



La configuration remplace la construction

Effecteurs de fin VEE

Effecteurs de fin VEE

Aperçu des points forts



Configuration individuelle

- Composants individuels à configuration flexible, parfaitement adaptés les uns aux autres
- Nombre et position des ventouses variables
- Répartition du vide sans tuyau
- En option, avec génération de vide intégrée



Temps d'assemblage et mise en oeuvre courts minimaux

- Configurateur en ligne pour la planification de l'effecteur de fin en quelques minutes, avec création de données CAO et liste de pièces
- Temps de configuration et de fabrication diminués de plus de 80 %
- Réduction des coûts de fabrication



Poids propre faible

- Effecteurs de fin prêts à être raccordés à partir d'un poids propre de 150 g
- Conçu pour les applications haute vitesse caractérisées par des accélérations jusqu'à 10 g (100 m/s²)



Excellentes propriétés d'hygiène

- Thermoplastique à hautes performances conforme au norme FDA
- Très bonne résistance aux solutions de nettoyage alcalines



Service de montage

- Nous livrons sur demande votre effecteur de fin VEE configurée individuellement et complète

Configurateur VEE en ligne

La configuration remplace la construction



Le configurateur VEE en ligne vous permet de obtenir une solution de effecteurs de fin personnalisée en quelques clics.

Vos avantages

- Aperçu de la configuration en 3D
- Edition d'un fiche de données pdf 3D avec liste de pièces et données CAO
- Importation simple dans votre construction
- Réponde rapide aux demandes d'offres



WWW.SCHMALZ.COM/VEE

Effecteurs de fin VEE

Application



Effecteur de fin avec ventouses à soufflets SPB1 et générateur de vide électrique ECBPi pour la manipulation de carton d'emballage



Effecteur de fin avec ventouses à soufflets SPB4f pour la manipulation de sachets d'emballage présentant un nombre très élevé de plis et un taux de remplissage faible



Effecteur de fin avec ventouses à soufflets SPB4 et éléments stabilisateurs pour la manipulation d'emballages plastiques instables

