

Gammes RDH/RTH

Pinces parallèles à 2 et 3 mors

Les préhenseurs universels DESTACO RDH/RTH sont conçus pour résister aux environnements à fortes contraintes mécaniques et environnementales. Ces préhenseurs sont disponibles en petites dimensions pour les applications pharmaceutiques et d'assemblage ainsi que dans des dimensions plus larges utilisées dans l'usinage CNC.

Ces préhenseurs de la classe IP55 ont un design adapté aux opérations dans une vaste gamme d'environnements de production.

Les mâchoires usinées avec précision offrent une longueur des pinces supplémentaires pour des espaces réduits où une force de préhension avec une action en douceur est requise.

Grâce à un grand éventail d'options et accessoires, les préhenseurs des gammes RDH et RTH peuvent être utilisés pour un grand nombre d'application, allant des pièces de précision légères aux composants solides.



Robohand



Points forts du produit / Options

- Design résistant aux contraintes mécaniques élevées
- Classe IP55
- Port de purge/récupération standard
- Assistance ressorts en option

Points forts du produit / Options

 PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> • Pièces de précision en acier trempé et poli pour un jeu minimal avec un revêtement dur pour résistance à l'usure et une durée de vie élevée • Le serrage est maintenu par des ressorts de sécurité optionnels disponibles en cas de coupure d'alimentation. 	 TRANSPORTS	 CNC USINAGE
 LOW/NO MAINTENANCE	<ul style="list-style-type: none"> • Une conception enveloppante protège le mécanisme interne • Mécanisme à deux ou trois noix de traction résistant aux impacts pour une longue durée de vie 	 INDUSTRIE	 ASSEMBLAGE
 COMPACT SIZE	<ul style="list-style-type: none"> • Course standard et allongée disponibles pour le corps de mêmes dimensions • Option assistance par ressorts pour augmenter la force de serrage sans augmenter la taille de la pince • Très grande force de serrage par rapport à la taille 	 BIENS DE CONSOMMATION	 INJECTION PLASTIQUE
		 NOURRITURE ET EMBALLAGE	 ENVIRONNEMENTS AGRESSIF

GAMMES RDH/RTH

Solutions de préhension pneumatique Robohand | Fonctionnalités et options

Les préhenseurs universels RDH/RTH sont disponibles en huit tailles, avec une force de serrage de 550N à 44000N. Le système mécanique à noix de traction fournit une très grande force de serrage pour un actionneur compact. Sont également incluses une variété de fonctions en standard.



Uniquement RTH
Plaque de dévêtissage
en option

Port pressurisation et aspiration :
Pour salle blanche et environnements hostiles
(par défaut sur les préhenseurs RDH et RTH)

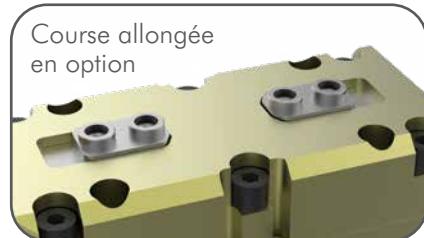


Classe de protection IP55 :
les éclats et autres particules ne
pénètrent pas dans le mécanisme
d'entraînement interne

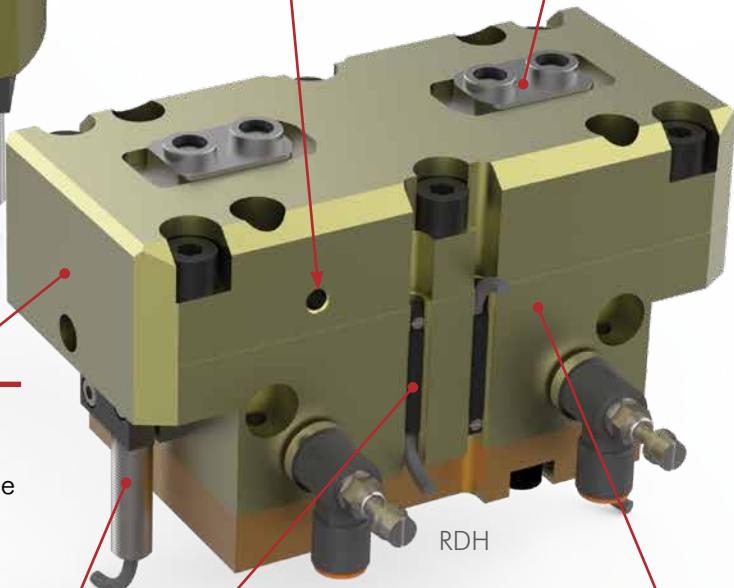
**Plusieurs possibilités
d'alimentations :**
connexions sur le côté
et le haut



