SERIE DPS SACKGREIFER/KISTENGREIFER

DESTACO LÖSUNGEN FÜR DIE PALETTIERUNG

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

DESTACOs DPS-Sackgreifer sind die pneumatische, kosteneffiziente und zuverlässige Pick-and-Place-Lösung für das Ende der Fertigungslinie. Es gibt sie als Bausatz für preisbewusste Selbstbauer oder als vollständig montierte, einbaufertige Endeffektoren.

Sie sind in drei Größen (15 kg, 30 kg und 50 kg) sowie mit verschiedenen geraden oder abgewinkelten Fingerlängen erhältlich, um den Anforderungen der jeweiligen Sackgröße gerecht zu werden. Die Anpassung an die Sackbreite erfolgt schnell und einfach: Durch Lösen weniger Schrauben lassen sich die Seiten verschieben, um einen optimalen Greifvorgang zu gewährleisten.

Ein DPS Sackgreifer ist die hochgradig konfigurierbare Standardlösung, die mit optionalen Abstandshaltern für eine direkte Montage an modernen Robotern anpassbar ist. Wenn Sie eine bewährte, einfache, zuverlässige und wartungsfreie Lösung für die Palettierung am Ende der Fertigungslinie suchen, ist der DESTACO DPS Sackgreifer genau richtig.



(Bild zeigt pneumatische Sackstabilisatoren und separat erhältliche Roboter-Abstandshalter)

DPS
DESTACO PALLETIZING SOLUTIONS

PRODUKT HIGHLIGHTS / OPTIONEN

- Als Standard-Bausatz oder komplett montiert erhältlich
- Plug-and-Play-Steuerung
- Integrierte Abfrage der Position „Offen/Geschlossen“
- Optionale LED-Statusanzeige
- Einstellbarer Öffnungswinkel und anpassbare Sackbreite

PICK & PLACE

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

GESCHWINDIGKEIT

- **Geschwindigkeit zählt** - dank schneller Betätigung und Leichtbauweise kann der DESTACO Sackgreifer im Zusammenspiel mit einer Roboterautomatisierung bis zu 30 Säcke pro Minute palettieren.

LEISTUNG

- **Sicherer Transport** - die Sackgreifer nutzen gekapselte, pneumatische Kraftspanner mit Kniehebel und integrierter Positionsabfrage (Offen/Geschlossen), um die Säcke auch bei Druckverlust sicher zu halten. Ergebnis: einfacher, wartungsfreier Betrieb.

AUSWECHSELBARKEIT

- **Mehr Optionen** - zu den verfügbaren Optionen gehören eine konfigurierbare LED-Statusanzeige, eine Vorrichtung für Zwischenlagen, Plug-and-Play-Ventil-/Steuerungspakete sowie ein pneumatisch gesteuerter Sackstabilisator.

ANWENDUNGEN

LOGISTIK

MONTAGE

MÄRKTE

INDUSTRIE

NAHRUNGSMITTEL UND VERPACKUNG

KONSUMGÜTER

LIFE SCIENCES

ÄNDERUNGEN DER ABMESSUNGEN UND TECHNISCHEN INFORMATIONEN BLEIBEN JEDERZEIT VORBEHALTEN.

EE_DPSBG-F_0726_DE

SERIE DPS

DESTACO Palettierlösungen | Sackgreifer

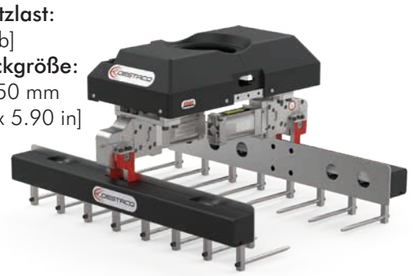
DESTACO Palletizing Solutions (DPS) ist eine hochgradig konfigurierbare Standardlösung mit optionalen Abstandshaltern zur direkten Montage an moderne Industrieroboter. Die DPS-Serie eignet sich für industrielle Anwendungen wie Pick-and-Place, Roboterpalettierung und Portalrobotersysteme – unter anderem in der Lebensmittel- und Verpackungsindustrie, der Chemie- und Petrochemiebranche, dem Bauwesen sowie der Konsumgüterindustrie.

