



DESTACO IM KAROSSERIEBAU GESCHWINDIGKEIT ZÄHLT

destaco.com

ÜBERSICHT

APPLICATIONS



MONTAGE



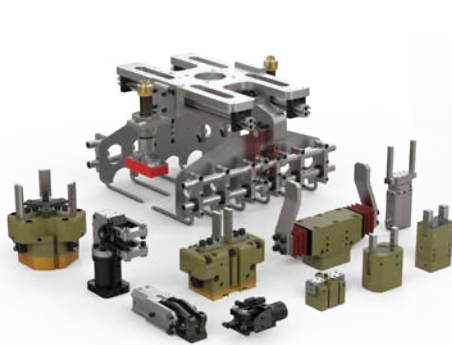
SCHWEISSEN



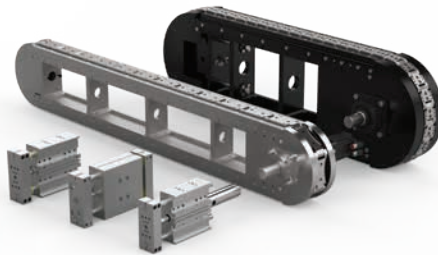
CNC FERTIGUNG

ÜBER DESTACO

Wir bieten eine solide Grundlage



Greifer



Linearpositionierer



Rotationspositionierer



Spanner



CRL Fernhandlung



Roboter-Endeffektoren

DESTACO, ein Unternehmen der Stabilus Gruppe, 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.

Stabilus ist einer der weltweit führenden Anbieter von Motion-Control-Lösungen für eine Vielzahl von Industrien wie Mobilität, Industriemaschinen, Automatisierung, Energie, Bau, Gesundheit, Freizeit und Möbel. Stabilus bietet zuverlässige und innovative Lösungen, die das präzise Bewegen, Positionieren sowie das Öffnen, Schließen, Heben, Senken und Verstellen ermöglichen, verbessern oder automatisieren. Die Gruppe mit Stammwerk in Koblenz verfügt über ein globales Produktions- und Vertriebsnetzwerk mit weltweit mehr als achttausend Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und erzielte im Geschäftsjahr 2024 einen Umsatz von 1,3 Mrd. €. Die Stabilus SE notiert an der Deutschen Börse im Prime Standard und ist im MDAX-Index vertreten.

Weitere Information finden Sie unter destaco.com und group.stabilus.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

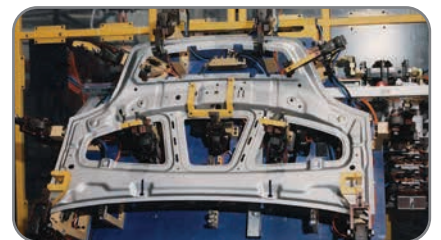
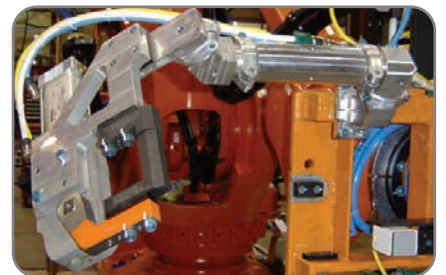


Presswerk-Lösungen

Geschwindigkeit zählt

Destaco partners with its customers to design and develop solutions for the following:

- Rohbau
- Karosserie- und Baugruppenmontage
- Mechanische Bearbeitung
- Schweiß- und Montageanwendungen
- Glashandling



Anwendungen



Montage



Schweißen



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.

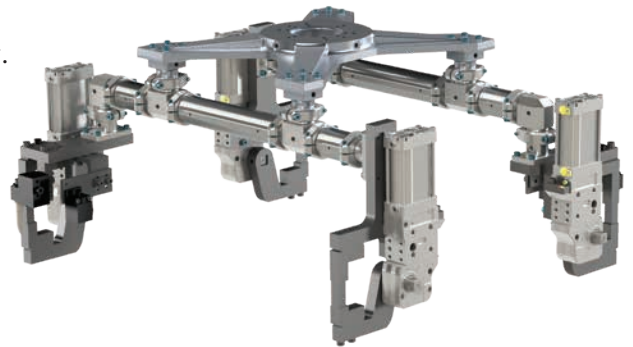
- Die achteckige Struktur ist in mehreren Größen erhältlich und sorgt für Festigkeit und Stabilität
- Einbaufertige Halterungen und Zubehörkomponenten
- Patentiertes Ausrichtungs-System für schnelles Rüsten nach einem Austausch
- Zubehörkomponenten lassen sich schnell und einfach montieren und neu positionieren



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.

