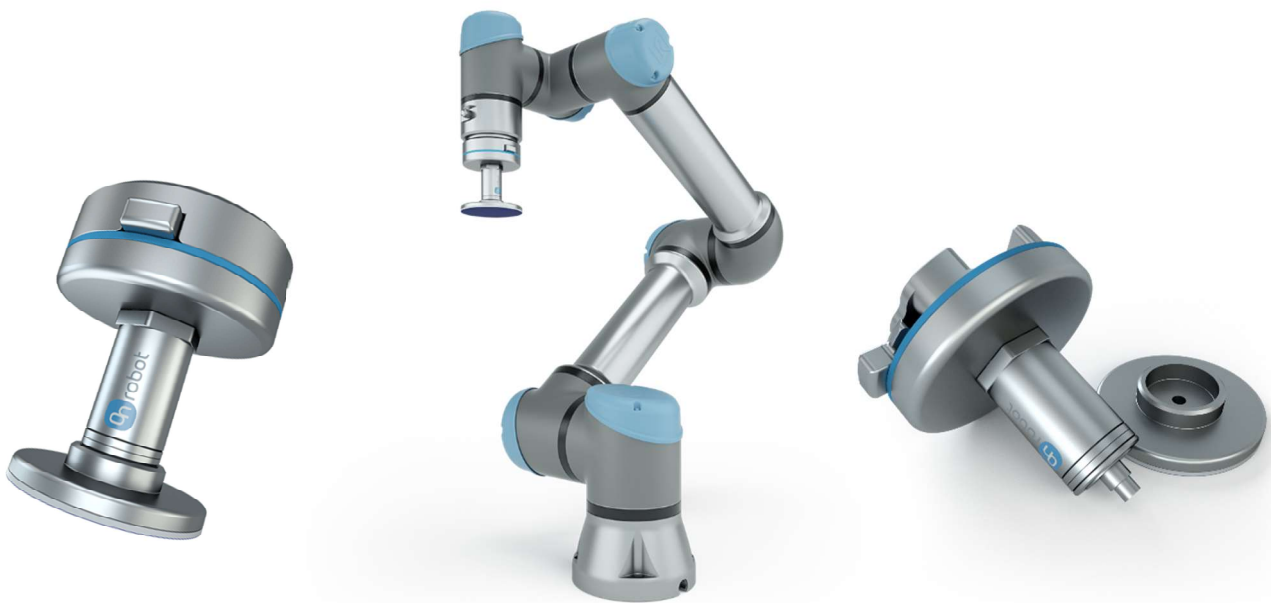


GECKO

Préhenseur adhésif à coussinet compact et sans marque



Le préhenseur Gecko SP offre une automatisation précise et sans marque grâce à la technologie adhésive.

Même dans les espaces restreints, il est capable de soulever un large éventail de surfaces : planes, lisses, brillantes, perforées comme des cartes de circuit imprimé, des maillages en aluminium ou des joints de culasse.

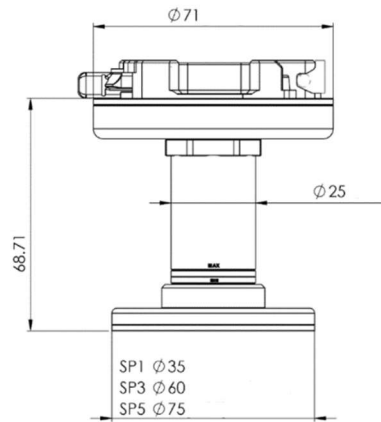
Le Gecko SP est disponible en trois tailles : SP1, SP3 et SP5 pour une charge utile respective à chaque modèle de 1, 3 et 5 kg.

Aucune alimentation en air n'est nécessaire, ce qui réduit la poussière, le bruit et facilite l'installation.

Grâce au Quick Changer, son montage est rapide et sans câble ni tuyau externe. De plus, le préhenseur Gecko SP est certifié URcap, ce qui implique un logiciel pré-intégré facilitant sa programmation. C'est donc un outil « Plug & Play » pour une prise en main simplifiée.

DONNÉES TECHNIQUES :

Les dimensions sont en mm.



<u>Propriétés générales du préhenseur</u>	SP1	SP3	SP5	Unité
Charge utile maximum	1	3	5	kg
Précharge mini	3	8	12	N
Précharge moyenne	7	20	29	N
Précharge maxi	11	32	46	N
Poids	0,267	0,297	0,318	kg
Temps de détachement		100 - 1000		ms
Dimensions (H*L)		69 x 71		mm
Classification IP		42		

Propriétés générales des coussinets

Matériau	Mélange de silicone breveté
Propriétés d'usure	Dépend de la rugosité de la surface
Intervalle de remplacement	± 200 000 cycles
Systèmes de nettoyage	1) Station de nettoyage OnRobot 2) Rouleau en silicone 3) Alcool isopropyle et chiffon non pelucheux
Intervalle de nettoyage	Variable
Récupération	100 %

Conditions

	Minimum	Optimal	Maximum	Unité
Température de fonctionnement	0		50	°C
Température de stockage	-30		150	°C
Caractéristiques de la surface <i>Les surfaces plus lisses nécessitent moins de force de précharge pour une force de charge utile souhaitée.</i>	Finition mate	Très polie	-	
Durée de vie des ressorts	>1 000 000			