



## Packs pour robots

Effecteurs terminaux pour  
Universal Robots

THE KNOW-HOW FACTORY

# PACKS POUR ROBOTS UR

## VOS PREMIERS PAS VERS L'AUTOMATISATION AVEC ZIMMER GROUP ET UNIVERSAL ROBOTS

### NOTRE EXPERTISE - VOS AVANTAGES

#### COLLABORATION

Les cobots d'Universal Robots et les effecteurs terminaux de Zimmer Group vous apportent une flexibilité, une compatibilité et une convivialité maximales. La collaboration inconditionnelle transforme les ambitions en résultats concrets.

#### UTILISATION SIMPLE

Facile à manipuler, la vaste gamme d'effecteurs terminaux de Zimmer Group vient compléter les solutions partenaires UR+ pour vous ouvrir la voie vers l'automatisation et vous offrir une

#### SOLUTIONS D'AUTOMATISATION

Des packs conçus pour aligner vos besoins de solutions d'automatisation puissantes, d'accessibilité et de complexité. Avec des configurations adaptables aux besoins individuels des clients.



# VUE D'ENSEMBLE DES PACKS POUR ROBOTS

## SÉRIES GPP5000 ET GPD5000



### PINCES PARALLÈLES DEUX MORS PNEUMATIQUES - SÉRIE GPP5000

### PINCES CONCENTRIQUES TROIS MORS PNEUMATIQUES - SÉRIE GPD5000

#### Steel Linear Guide – Le concept de guidage sophistiqué

Le guidage acier/acier est synonyme de précision durable, de robustesse et de longévité, avec des intervalles de maintenance allant jusqu'à 30 millions de cycles de préhension. Profitez sans attendre de ces qualités pour augmenter la rentabilité et la sécurité de processus de votre machine.

#### Étanche et protégée contre la corrosion – La pince universelle

Adaptée à presque toutes les conditions ambiantes et dotée d'un guidage étanche jusqu'à IP67 et d'une protection anticorrosion de série, cette pince peut être utilisée dans toutes les situations. L'indice de protection garantit également une utilisation sûre dans les environnements poussiéreux et humides.

#### Précises, robustes, performantes et durables

Ces pinces vous apportent une grande fiabilité dans vos applications de montage, prélèvement de bacs, emballage et conditionnement ou encore équipement, jusqu'au chargement et déchargement automatiques. Réduisez ainsi considérablement le nombre de pinces utilisées pour votre production mais aussi les coûts de processus et de stockage associés.



Air de barrage



Protection anticorrosion



IP64

### PINCE PARALLÈLE DEUX MORS PNEUMATIQUE - GPP5006

► RSB-00-36-00001-A		
Produit	Caractéristiques techniques	Nombre
GPP5006N-00-A	Pince parallèle deux mors pneumatique avec course de 6 mm par mors	1
APR000001	Plaque d'adaptation UR, ISO TK 50	1
UB5006AL	Mors universels	2
WVM5	Raccords pneumatiques	2
Particularités		
Exemples d'application	Montage, prélèvement de bacs, emballage et conditionnement, équipement	
Robot recommandé	UR3e - UR16e	
Poids [kg]	0,67	
Commande	Pneumatique	
Connexion	Câblage externe	



# VUE D'ENSEMBLE DES PACKS POUR ROBOTS

## SÉRIES GPP5000 ET GPD5000

### PINCE PARALLÈLE DEUX MORS PNEUMATIQUE POUR CHARGES LOURDES - GPP5010

► RSB-00-38-00001-A		
Produit	Caractéristiques techniques	Nombre
GPP5010NC-00-A	Pince parallèle deux mors pneumatique avec course de 10 mm par mors	1
APR000011	Plaque d'adaptation UR, ISO TK 80	1
UB5010AL	Mors universels	2
WV1-8x8	Raccords pneumatiques	2
Particularités		
Exemples d'application	Montage, prélèvement de bacs, emballage et conditionnement, équipement	
Robot recommandé	UR20 - UR30	
Poids [kg]	2,32	
Commande	Pneumatique	
Connexion	Câblage externe	