In drei (3) Größen erhältlich:

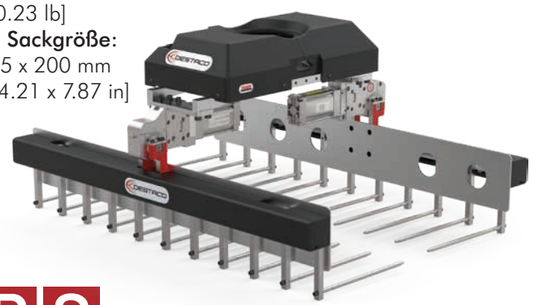
DPS15-1P
Gewicht: 20.8 kg [45.8 lb]
Maximale Nutzlast:
15 kg [33.07 lb]
Maximale Sackgröße:
550 x 380 x 150 mm
[21.6 x 14.96 x 5.90 in]



DPS30-1P
Gewicht: 27.4 kg [60.5 lb]
Maximale Nutzlast:
30 kg [66.14 lb]
Maximale Sackgröße:
750 x 520 x 150 mm
[29.5 x 20.47 x 5.90 in]



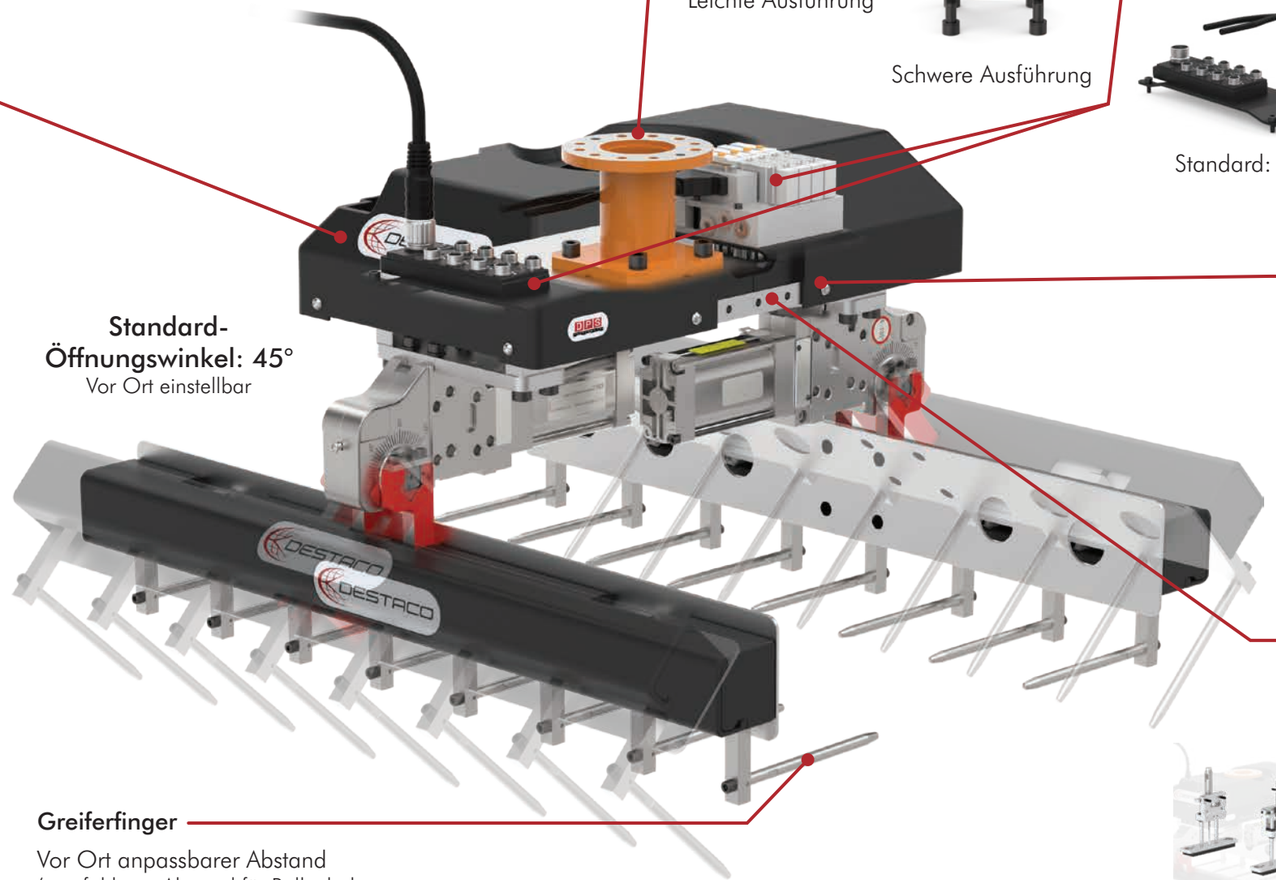
DPS50-1P
Gewicht: 35.9 kg [79.2 lb]
Maximale Nutzlast:
50 kg [110.23 lb]
Maximale Sackgröße:
1000 x 615 x 200 mm
[39.37 x 24.21 x 7.87 in]



