

OVERVIEW

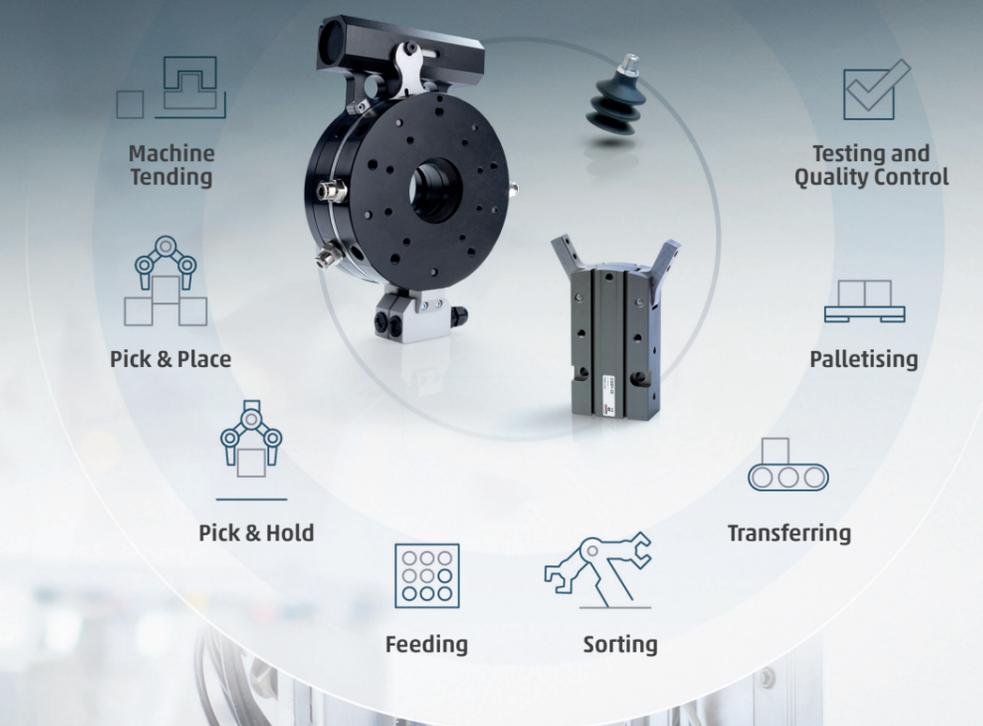
## SOLUTIONS DE MANUTENTION



## FIABILITÉ ET FLEXIBILITÉ DANS UN DESIGN COMPACT

Dans les processus industriels modernes qui requièrent une automatisation de plus en plus poussée, la manutention revêt une importance essentielle pour augmenter la productivité et les performances des machines.

### Conçus pour chaque application



Toutes les pinces sont disponibles dans une gamme de différentes versions et tailles et sont conçues pour **répondre aux exigences du marché** en termes de miniaturisation, de fiabilité, de flexibilité et d'adaptabilité.

La large gamme de solutions de préhension permet d'offrir la meilleure solution pour chaque secteur d'application, de la Manipulation de produits et de l'Assemblage à la robotique et à la manutention de machines, jusqu'aux **solutions mécatroniques les plus complexes** requises par l'industrie 4.0.

#### SECTEURS

- Packaging
- Food & Beverage
- Plastiques & Caoutchoucs
- Life Science
- Automobile
- Systèmes Électroniques
- Manipulation de produits
- Assemblage & Robotique
- Machines Outils



# PINCES

Toutes les pinces sont optimisées en termes de poids et de dimensions, afin de faciliter la connexion à différents systèmes de préhension, du portique aux robots anthropomorphes et collaboratifs.



## Pince parallèle à longue course avec guidage à billes Série CGPL

New



Tailles: 8, 12, 16, 20  
Force Totale 45 ÷ 340 N  
Course Totale: 8 ÷ 80 mm  
Version: Double effet

### BÉNÉFICES

- Compact Design
- Lightweight
- Long stroke
- High speed opening & closing
- High repeatability

### APPLICATIONS

- Pick & Place
- Inserting

### SECTEURS



Assembly & Robotics

## Pinces parallèles avec guidage en T Série CGPT



Tailles: 16, 20, 25, 32, 40  
Force Totale 114 ÷ 780 N  
Course Totale: 5 ÷ 20 mm  
Versions: Simple et double effet

### BÉNÉFICES

- Haute résistance aux charges statiques et dynamiques externes
- Haute répétitivité de fermeture / ouverture
- Protégé de la pénétration des impuretés