### DOUBLE PINCE PARALLÈLE DEUX MORS PNEUMATIQUE POUR L'ÉQUIPEMENT DE MACHINE - GPP5010

► RSB-00-38-00003-A		
Produit	Caractéristiques techniques	Nombre
GPP5010NC-00-A	Pince parallèle deux mors pneumatique avec course de 10 mm par mors	2
APR10	ISO TK 80 sur plaque d'adaptation WFR04	1
WFR04	Bride angulaire	1
UB5010AL	Mors universels	4
WV1-8x8	Raccords pneumatiques	4
Particularités		
Exemples d'application	Équipement de machine	
Robot recommandé	UR20 - UR30	
Poids [kg]	4,86	
Commande	Pneumatique	
Connexion	Câblage externe	



### DOUBLE PINCE PARALLÈLE DEUX MORS PNEUMATIQUE POUR L'ÉQUIPEMENT DE MACHINE - GPP5006

► RSB-00-36-00003-A		
Produit	Caractéristiques techniques	Nombre
GPP5006N-00-A	Pince parallèle deux mors pneumatique avec course de 6 mm par mors	2
WFR000002	Bride angulaire pour pince parallèle deux mors pneumatique GPP5006	1
UB5006AL	Mors universels	4
DUWFR01	Buse de soufflage	1
WVM5	Raccords pneumatiques	4
Particularités		
Exemples d'application	Équipement de machine	
Robot recommandé	UR5 - UR16	
Poids [kg]	1,76	
Commande	Pneumatique	
Connexion	Câblage externe	



## PINCE CONCENTRIQUE TROIS MORS PNEUMATIQUE POUR CHARGES LOURDES - GPD5006

► RSB-00-36-00002-A		
Produit	Caractéristiques techniques	Nombre
GPD5006N-00-A	Pince concentrique trois mors pneumatique avec course de 6 mm par mors	1
APR000001	Plaque d'adaptation UR, ISO TK 50	1
UB5006AL	Mors universels	3
WVM5	Raccords pneumatiques	2
Particularités		
Exemples d'application	Montage, prélèvement de bacs, emballage et conditionnement, équipement	
Robot recommandé	UR3e - UR16e	
Poids [kg]	0,96	
Commande	Pneumatique	
Connexion	Câblage externe	



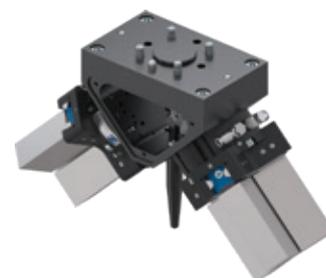
## PINCE CONCENTRIQUE TROIS MORS PNEUMATIQUE POUR CHARGES LOURDES - GPD5010

► RSB-00-38-00002-A		
Produit	Caractéristiques techniques	Nombre
GPD5010NC-00-A	Pince concentrique trois mors pneumatique avec course de 10 mm par mors	1
APR000011	Plaque d'adaptation UR, ISO TK 80	1
UB5010AL	Mors universels	3
WV1-8x8	Raccords pneumatiques	2
Particularités		
Exemples d'application	Montage, prélèvement de bacs, emballage et conditionnement, équipement	
Robot recommandé	UR20 - UR30	
Poids [kg]	3,58	
Commande	Pneumatique	
Connexion	Câblage externe	



## DOUBLE PINCE CONCENTRIQUE TROIS MORS PNEUMATIQUE POUR L'ÉQUIPEMENT DE MACHINE - GPD5006

► RSB-00-36-00004-A		
Produit	Caractéristiques techniques	Nombre
GPD5006N-00-A	Pince concentrique trois mors pneumatique avec course de 6 mm par mors	2
WFR000002	Bride angulaire pour pince concentrique trois mors pneumatique GPD5006	1
UB5006AL	Mors universels	6
DUWFR01	Buse de soufflage	1
WVM5	Raccords pneumatiques	4
Particularités		
Exemples d'application	Équipement de machine	
Robot recommandé	UR5 - UR16	
Poids [kg]	2,35	
Commande	Pneumatique	
Connexion	Câblage externe	



# VUE D'ENSEMBLE DES PACKS POUR ROBOTS SÉRIE GEP2000

## PINCE PARALLÈLE DEUX MORS ÉLECTRIQUE - SÉRIE GEP2000

### Course plus grande pour un espace de construction restreint

Vous avez besoin d'une grande course car vous effectuez une préhension par mors de forme ou vous utilisez un large spectre de pièces mais l'espace de construction et la capacité de charge dans votre application sont réduits ? Alors, cette pince est faite pour vous !

