



FLEXI CARBON GRIPPER

Le préhenseur le + rapide, le + léger, le + compact
et le + silencieux du marché

Technologie Française,
développée et commercialisée par Defitech.

FLEXI CARBON GRIPPER

BREVETÉ

BREVET DÉPOSÉ

LA QUESTION DE NOS CLIENTS

« Comment alléger la technologie du préhenseur ? »

C'est pour répondre à cette demande que Défitech a développé et commercialise une nouvelle génération de préhenseurs, la plus légère du marché.

Nous mettons à votre disposition notre expertise pour vos projets de préhension. Notre équipe d'experts nous permet de répondre de manière claire à vos attentes.

Faite le choix d'un robot plus petit grâce au préhenseur Défitech !

La légèreté du préhenseur Défitech vous permettra d'optimiser le choix de votre robot en :

- Réduisant sa taille
- Réduisant sa consommation d'énergie
- Réduisant les coûts de maintenance

FRANÇAIS



Nos préhenseurs sont développés et fabriqués en France.

BREVET DÉPOSÉ

Défitech a protégé ses innovations par plusieurs brevets et dépôts de brevet.

PUISSANCE sans compromis

La préhension est optimisée grâce à la conception de notre technologie.

DESIGN

Un design sobre et épuré pour mettre en avant vos installations.



DÉLAIS

La maîtrise complète de la fabrication des préhenseurs Défitech permet une optimisation des délais.

Défitech tient en stock ses formats standards pour plus de réactivité.

Solution de préhension FLEXIBLE

Une large gamme de produits.

Tailles et formats standards ou spécifiques.

Insertion de capteur (cellule et caméra).

FLEXI CARBON GRIPPER

BREVETÉ

BREVET DÉPOSÉ

UNE ÉQUIPE À VOTRE ÉCOUTE

Nos technico-commerciaux communiquent en permanence avec nos bureaux d'études afin de vous apporter les meilleures solutions possibles.

Notre préhenseur Flexi carbon gripper peut être personnalisé en fonction de vos besoins.

Nos Flexi carbon gripper, sont équipés d'une large gamme de mousse et de ventouse de qualité.

FRANÇAIS 

Développé et fabriqué en France

Brevet déposé : notre technologie a été protégée par plusieurs brevets et dépôts de brevet et design.

Préhenseur **FACILE** à prendre en main

La préhension est optimisée grâce à la conception de notre technologie.

Le montage et la mise en service est simple et intuitive.

GAMME STANDARD COMPLÈTE

Nous mettons à votre disposition une large gamme de préhenseurs standardisés.

SOLIDITÉ approuvée

Conçu en Carbone, le Flexi Carbon Gripper est très résistant.



FORMES spéciales

Adaptation aux produits spécifiques.

VACUOSTAT ÉLECTRONIQUE

Affichage électronique & remontée d'informations à votre robot.

Connectique adaptée à toutes les marques de robots (Fanuc, Staubli, Doosan,...).

BRIDES adaptées à vos besoins

Bride de fixation standard ISO 50.

Option fixation sur-mesure possible.



LE + RAPIDE DU MARCHÉ

- Préhension ultra rapide,
- Gain de production,
- Réduction du temps de consommation d'énergie.



LE + LÉGER DU MARCHÉ

- Préservation de la capacité des robots,
- Augmentation de la vitesse de déplacement des robots,
- Réduction des phénomènes d'inertie,
- Réduction des consommations d'énergie.



LE + FIN ET LE + COMPACT DU MARCHÉ

- Centre de gravité au plus près du robot,
- Montage et intégration facilités.



LE + SILENCIEUX DU MARCHÉ

- Réduction de l'impact sonore dans les ateliers,
- Niveau sonore paramétrable.

FLEXI CARBON FOAM GRIPPER

PRODUIT ADAPTABLE

- Flexibilité de la préhension.
- S'adapte facilement à la forme et aux différents états de surface.
- Compatible avec surface partiellement ouverte.

GAMME DE FORMATS STANDARDS

Défitech met à votre disposition une large gamme de formats standards.

TYPE DE MOUSSE VARIABLE

Nous adaptons la qualité de la mousse en fonction du besoins.

PUISSANT

Une puissance sans compromis



FLEXI CARBON CUP GRIPPER



LE + RAPIDE DU MARCHÉ

- Préhension ultra rapide,
- Gain de production,
- Réduction du temps de consommation d'énergie.



LE + LÉGER DU MARCHÉ

- Préservation de la capacité des robots,
- Augmentation de la vitesse de déplacement des robots,
- Réduction des phénomènes d'inertie,
- Réduction des consommations d'énergie.



LE + FIN ET LE + COMPACT DU MARCHÉ

- Centre de gravité au plus près du robot,
- Montage et intégration facilités.



LE + SILENCIEUX DU MARCHÉ

- Réduction de l'impact sonore dans les ateliers,
- Niveau sonore paramétrable.



GAMME STANDARD

Défitech met à votre disposition une large gamme de formats standards.

PRÉCISION

Points d'aspirations précis et localisés en fonction du besoin.

QUALITÉ

Robuste et finition soignée.

PUISSANCE

Force d'aspiration + concentrée et + puissante.