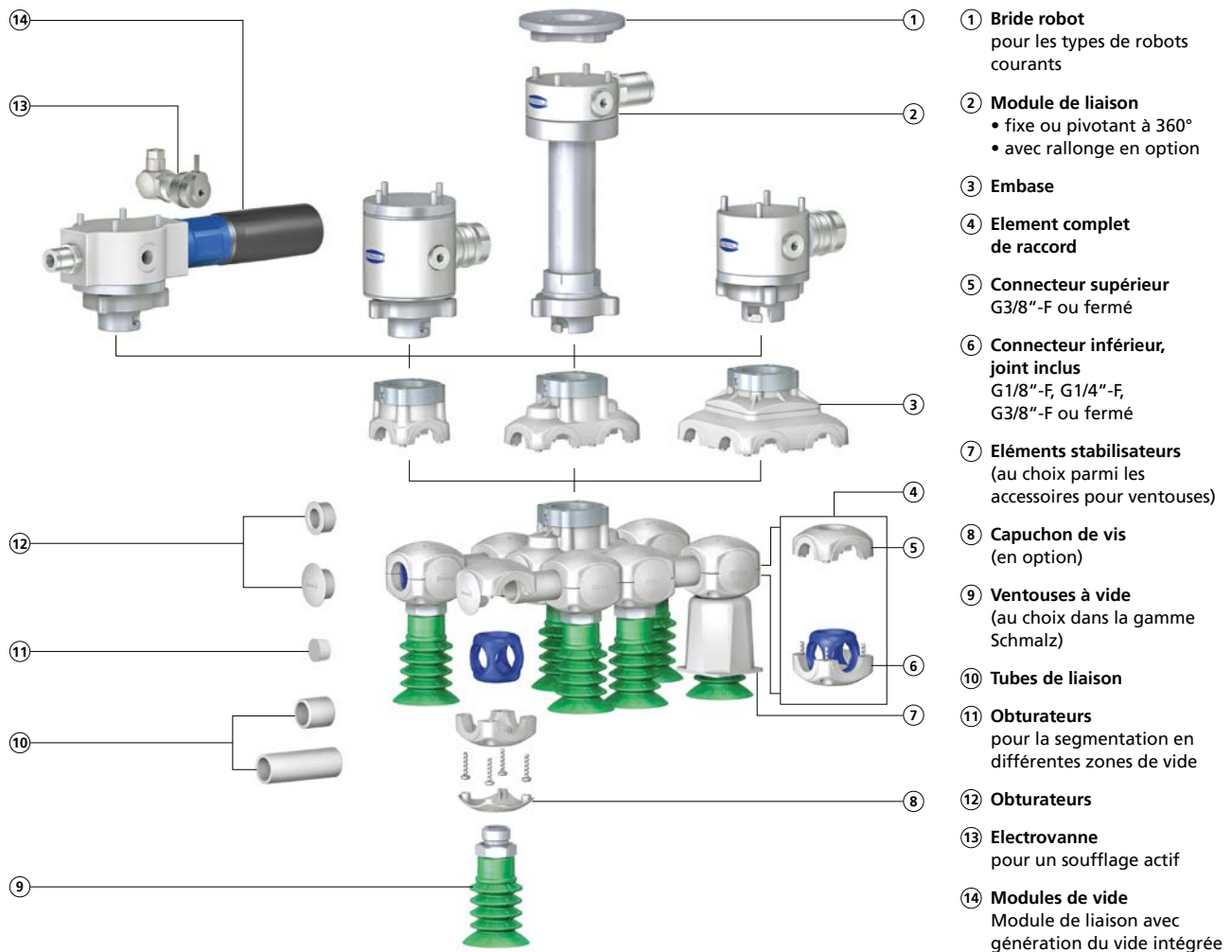
COMPOSANTS SYSTÈME POUR LA RÉALISATION RAPIDE ET ÉCONOMIQUE DE EFFECTEURS DE FIN POUR PROCESSUS D'EMBALLAGE

- Applications pick & place équipant des robots à bras articulés, Delta et Scara
- Remplissage automatisé de cartons dans des encaisseuses
- Principalement utilisé dans les processus d'emballage secondaires
- Introduction de produits dans des machines à chargement par le haut de même que dans les formuses de cartons et de plateaux
- Application dans des machines d'emballage souples nécessitant un changement fréquent de format



Effecteur de fin avec ventouses à soufflets SPB4f pour la manipulation de sachets d'emballage

Effecteurs de fin VEE Construction



VENTOUSES DESTINÉES À L'INDUSTRIE DE L'EMBALLAGE



**Ventouses plates SPF /
Ventouses à soufflets SP(O)B1**
Pour les cartons et les emballages rigides et semi rigides

www.schmalz.com/spf
.../SPB1
.../SPOB1



Ventouses SPB4(-f)
Pour les sacs et emballages souples

www.schmalz.com/spb4
.../SPB4F



Ventouses plates SGPN
Pour les films, emballages-coques ou autres emballages fragiles

www.schmalz.com/sgpn



Ventouses à soufflets FSG / FSGA
Ventouses universelles pour les applications d'emballage les plus diverses