### APPLICATIONS

- Machine Tending
- Pick & Place
- Pick & Hold
- Palletizing

### SECTEURS



Assembly & Robotics



Material Handling



Machine Tools

## Pinces parallèles, compactes Série CGSP



Tailles: 20, 25, 32, 40  
Force Totale 45 ÷ 220 N  
Course Totale: 5 ÷ 16 mm  
Version: Simple et double effet

### BÉNÉFICES

- Conception compacte et légère
- Compatible avec capteurs magnétiques ou inductifs
- Protégé de la pénétration des impuretés

### APPLICATIONS

- Transferring
- Inserting
- End of arm Tooling (EOAT)

### SECTEURS



Assembly



Plastics & Rubber



Food & Beverage



Cosmetics & Pharma



Packaging

## Pinces parallèles avec guidage en H Série CGPM



Tailles: 12, 16, 25, 35, 45  
Force Totale 28 ÷ 1082 N  
Course Totale: 5,3 ÷ 41 mm  
Versions: Simple et double effet

### BÉNÉFICES

- Robust, Conception compacte et légère
- Haute répétitivité de fermeture / ouverture
- Protégé de la pénétration des impuretés

### APPLICATIONS

- Machine Tending
- Pick & Place
- Pick & Hold
- Palletizing

### SECTEURS



Assembly & Robotics



Material Handling



Machine Tools

## Pinces parallèles avec double guide à billes Série CGPS



Tailles: 10, 16, 20, 25, 32  
Force Totale 34 ÷ 424 N  
Course Totale: 4 ÷ 20 mm  
Versions: Simple et double effet

### BÉNÉFICES

- Montage très flexible
- Haute répétitivité d'ouverture / fermeture
- Protégé de la pénétration des impuretés

### APPLICATIONS

- Transferring
- Inserting
- Machine Tending
- End of arm Tooling (EOAT)

### SECTEURS



Assembly & Robotics



Plastics & Rubber

## Pinces à ouverture parallèle Large Série CGLN



Tailles: 10, 16, 20, 25, 32  
Force Totale 15 ÷ 225 N  
Course Totale: 20 ÷ 160 mm  
Version: Double effet

### BÉNÉFICES

- Conception robuste et légère
- Montage très flexible
- Large gamme de courses disponibles

### APPLICATIONS

- Palletizing
- Pick & Place

### SECTEURS



Material Handling



Packaging

## PINCES



### Pinces radiales Ouverture à 180° Série CGSY



Tailles: 10, 16, 20, 25  
Couple total : 50 - 790 Ncm  
Ouverture: 2x90°  
Version: Double effet

#### BÉNÉFICES

- Précision et répétabilité de la position
- Haute vitesse d'ouverture / fermeture
- Protégé de la pénétration des impuretés

#### APPLICATIONS

- Transferring
- Machine Tending
- Sorting
- Pick & Hold

#### SECTEURS



Bottling



Food &amp; Beverage



Assembly



Packaging

### Pinces angulaires avec angle d'ouverture de 30° Série CGAN



Tailles: 10, 16, 20, 25, 32  
Couple total : 19 - 890 Ncm  
Ouverture: 2x15°  
Version: Double effet

#### BÉNÉFICES

- Conception compacte et légère
- Montage très flexible
- Haute vitesse d'ouverture et fermeture

#### APPLICATIONS

- Transferring
- Palletizing
- Pick & Hold

#### SECTEURS



Packaging



Food &amp; Beverage



Assembly

### Pinces à trois doigts avec guidage en T Série CGZT



Tailles: 40, 50, 64, 80, 100,  
125, 160  
Force Totale 80 ÷ 6450 N  
Course Totale: 5 ÷ 32 mm  
Versions: Simple et  
double effet

#### BÉNÉFICES

- Haute résistance aux charges statiques et dynamiques externes
- Haute répétitivité de fermeture/ouverture
- Protégé de la pénétration des impuretés

#### APPLICATIONS

- Machine Tending
- Pick & Place
- Pick & Hold
- Palletizing

#### SECTEURS



Assembly &amp; Robotics



Material Handling



Machine Tools

### Pinces à trois doigts avec guidage en T Série CGCN



Tailles: 50, 64, 80, 100, 125  
Force Totale 84 ÷ 3280 N  
Course Totale: 8 ÷ 26 mm  
Version: Double effet

#### BÉNÉFICES

- Conception compacte et légère
- Montage très flexible
- Protégé de la pénétration des impuretés