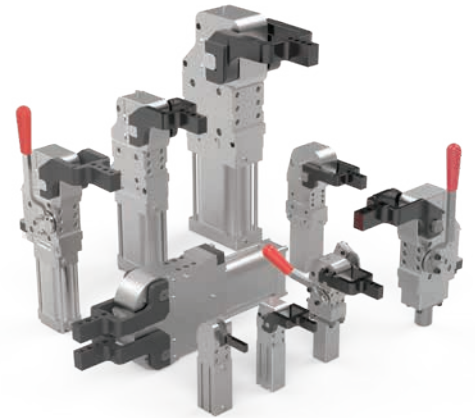
- In vier Größen erhältlich
- Spannarm-Öffnungswinkel vor Ort einstellbar
- Voll integrierte Verriegelungsvorrichtung
- Standard-Lochbilder an vier Seiten



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 Stiftziehzyylinder

Hakenspanner und Stiftziehzyylinder 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

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.

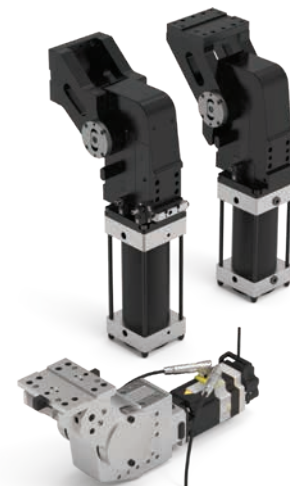
- Interner Verriegelungsmechanismus erhöht die Arbeitssicherheit
- Verriegelt in aus- und/oder eingefahrener Position
- Gekapseltes Gehäuse schützt die Mechanik
- Mehrere Montageflächen sorgen für mehr Flexibilität



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 Rundschafttische der GTB-Serie mit Servopositionierer

Destacos CAMCO Rundschafttische 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



Globale Vertriebskontakte

Corporate Headquarters



US

+1-888-DESTACO
+1-248-836-6700
northamerica@destaco.com

DIE BESTEN PRODUKTE.
ERSTKLASSIGER SERVICE.
WELTWEIT.



DE

+49-6171-705-0
europe@destaco.com



SP

+34-936361680
spain@destaco.com



PL

+48-506002115
poland@destaco.com



IN

+91-80-41123421-426
india@destaco.com



MX

mexico@destaco.com



FR

+33-4-7354-5001
france@destaco.com



CN

+86-21-2411-2678
china@destaco.com



NL

+31-297285332
benelux@destaco.com



SG

singapore@destaco.com



UK

+44-1902-797980
uk@destaco.com



TH

+66-2326-0812-6
asia@destaco.com



CZ

+420-603-577-341
czech@destaco.com



CA

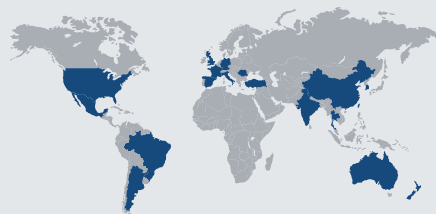
canada@destaco.com



Für mehr
Informationen
zu Stabilus
klicken oder
scannen



Branchen



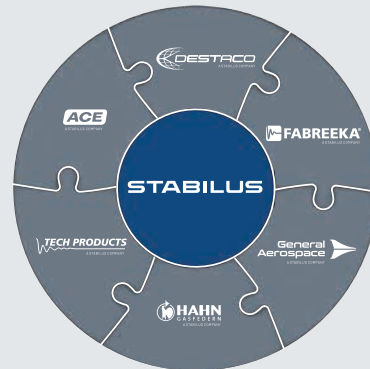
45 Standorte in 19 Ländern



8000 Mitarbeiter



Umsätze 2024



Expertenmarken