder in Lackierereien.

- Ausführungen mit 2 oder 3 Backen erhältlich
- Winkelgreifer mit 90° oder 180° Backenöffnung erhältlich
- Federunterstützte Kapselung für den Einsatz in rauer Umgebung
- Viton® Dichtungen (90 - 360°C) für Anwendungen bei hohen Temperaturen



Manuelle und pneumatische Kniehebel- und Schwenkspanner

Destaco-Spannprodukte werden seit vielen Jahren in Presswerken zum Befestigen von Teilen in Schweiß- und Prüfvorrichtungen für Montage- und Testanwendungen eingesetzt.

- Versionen für Schwerlastanwendungen und aus Edelstahl erhältlich
- Ausgewählte Modelle auch als Pneumatik-Version erhältlich
- Ausgewählte Modelle auch mit Destaco® Toggle Lock Plus erhältlich
- Dank ihres nach oben wegschwenkenden Spannarms ermöglichen Schwenkspanner schnelle Schwenk- und Spannbewegungen



Pneumatik-Kraftzylinder

Der Kraftzylinder ist ein auf dem Keil-Hebel-Prinzip basierender, doppelwirkender Mechanismus, der einen zweistufigen Hub liefert. Der Zylinder funktioniert in jeder Position und ist vielseitig einsetzbar.

- Mechanische Kraftübersetzung von bis zu 10:1
- Kolbenstangenende mit ISO Außen- oder Innengewinde
- Optionale Endpositions-Kontrolle mittels Magnetfeldsensoren
- Optional in einer besonders verwindungssteifen Ausführung mit zwei Kolbenstangen erhältlich



CAMCO Rundschalttische der GTB-Serie mit Servopositionierer

Destacos CAMCO Rundschalttische der GTB-Serie sind die derzeit leichtesten, kompaktesten und präzisesten Servopositionierer auf dem Markt. Die Konstruktion mit ihrer außergewöhnlich niedrigen Bauhöhe und ihren äußerst hohen Nenndrehmomenten wird den Anforderungen typischer Anwendungen mit hoher Trägheitslast mühelos gerecht.

- Untersetzungsverhältnis von bis zu 60:1 für Anwendungen mit hohen Drehmomenten
- Bis zu 85mm große Durchgangsbohrung für die Durchführung von Betriebsmitteln
- Kein Nachschwingen bei direkter Motoranbindung
- Reibungsloser Betrieb dank präzisionsgefertigter Globoid-Rollen-Kurven Konstruktion





WELTWEITE STANDORTE

EUROPA

Deutschland
Tel: +49-6171-705-0
Customer Service: europe@destaco.com

Frankreich
Tel: +33-4-7354-5001
Customer Service: france@destaco.com

Großbritannien
Tel: +44-1902-797980
Customer Service: uk@destaco.com

Spanien
Tel: +34-936361680
Customer Service: spain@destaco.com

Benelux
Tel: +31-297285332
Customer Service: benelux@destaco.com

ASIEN

Thailand
Tel: +66-2-326-0812
Customer Service: info@destaco.com

China
Tel: +86-21-6081-2888
Customer Service: china@destaco.com

Indien
Tel: +91-80-41123421-426
Customer Service: india@destaco.com

NORDAMERIKA

Corporate Headquarters
Auburn Hills, Michigan
Toll Free: 1.888.DESTACO
Marketing: marketing@destaco.com

Globales Technologie-Zentrum
Auburn Hills, Michigan
Tel: 1.248.836.6700
Customer Service: customerservice@destaco.com

Mt. Juliet, Tennessee
Tel: 1.888.DESTACO
Customer Service: customerservice@destaco.com

Wheeling, Illinois
Tel: 1.800.645.5207
Customer Service: camco@destaco.com

Red Wing, Minnesota (Central Research Laboratories)
Tel: 651.385.2142
Customer Service: sales@centres.com