Système de détection en option :
jusqu'à 6 positions de capteur
magnéto-résistifs et inductifs.
(Les préhenseurs sont montrés en
position fermée avec des raccords
d'air et capteurs en option)



Course standard et allongée :
Encombrement identique par taille
de préhenseur



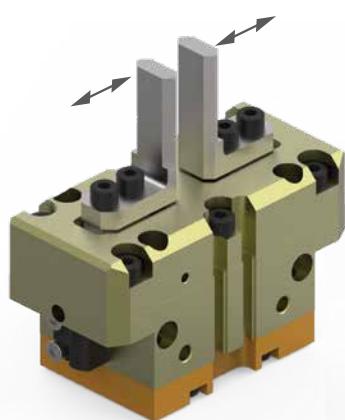
Option assistance par ressorts :
force de préhension supplémentaire
de 23 %. La préhension est maintenue
quand l'air comprimé n'est plus présent.



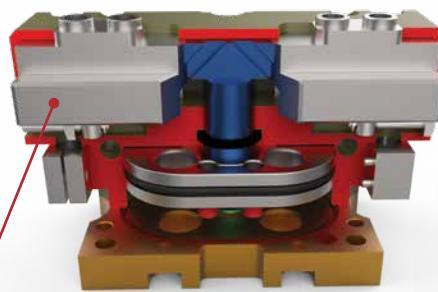
Disponible pour
les gammes
RDH et RTH

GAMMES RDH/RTH

Solutions de préhension pneumatique Robohand | Fonctionnalités et options



RDH | 2 mors symétriques



Piston
Ovale

Position ouverte



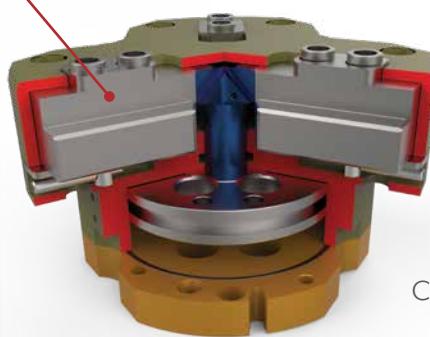
Position fermée (étendue)

Mors de précision trempés :

Jeu minimal de la glissière et meilleure résistance à l'usure pour une longue durée de vie

