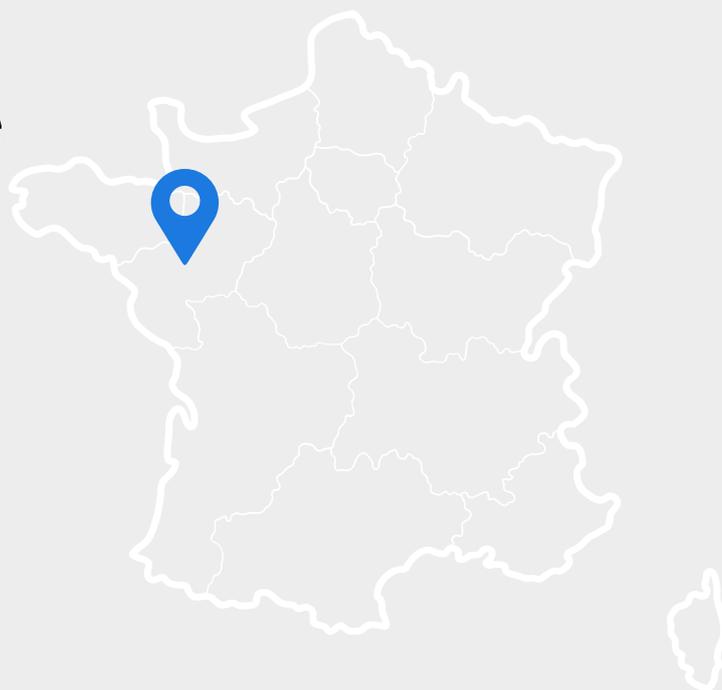




Notre gamme de produits robotiques

Le mot de Pierre Gautier Le Boulch

Fondateur d'Eclore



Biomimétisme • Apprentissage • Respect • Excellence • Innovation • Durabilité

Fondée en 2019 à **Nantes**, Eclore est une entreprise dynamique composée d'une équipe de **15 personnes**.

Notre vision est claire : révolutionner l'industrie avec des solutions bio-inspirées basées sur le **pliage des polymères**.

Nous nous engageons à développer des solutions qui aident les industries à augmenter leur **productivité**, à réduire leur **impact environnemental** et à améliorer leur **rentabilité**.

Notre approche sérieuse et notre enthousiasme pour l'innovation font de nous un partenaire de confiance pour vos projets les plus ambitieux.

Au plaisir de travailler ensemble !



Protection - Gaine porte-câbles

Gamme ERDP

Lien vers la vidéo démo



Caractéristiques :

- ▶ **Pliage en origami** : s'adapte aux mouvements les plus complexes
- ▶ **Torsion** exceptionnelle et compression maximale
- ▶ **Résistance** : UV, solvants, huiles, acides, chocs, poussières
- ▶ **Assemblage facile** : montage sans outils
- ▶ **Environnement** : Alimentaire (FDA)/Nettoyage HP
- ▶ **Léger** : fabrication en polymère
- ▶ **Multimarque** (OMRON, UR, FANUC, STAUBLI, ABB, YASKAWA...)



Le kit clé en main :



x4
Tube porte-câbles plié
ø35 à ø100mm



x4
Fixation standard
Avec ruban auto-agrippant



x1
Fixation axe 6
Entretoise à fixer sur le robot avant l'outil



x2
Mousse serre-câbles
Maintien des câbles aux extrémités

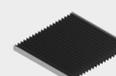
Options :



Bride serrage
axe 6



Solution sur-
mesure



Protection
septième axe

Protection SCARA - Soufflet de protection cylindrique

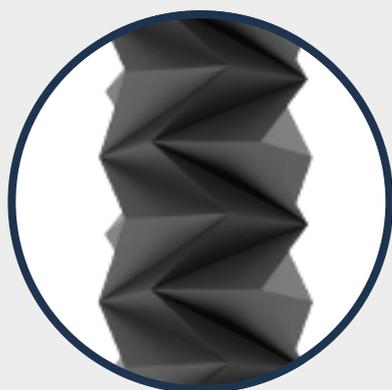
Gamme EPBL

Caractéristiques :

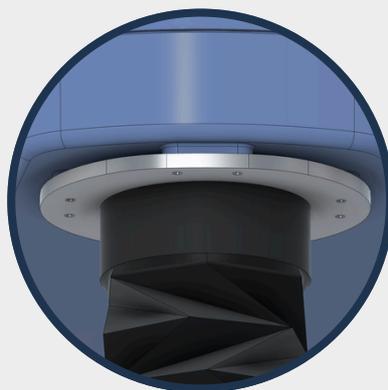
- ▶ **Léger, compact et facile à installer**
- ▶ **Courses [mm] :** Adaptable selon besoin
- ▶ **Température [°C] :** -40 à 80
- ▶ **Résistance :** UV, solvants, huiles, chocs, poussières
- ▶ **Durée de vie :** 10 millions de cycles
- ▶ **Environnement :** Alimentaire (FDA)/Nettoyage HP