PRÉHENSEUR AVEC CAMÉRA INTÉGRÉE MULTIMARQUE

NOUVELLE GAMME

La conception des préhenseurs Défitech intègre caméra et autres accessoires à travers le caisson

LES AVANTAGES

- Le capteur est protégé des éventuels impacts,
- Positionnement du capteur suivant besoin,
- Évite l'intégration d'une caméra sur potence extérieure,
- Permet la prise d'information par le robot au plus près du produit,
- Optimisation des cycles et mouvements du robot.



APPLICATIONS

- Déchargement container,
- Palletisation et dépalletisation,
- Prise flexible : positionnement pièce avant prise par le robot pour gain de temps.
- Exemple : prise d'un carton non référencé sur convoyeur.

FLEXI CARBON GRIPPER SUR-MESURE

UN PROJET PARTICULIER ? UNE DEMANDE SPÉCIALE ?

Nous pouvons répondre, contactez-nous par mail ou téléphone et nous étudierons votre projet.

Le savoir faire acquis par Défitech au cours des nombreuses années dans le domaine nous permettent d'adapter nos produits en fonction de vos besoins.

PRÉHENSEUR GRANDE TAILLE



PRÉHENSEUR MULTIFONCTIONS



Ventouse
étiquette

Préhenseur
produit



FLEXI CARBON GRIPPER SUR-MESURE

UN PROJET PARTICULIER ?
UNE DEMANDE SPÉCIALE ?

Nos standards rectangulaires ne correspondent pas à votre produits.

Nous pouvons réaliser des préhenseurs ventouses ou mousse ronds ou ovalisés.

PRÉHENSEURS RONDS



Différents diamètres possibles



Mousses ou ventouses adaptées

FLEXI CARBON GRIPPER MULTIZONES

UNE ZONE D'ASPIRATION NE SUFFIT PAS À VOTRE PROJET ?

Le bureau d'étude de Défitech vous accompagne dans le choix de la meilleure solution et peut réaliser l'étude de l'ensemble du préhenseur, jusqu'à la fixation sur le robot.

Défitech réalise toutes les pièces de liaisons avec l'utilisation du carbone pour optimiser la rigidité et le poids de l'ensemble.

Défitech prépare et adapte le câblage pneumatique et électrique jusqu'au robot.

PRÉHENSEUR DOUBLE



PRÉHENSEUR MULTIZONES



Nous proposons des préhenseurs multizones sur-mesure :

- Soit dans un même caisson,
- Soit dans des caissons indépendants.

Permet de piloter indépendamment chaque zone pour permettre des prises multiples, en gérant et détectant les incomplets.

Permet de garder des tailles de caissons standards pour optimiser votre maintenance.



NOS OPTIONS

BOITIER SUPPLÉMENTAIRE POUR AUGMENTER LA PUISSANCE



CHANGEUR D'OUTIL



FIXATION ROBOT STANDARD OU DÉPORTÉE



DES BESOINS COMPLÉMENTAIRES ?

Dans le but de vous proposer des solutions adaptées à vos besoins, Défitech a développé différentes options pouvant s'adapter à vos exigences et ainsi vous offrir la solution idéale.

L'équipe Défitech vous proposera ses options en fonction de vos objectifs.

NOS OPTIONS

PREHENSEURS COMPLETS ULTRA-LEGERS



FIXATION SUR-MESURE TOUT CARBONE

ADAPTABILITÉ

Défitech adapte une large gamme d'options selon vos besoins.

Quelques exemples de nos nombreuses possibilités :

- Détection de déformation en cas d'impact robot. Sécurisation du process.
- Capteur laser de contrôle du Z.
- Changeur d'outil pour faciliter la maintenance.
- Capteur de présence produit.

La maîtrise de la conception carbone permet à Défitech la réalisation de préhenseurs complexes toujours plus légers

MAINTENANCE ET CONSOMMABLES

*Mousse de filtration/réduction de bruit.
Générateur de vide*



*Fourniture d'une large
gamme de ventouses*



DES QUESTIONS SUR LE SAV ?

Les préhenseurs Défitech ont été développés pour vous faciliter au maximum la maintenance. L'entretien du générateur de vide se fait en moins d'une minute, sans outil.

Toutes les pièces consommables de nos préhenseurs sont tenues en stock chez Défitech pour vous garantir les meilleurs délais de livraison.

LES MOUSSES DEFITECH

LES MOUSSES DÉFITECH

Avec les mousses pour
préhenseurs de la marque
DEFITECH.
TOP CHRONO, en moins de 2
minutes, c'est changé !

- La maintenance devient simple et rapide
- Réduction des arrêts machines pour un vrai gain de productivité
- Suppression des résidus de colle sur la surface de collage des mousses.
- Plus besoins de produits de nettoyages de type solvant. C'est bon pour l'opérateur et l'environnement !
- Utilisables sur toutes les marques de préhenseurs !

*Mousses sans résidus de
colle !*



*Mousses standards Défitech
et découpe de mousses
sur-mesure*





DEFITECH

INGENIERIE 360°



www.defitech.fr



contact@defitech.fr

DÉFITECH
10, rue du Clergeon
73410 ENTRELACS [Albens]
FRANCE
[+33] 4 79 35 30 00

Suivez-nous



sur LinkedIn

Suivez-nous



sur YouTube