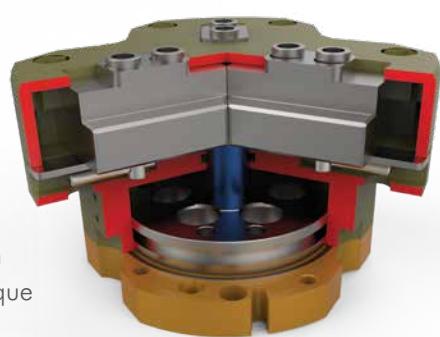


RTH | 3 mors concentriques



Piston
Cylindrique

Position ouverte



Position fermée

Spécifications RDH (2-mâchoires)	Unité	1M	1M-L	2M	2M-L	3M	3M-L	4M	4M-L	5M	5M-L	6M	6M-L	7M	7M-L	8M	8M-L
Total Rated Grip Force F @ 100 psi [7 bars] sans assistance de ressort	N [lbs]	555 [125]	361 [81]	754 [170]	494 [111]	1317 [296]	854 [192]	2177 [490]	1414 [318]	3593 [808]	2333 [525]	6250 [1406]	4062 [914]	9901 [2228]	6404 [1441]	21958 [4941]	14178 [3190]
Total Rated Grip Force F @ 100 psi [7 bars] avec assistance de ressort	N [lbs]	693 [156]	452 [102]	1006 [226]	661 [149]	1683 [379]	1094 [246]	2789 [628]	1814 [408]	4609 [1037]	2999 [675]	8640 [1944]	5623 [1265]	12542 [2822]	8135 [1830]	28002 [6300]	18115 [4076]
Course totale	mm [in]	4 [0.16]	8 [0.32]	6 [0.24]	12 [0.47]	8 [0.31]	16 [0.63]	10 [0.39]	20 [0.79]	13 [0.51]	26 [1.02]	16 [0.63]	32 [1.26]	25 [0.98]	50 [1.97]	35 [1.38]	70 [2.76]
Poids	kg [lbs]	0.19 [0.4]	0.21 [0.5]	0.39 [0.86]	0.42 [0.93]	0.82 [1.81]	0.88 [1.94]	1.43 [3.15]	1.51 [3.33]	2.75 [6.06]	2.98 [6.57]	5.77 [12.72]	11.25 [24.8]			32.3 [71.1]	

Spécifications RDH (3-mâchoires)	Unité	1M	1M-L	2M	2M-L	3M	3M-L	4M	4M-L	5M	5M-L	6M	6M-L	7M	7M-L	8M	8M-L
Total Rated Grip Force F @ 100 psi [7 bars] sans assistance de ressort	N [lbs]	682 [153]	443 [100]	1238 [278]	812 [183]	2078 [467]	1349 [303]	3644 [819]	2366 [532]	6353 [1428]	4125 [927]	10202 [2294]	6629 [1490]	17165 [3859]	11102 [2496]	35288 [7933]	22784 [5122]
Total Rated Grip Force F @ 100 psi [7 bars] avec assistance de ressort	N [lbs]	889 [200]	579 [130]	1490 [335]	979 [220]	2627 [591]	1708 [384]	4562 [1026]	2967 [667]	7877 [1771]	5124 [1152]	13786 [3099]	8971 [2017]	22093 [4967]	14322 [3222]	44354 [9971]	28690 [6450]
Course totale	mm [in]	4 [0.16]	8 [0.32]	6 [0.24]	12 [0.47]	8 [0.31]	16 [0.63]	10 [0.39]	20 [0.79]	13 [0.51]	26 [1.02]	16 [0.63]	32 [1.26]	25 [0.98]	50 [1.97]	35 [1.38]	70 [2.76]
Poids	kg [lbs]	0.25 [0.6]		0.53 [1.2]		1.08 [2.4]		1.95 [4.3]		3.9 [8.6]		7.89 [17.4]		15.7 [34.6]		43.9 [96.8]	

Les dimensions et les données techniques peuvent être modifiées sans préavis.

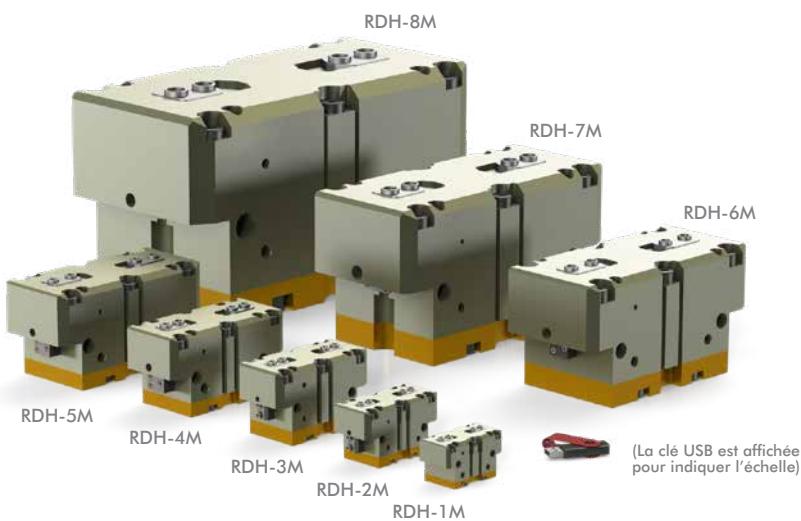
Pinces pneumatiques parallèles gammes **RDH** and **RTH**