DPS
DESTACO PALLETIZING SOLUTIONS

Lieferung vormontiert oder als Bausatz (Montage erforderlich)

Standard-Öffnungswinkel: 45°
Vor Ort einstellbar



Optionale Roboterarm-Abstandshalter



Leichte Ausführung

Schwere Ausführung

Greiferfinger

Vor Ort anpassbarer Abstand
(empfohlener Abstand für Rollenbahnen mit 2,5 Zoll Rollendurchmesser: 3,00 Zoll)



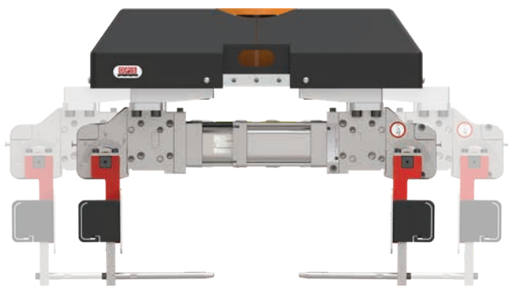
Gerade Zinken bieten mehr Auflagefläche für den Sack



Um 10° abgewinkelte Zinken ermöglichen das Anheben des Sacks, ohne ihn zu durchstechen

Verfügbare Fingerlängen: 120 mm [4.72 in]
160 mm [6.30 in]
220 mm [8.66 in]
280 mm [11.02 in]

Einstellbare Nutzlastbreite für Flexibilität bei der Paketgröße



SERIE DPS

DESTACO Palettierlösungen | Sackgreifer

Mehr Infos zu den gezeigten Optionen sind auf der Rückseite.

CLICK OR SCAN
3D-CAD-Modelle konfigurie-ren und herunterladen

Optionale digitale E/A-Steuerung mit Wege-Magnetventilen
(Verkabelung und Druckluftleitungen im Lieferumfang enthalten)



Standard: Passiv, 8 Anschlüsse



Erweitert: Aktiv, 16 Anschlüsse

Optionale optische Statusanzeige



Optionales Zubehör (paarweise montiert)

2x Pneumatischer Sackstabilisator



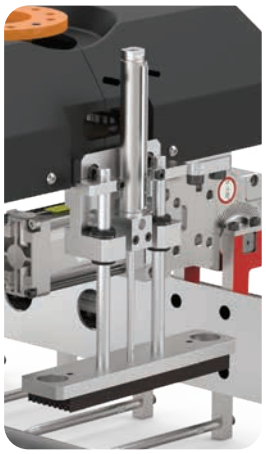
2x Pneumatische Zwischenlagenaufnahme



Änderungen an Abmessungen und technischen Daten vorbehalten.

Serie DPS Sackgreifer Optionen

DPS Sackgreifer bieten optionales Zubehör zur nachträglichen Montage: etwa einen Sack-Stabilisator, eine Zwischenlagen-Aufnahme, Plug-and-Play-Steuerungen sowie eine LED-Statusanzeige.