www.schmalz.com/fsg
.../FSGA

Effecteurs de fin VEE

Vue d'ensemble du système modulaire VEE



Bridas robot FLAN-PL



Modules de liaison VEE-QCM



Modules de vide VEE-QCMV



Electrovanne EMV pour un soufflage actif



Rallonges de bride VEE-FE



Embase VEE-QCF



Connecteurs supérieurs VEE-CO-U



Connecteurs inférieurs VEE-CO-L



Tubes de liaison VEE-TU



Obturbateurs VEE-PL



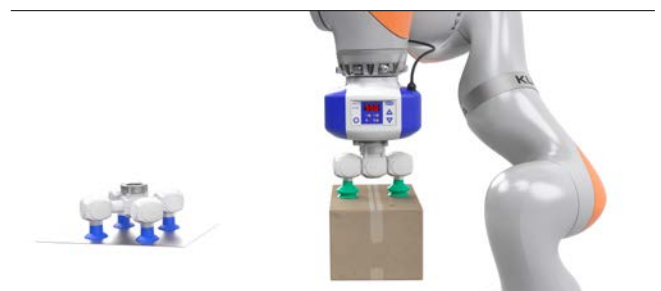
Éléments stabilisateurs SPSE



Pointe de centrage VEE-TCP

Générateur de vide ECBPi de Schmalz

Extension intelligente avec générateur de vide correspondant



Configuration et connexion faciles du VEE avec l'ECBPI – spécifique pour chaque application.

- ① Robot collaboratif (tous les modèles Cobot courants)
- ② Bride pour robot pour la connexion mécanique du générateur de vide électrique ECBPI
- ③ Plaque d'adaptation pour la bride
- ④ Fiche de raccordement M12, 8 broches ou barre de connexion en tant qu'interface numérique entre l'ECBPI et le robot
- ⑤ Bride pour le raccordement au préhenseur
- ⑥ Préhenseurs à configurer de manière flexible à partir du système modulaire pour effecteurs de fin VEE

Effecteurs de fin VEE

Kit de démarrage

Qu'il s'agisse d'une utilisation directe sur robot ou d'un outil de conception utile – le kit de démarrage VEE vous propose les principaux composants pour une réalisation rapide de votre effecteur de fin.

Sommaire

Kit de 120 pièces contenant tous les composants nécessaires au montage de jusqu'à deux effecteurs de fin avec :

- 8 ventouses SPB4f-30 pour sacs et emballages flexibles
- Adaptateur de changement rapide verrouillable au raccord baïonnette

Livraison dans une mallette robuste en plastique avec instructions d'installation détaillées.

Référence de article : 10.01.36.00030

WWW.SCHMALZ.COM/VEE-STARTERSET



Kit de démarrage VEE

Données techniques et données de construction

Données techniques

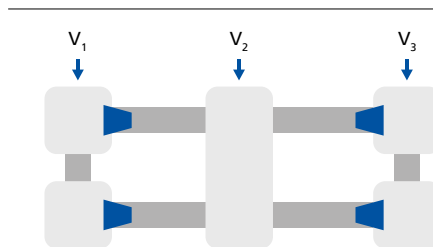
Spécifications	Effecteurs de fin provenant du système VEE
Débit nominal max.	60 m ³ /h
Valeur de vide max.	-980 mbar
Résistance à la surpression	jusqu'à 3 bar
Plage de température	-25 °C jusqu'à +80 °C
Matière	Thermoplastique à hautes performances (conforme au norme FDA)
Charge max.	2.000 g

Données de construction

Vous pouvez configurer librement les effecteurs de fin VEE dans le cadre des données suivantes. Un nombre pratiquement illimité de possibilités peut être obtenu en combinaison avec la large gamme de ventouses.

Spécifications	Effecteurs de fin provenant du système VEE	
	Configuration minimale	Configuration maximale
Embase	Simple	Quadruple
Filetage du raccord pour ventouses	G1/8"-F, G1/4"-F, G3/8"-F	G1/8"-F, G1/4"-F, G3/8"-F
Dimensions (LxB)	38 x 38 mm	300 x 200 mm
Poids ¹	65 g	500 g
Nombre de ventouses	1	12
Taille des pièces (LxB)	15 x 15 mm	400 x 300 mm

¹ sans bride robot et ventouse



Segmentation en plusieurs zones de vide indépendantes avec obturateur VEE-PL

Schmalz S.A.S.

Le Prométhée
65 Avenue du Général de Gaulle
F-77420 Champs-sur-Marne
T: +33 1 64 731-730
schmalz@schmalz.fr
WWW.SCHMALZ.COM