- Une force de serrage optimale avec un encombrement minimal
- Classe de protection IP55, conception enveloppée pour une performance optimale
- Grande longueur des doigts (pour atteindre des espaces exigus)
- Option assistance par ressort (sans changement de la taille du préhenseur)



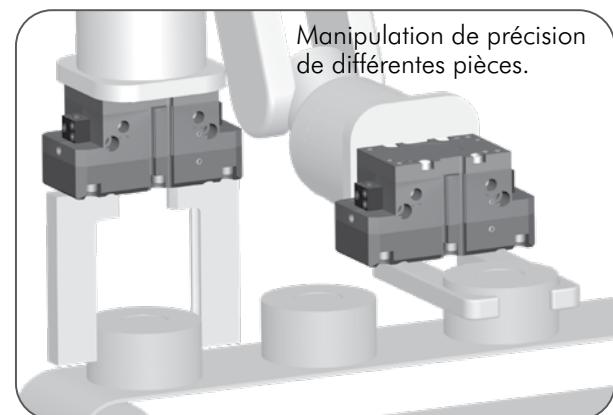
Pinces pneumatiques parallèles gamme **RDH** à 2 mors

Force de serrage de 361N (81lbs) à 28002N (6300lbs)



CLIQUEZ OU SCANNEZ

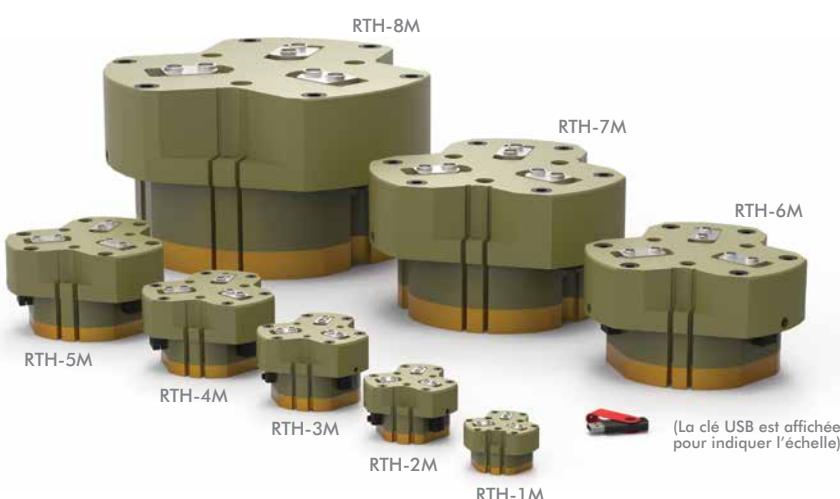
pour voir le catalogue complet de ce produit



Manipulation de précision de différentes pièces.

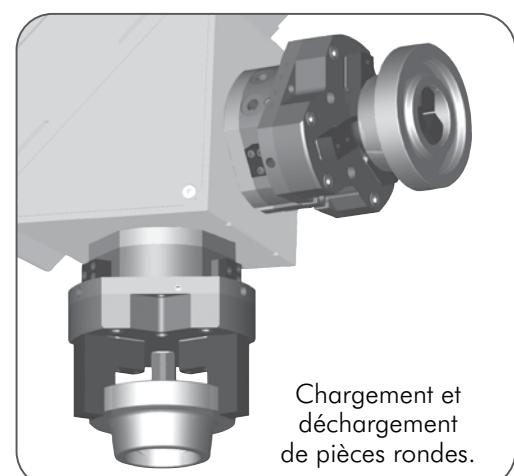
Pinces pneumatiques parallèles gamme **RTH** à 3 mors

Force de serrage de 443N (100 lb) à 44353N (9971 lbs)



CLIQUEZ OU SCANNEZ

pour voir le catalogue complet de ce produit



Chargement et déchargement de pièces rondes.

Les dimensions et les données techniques peuvent être modifiées sans préavis.

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

ROYAUME-UNI
+44-1902-797980
uk@destaco.com

PAYS-BAS
+31-297285332
benelux@destaco.com

THAILANDE
+66-2-326-0812
asia@destaco.com

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

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

ESPAGNE
+34-936361680
spain@destaco.com

CHINE
+86-21-6081-2888
china@destaco.com

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

KAT_GR_RDHTH-F_0420_FR