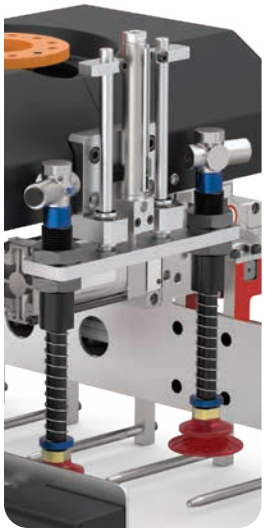


Peumatische Sack-Stabilisatoren

- Der pneumatische Stabilisator arbeitet mit dem DPS-Sackgreifer zusammen, um gefüllte Säcke während des Transports zu sichern
- 100 mm Hub

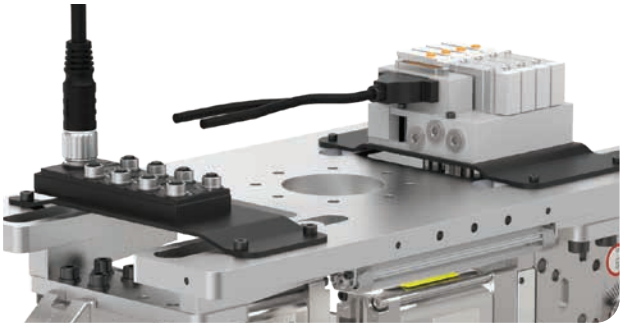


Paarweise montiert



Pneumatische Zwischenlagen-Aufnahme

- Zum Aufnehmen und Transportieren dünner Karton- oder Kunststoffplatten (Zwischenlagen), die zur Trennung von Sacklagen auf einer Palette dienen
- Integrierte Vakuumerzeuger mit einfacher Einstellung des Rückhubs und austauschbaren Saugnäpfen
- Einfache Anpassung der Zwischenlagenaufnahme mit Sensorrückmeldung für die SPS-Steuerung



Plug-and-Play-Steuerungsoptionen

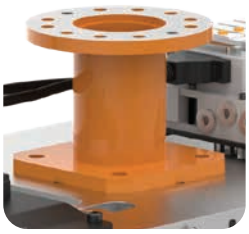
Die Steuerungsoptionen umfassen Kabel zur Verbindung aller Komponenten sowie das Montagematerial.

- (C1) Standard-E/A-Steuerung: Unterstützt den Basis-Sackgreifer mit begrenzten Erweiterungsmöglichkeiten für Zubehör
- (C2) Erweiterte E/A-Steuerung: Bietet zusätzliche E/A-Kapazität für umfangreichere Konfigurationen, einschließlich Palettenaufnahme und mehrerer Zubehörkomponenten
- Die C2-E/A-Steuerung ist kompatibel mit PROFINET, EtherNet/IP, Modbus TCP und CC-Link IE und verfügt über einen integrierten Ethernet-Switch



Leuchtende Statusanzeige

- Eine SPS-gesteuerte RGB-W-Statusleuchte bietet eine klare visuelle Anzeige des Status von Greifer oder Automatisierungslinie
- Programmierbare Farben (Rot, Gelb, Grün) helfen dem Bedienpersonal, Betriebszustände, Warnungen oder Störungen schnell zu erkennen



Roboter-Abstandshalter

(separat erhältlich)

- Geschweißte Stahlkonstruktion
- Lackierung in Sicherheitsorange
- Befestigungsmaterial für die Montage am Sackgreifer im Lieferumfang enthalten

ÄNDERUNGEN DER ABMESSUNGEN UND TECHNISCHEN INFORMATIONEN BLEIBEN JEDERZEIT VORBEHALTEN.

EE_DPSBG-F_0726_DE

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

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

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

UK
+44-1902-797980
uk@destaco.com

SP
+34-936361680
spain@destaco.com

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

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

PL
+48-506002115
poland@destaco.com

NL
+31-297285332
benelux@destaco.com

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

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

SG
singapore@destaco.com

CA
canada@destaco.com

MX
mexico@destaco.com