### Commande ultra simple

Commande par ports I/O comme un distributeur. Facile à intégrer dans la commande.

### Fonctionnement électrique

Idéale pour le maniement de petites pièces ou d'autres applications sans air comprimé.

### Auto-maintien mécanique

En cas de panne de courant ou d'arrêt d'urgence, l'auto-maintien apporte une sécurité supplémentaire.

### Compatible URCap

Le retour de la position des mors s'effectue par le biais d'un signal analogique 0-10 V, facilement configurable avec URCap.



**10 millions de cycles sans maintenance (max.)**



**Force de préhension réglable**



**Auto-maintien mécanique**

## PINCE PARALLÈLE DEUX MORS ÉLECTRIQUE - GEP2006

▶ RSB-01-29-00001-A		
Produit	Caractéristiques techniques	Nombre
GEP2006IO-12-B-01	Pince parallèle deux mors électrique avec course de 6 mm par mors	1
APR000017	Plaque d'adaptation UR, ISO TK 50	1
Particularités		
Exemples d'application	Montage, prélèvement de bacs, emballage et conditionnement, équipement	
Robot recommandé	UR3e - UR16e	
Poids [kg]	0,36	
Commande	Électrique numérique	
Connexion	Câblage interne	



## PINCE PARALLÈLE DEUX MORS ÉLECTRIQUE - GEP2010

▶ RSB-01-30-00001-A		
Produit	Caractéristiques techniques	Nombre
GEP2010IO-12-B-01	Pince parallèle deux mors électrique avec course de 10 mm par mors	1
APR000017	Plaque d'adaptation UR, ISO TK 50	1
Particularités		
Exemples d'application	Montage, prélèvement de bacs, emballage et conditionnement, équipement	
Robot recommandé	UR3e - UR16e	
Poids [kg]	0,48	
Commande	Électrique numérique	
Connexion	Câblage interne	



## PINCE PARALLÈLE DEUX MORS ÉLECTRIQUE - GEP2013

► RSB-01-31-00001-A		
Produit	Caractéristiques techniques	Nombre
GEP2013IO-12-B-01	Pince parallèle deux mors électrique avec course de 13 mm par mors	1
APR000018	Plaque d'adaptation UR, ISO TK 50	1
Highlights		
Einsatzbeispiele	Montage, Bin Picking, Packaging, Bestückung	
Empfohlener Roboter	UR10e - UR30	
Gewicht [kg]	0,77	
Ansteuerung	Elektrisch Digital	
Anbindung	Interne Leitungsführung	



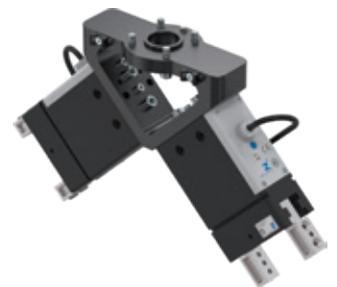
## PINCE PARALLÈLE DEUX MORS ÉLECTRIQUE - GEP2016

► RSB-01-32-00001-A		
Produit	Caractéristiques techniques	Nombre
GEP2016IO-12-B-01	Pince parallèle deux mors électrique avec course de 16 mm par mors	1
APR000018	Plaque d'adaptation UR, ISO TK 50	1
Particularités		
Exemples d'application	Montage, prélèvement de bacs, emballage et conditionnement, équipement	
Robot recommandé	UR10e - UR16e	
Poids [kg]	1,16	
Commande	Électrique numérique	
Connexion	Câblage interne	



## DOUBLE PINCE PARALLÈLE DEUX MORS ÉLECTRIQUE POUR L'ÉQUIPEMENT DE MACHINE - GEP2016

► RSB-00-33-00001-A		
Produit	Caractéristiques techniques	Nombre
GEP2016IO-05-B	Pince parallèle deux mors électrique avec course de 16 mm par mors	2
WFR000005	Bride angulaire	1
KAG500B5	Connecteur enfichable avec câble	2
Particularités		
Exemples d'application	Équipement de machine	
Robot recommandé	UR5 - UR16	
Poids [kg]	2,43	
Commande	Électrique numérique	
Connexion	Câblage externe	