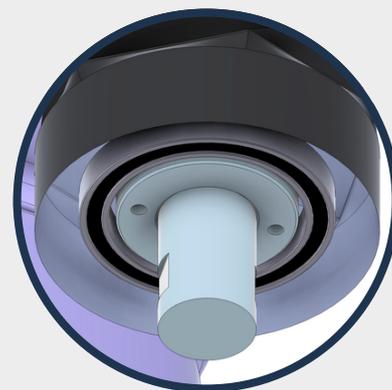
Notre solution clé en main :



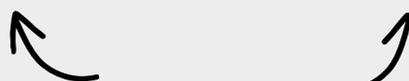
Soufflet de protection



Bride de fixation sur-mesure
Fixation sur SCARA
(Montage rapide)



Roulement sur mesure
Pour rotation de l'axe
SCARA


Accessoires de fixation
(à définir ensemble)

Préhension – Compensateur Gamme EIWS

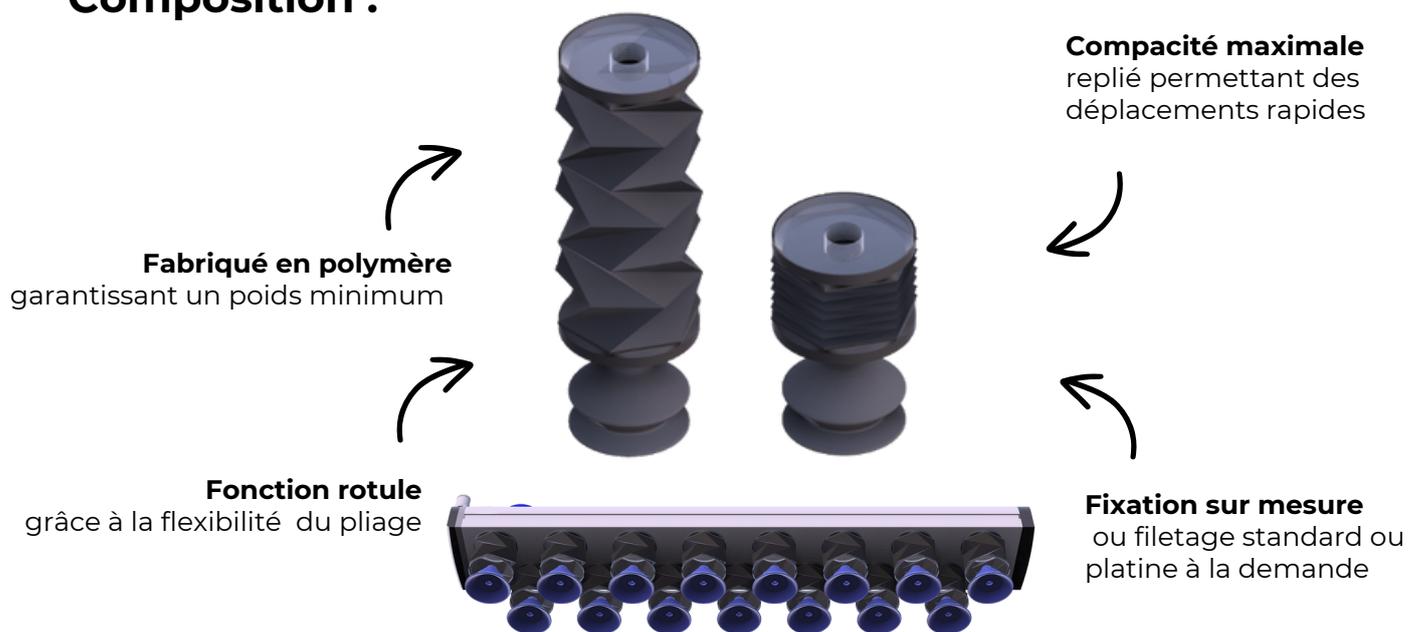
Caractéristiques :

- ▶ **Diamètres [mm]** : 35 à 100
- ▶ **Courses [mm]** : 0 à 1000
- ▶ **Température [°C]** : 0 à 80
- ▶ **Raccord possible** : G1/8"-F, G1/4"-F, G3/8"-F

Lien vers la
gamme



Composition :



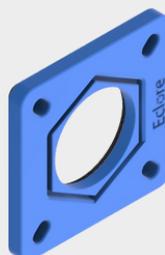
Conception :

La compliance



Design sur mesure
Permettant d'assurer une compliance passive quelque soit la taille ou la position de la pièce

Les fixations



Platines sur mesure
Large gamme de fixation adapté à votre système