#### APPLICATIONS

- Pick & Place
- Pick & Hold

#### SECTEURS



Material Handling

### Sprue grippers Série RPGA



Taille: 20  
Versions: Pas d'auto-centrage, Simple Effet, Normalement Ouvert (NO)  
Modèles: Doigt plat avec et sans rainure pour le capteur, doigt arrondi avec et sans rainure pour le capteur, doigt court

#### BÉNÉFICES

- Force de préhension élevée
- Haute fiabilité

#### APPLICATIONS

- End of arm Tooling (EOAT)

#### SECTEURS



Plastics &amp; Rubber

### Sprue grippers Série RRGB



Tailles: 8, 12  
Versions: Pas d'auto-centrage, Simple Effet, Normalement Ouvert (NO)  
Modèles: Doigt plat, doigt court, doigt plat avec capteur

#### BÉNÉFICES

- Conception compacte et légère
- Haute fiabilité

#### APPLICATIONS

- End of arm Tooling (EOAT)

#### SECTEURS



Plastics &amp; Rubber

## SOLUTIONS PERSONNALISÉES

En plus d'offrir des composants standard, Camozzi s'associe à ses clients pour analyser leurs besoins, développer et ensuite livrer des pinces spéciales ou des systèmes de manutention personnalisés adaptés aux besoins spécifiques de tout processus d'automatisation.



Pince à aiguilles



Pince parallèle miniaturisée



Pince parallèle avec doigts de préhension intégrés



Pince angulaire à 30° avec réglage de l'ouverture et de la fermeture



Basculeur à 90°

## CHANGEUR D'OUTILS

Le changeur d'outils est la solution idéale pour les applications industrielles qui nécessitent un dispositif efficace et fiable pour un changement d'outils rapide et sûr.

### Série RTC

Tailles: 50, 90, 150  
Raccordement pneumatique: 4, 8, 10

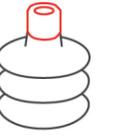
#### BÉNÉFICES

- Haute flexibilité et adaptabilité
- Contrôle permanent de la position de blocage
- Efficacité et précision accrues
- Capacité de charge élevée
- Réduction des temps d'arrêt



# COMPOSANTS POUR LE VIDE

Cette gamme de composants pour le vide permet de créer des solutions complètes pour la manipulation, d'objets individuels - typiquement pour les industries et d'assemblage - que de pièces de grande taille, telles que des panneaux de bois ou des tôles.



## Ventouses

### Ventouses universelles Série VTCF, VTOF, VTCL, VTCN, VSCF

Matériaux: NBR, Silicone  
Forme: Ronde, ovale  
Version: Plate, à soufflet (1,5 - 2,5 plis)



Série VTCN



Série VTCF



Série VTOF



Série VTCL



Série VSCF

### Ventouses pour le secteur le secteur de l'emballage Série VPOL, VPCL, VPCM, VPCN, VPCO, VPCQ, VPCF

Matériaux: NBR, Silicone, Elastodur  
Forme: Ronde, ovale  
Version: Plate, à soufflet (1,5 - 2,5 - 4,5 folds)



Série VPOL



Série VPCL



Série VPCM



Série VPCN



Série VPCO



Série VPCQ



Série VPCF

## Ejecteurs

### Ejecteurs de base Série VEB and VEBL

Corps: Aluminium anodisé,  
Technopolymère  
Buse: Laiton  
Silencieux: Technopolymère



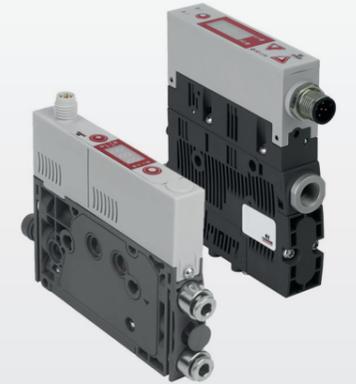
### Ejecteurs en ligne Série VED and VEDL

Corps: Aluminium anodisé,  
Technopolymère  
Buse: Laiton



### Ejecteurs compacts Série VEC, VEM, VES, VEN, VEQ

Corps: Aluminium anodisé,  
Technopolymère  
Buse: Laiton



## Filtres

### Filtres à vide en ligne Série FVD

Corps: Technopolymère  
Filtre: Fibre



### Filtres à vide coupelle Série FVT

Corps: Technopolymère  
Filtre: Polyéthylène



## Accessoires

### Accessoires Série NPF, NPM, NPR, VNV



## Contacts

**Camozzi Automation**  
5, rue Louis Gattefossé  
69800 St Priest  
France  
Tel. 0 478 213 408  
[info@camozzi.fr](mailto:info@camozzi.fr)