# VUE D'ENSEMBLE DES PACKS POUR ROBOTS

## SÉRIES GEP5000 ET GED5000



### PINCES PARALLÈLES DEUX MORS ÉLECTRIQUES - SÉRIE GEP5000

### PINCES CONCENTRIQUES TROIS MORS ÉLECTRIQUES - SÉRIE GED5000

#### Comparable aux pinces pneumatiques

Force de préhension similaire et gabarits de perçage identiques à une pince pneumatique comparable.

#### Commande ultra simple

Commande par ports I/O comme un distributeur. Facile à intégrer dans la commande.

#### Étanche et protégée contre la corrosion

Protection contre la corrosion et étanchéité IP64. L'indice de protection garantit également une utilisation sûre dans les environnements poussiéreux et humides.

#### Moteur CC sans balais

Avec jusqu'à 30 millions de cycles sans maintenance, ces pinces sont votre garantie de fiabilité sur le long terme.

#### Module de commande intégré ACM

Force de préhension, durée de déplacement et points de détection réglables.

#### Auto-maintenance mécanique

En cas de panne de courant ou d'arrêt d'urgence, l'auto-maintenance apporte une sécurité supplémentaire.



**Détection  
intégrée**



**Protection  
anticorrosion**



**Auto-maintenance  
mécanique**

### PINCE PARALLÈLE DEUX MORS ÉLECTRIQUE POUR CHARGES LOURDES - GEP5010

► **RSB-00-34-00001-A**

Produit	Caractéristiques techniques	Nombre
GEP5010IO-00-A	Pince parallèle deux mors électrique avec course de 10 mm par mors	1
APR000011	Plaque d'adaptation UR, ISO TK 80	1
UB5010AL	Mors universels	2
KAW1000B8	Connecteur enfichable avec câble	1

#### Particularités

Exemples d'application	Montage, prélèvement de bacs, emballage et conditionnement, équipement	
Robot recommandé	UR10e - UR30	
Poids [kg]	2,76	
Commande	Électrique numérique	
Connexion	Câblage externe	



### PINCE CONCENTRIQUE TROIS MORS ÉLECTRIQUE POUR CHARGES LOURDES - GED5010

► **RSB-00-34-00002-A**

Produit	Caractéristiques techniques	Nombre
GED5010IO-00-A	Pince concentrique trois mors électrique avec course de 10 mm par mors	1
APR000011	Plaque d'adaptation UR, ISO TK 80	1
UB5010AL	Mors universels	3
KAW1000B8	Connecteur enfichable avec câble	1

#### Particularités

Exemples d'application	Montage, prélèvement de bacs, emballage et conditionnement, équipement	
Robot recommandé	UR20 - UR30	
Poids [kg]	3,89	
Commande	Électrique numérique	
Connexion	Câblage externe	



# VUE D'ENSEMBLE DES PACKS POUR ROBOTS

## SÉRIE GEH6000IL

### PINCES PARALLÈLES DEUX MORS ÉLECTRIQUES - SÉRIE GEH6000IL

#### Servocommande avec contrôleur intégré

L'entraînement sans balais et les possibilités de réglage de position, de vitesse et de force vous garantissent la plus haute fonctionnalité.

#### Sécurité de fonctionnement

La pièce à usiner est maintenue en toute sécurité grâce à l'auto-maintien en cas de panne de courant. Au besoin, l'auto-maintien peut être desserré manuellement à l'aide d'une clé Allen.

#### Écosystème end-of-arm MATCH

Une flexibilité maximale intégrée à une pince IO-Link pour vos tâches de manutention complexes et variées, notamment pour le montage, et les applications requérant une précision de pointe et des réglages de force.

#### Compatible URCap

Tous les mouvements de la pince se programment très confortablement via Teach Pendant UR avec notre URCap, pour des tâches mêmes très complexes.



**Détection  
intégrée**



**Positionnable**



**Douce**

### KIT DE PINCES MATCH ADVANCED - GEH6040IL

▶ RSB-01-40-00001-A		
Produit	Caractéristiques techniques	Nombre
LWR50L-22-00001-A	Pince MATCH avec course de 40 mm par mors	1
LWR50F-01-03-A	Module de robot MATCH RS485	1
UB6000-B-08	Mors universels pour la manutention de pièces à usiner variées	2
Particularités		
Exemples d'application	Montage, prélèvement de bacs, emballage et conditionnement, équipement	
Robot recommandé	UR3e - UR16e	
Poids [kg]	1,82	
Commande	Électrique RS485	
Connexion	Câblage interne	





Les informations et données sont fournies telles que disponibles au moment de l'impression. Version 11/2024.

Un grand soin a été apporté à l'élaboration de cette brochure et l'exactitude de toutes les indications a été contrôlée. Nous déclinons cependant toute responsabilité en cas d'indication erronée ou incomplète. Zimmer Group se réserve le droit de procéder à des modifications ou à des améliorations techniques dans le cadre du perfectionnement constant de ses produits et prestations. L'ensemble des textes, images, schémas et dessins figurant dans la présente brochure sont la propriété de Zimmer Group et sont protégés par le droit d'auteur. Toute reproduction, édition, modification, traduction, prise de vue, exploitation et sauvegarde sur des systèmes électroniques est interdite sans l'autorisation de Zimmer Group.

## ZIMMER GROUP – THE KNOW-HOW FACTORY

EN TANT QUE KNOW-HOW FACTORY, NOUS TRAVAILLONS POUR TOUTES LES BRANCHES ET FOURNISSEONS DES PRESTATIONS COMPLÈTES. NOTRE GAMME EST TRÈS VASTE ET TOUT AUSSI LARGE QUE VARIÉE.

UN PROBLÈME DE DÉVELOPPEMENT ? NOUS LE RÉSOUVONS ! METTEZ À L'ÉPREUVE LES CHERCHEURS ET DÉVELOPPEURS QUE NOUS SOMMES. DE NOMBREUSES INNOVATIONS PROVIENNENT DE NOTRE ENTREPRISE. NOUS NOUS ENTHOUSIASMONS POUR LA NOUVEAUTÉ ET INCARNONS UN ESPRIT D'ENTREPRISE PIONNIER.

### CONTACT – DANS LE MONDE ENTIER

Avec actuellement 17 succursales dans le monde et des partenaires dans plus de 125 pays, nous vous offrons d'excellentes prestations, dignes d'un leader de la technologie. Nous sommes impatients d'avoir de vos nouvelles !



[www.zimmer-group.com/fr/contact](http://www.zimmer-group.com/fr/contact)

### LA TECHNOLOGIE SYSTÈME DE ZIMMER GROUP – LES SPÉCIALISTES DE SOLUTIONS SPÉCIFIQUES

Avec plus de 30 ans d'expérience en matière de développement, la technologie système développe des solutions spécifiques pour le domaine de la manutention et de l'automatisation.



[www.zimmer-group.com/fr/technique-dingenierie-systemes](http://www.zimmer-group.com/fr/technique-dingenierie-systemes)

### À VOTRE SERVICE 24 HEURES/24 – NOTRE STAND VIRTUEL

Avec des fonctionnalités impressionnantes telles qu'une prise de vue animée, des hotspots cliquables ou des modèles 3D rotatifs, nous sommes certains de pouvoir vous convaincre par nos démonstrations en ligne.



[www.zimmer-group.com/fr/expo](http://www.zimmer-group.com/fr/expo)

### NOS NOUVEAUTÉS

Zimmer Group est connu pour son laboratoire d'idées et son esprit inventif. Cela permet de proposer chaque année de nombreuses solutions innovantes et individuelles. Vous trouverez ici les produits phare actuels.



[www.zimmer-group.com/fr/nouveautes](http://www.zimmer-group.com/fr/nouveautes)

#### SIÈGE SOCIAL: ZIMMER GROUP

Am Glockenloch 2  
DE 77866 Rheinau  
T +49 7844 9139-0  
F +49 7844 9139-1199  
info.de@zimmer-group.com  
[www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com)