



Configurare anziché costruire

Sistemi di presa VEE

Sistemi di presa VEE

I nostri punti di forza



Configurazione individuale

- Componenti singoli configurabili in modo flessibile e perfettamente armonizzati
- Numero e posizione delle ventose variabile
- Distribuzione del vuoto senza tubo
- Disponibile con generazione di vuoto integrata opzionale



Riduzione dei tempi di progetto e di assemblaggio

- Configuratore online per il dimensionamento del sistema di presa in pochi minuti, inclusa produzione di dati CAD ed elenco pezzi
- Tempi di produzione e configurazione ridotti di oltre l'80 %
- Costi di produzione ridotti fino



Estremamente leggero

- Sistemi di presa pronti per il collegamento a partire da un peso pari a 150 g
- Concepito per applicazioni high-speed con accelerazioni fino a 10 g (100 m/s²)



Straordinarie caratteristiche d'igiene

- Termoplastico di alto rendimento, conforme ai requisiti FDA
- Ottima resistenza alle soluzioni detergenti alcaline



Servizio di assemblaggio

- Su richiesta forniamo un sistema di presa VEE completo già assemblato

Configuratore online VEE

Configurare anziché costruire



Con il configuratore online VEE, in pochi clic si giunge alla soluzione individuale del sistema di presa.

I vostri vantaggi

- Anteprima live della configurazione in 3D
- Emissione di un foglio di dati PDF in 3D, incl. elenco pezzi e dati CAD
- Importazione semplice nel vostro disegno
- Veloce richiesta di offerta



WWW.SCHMALZ.COM/VEE

Sistemi di presa VEE

Applicazione



Sistema di presa con ventose a soffietto SPB1 e generatore di vuoto elettrico ECBPi per la movimentazione di imballaggi di cartone



Sistema di presa con ventose a soffietto SPB4f per la movimentazione di confezioni in sacchetti con forte formazione di grinze e basso grado di riempimento



Sistema di presa con ventose a soffietto SPB4 ed elementi di stabilizzazione per la movimentazione di imballaggi labili flowwrap

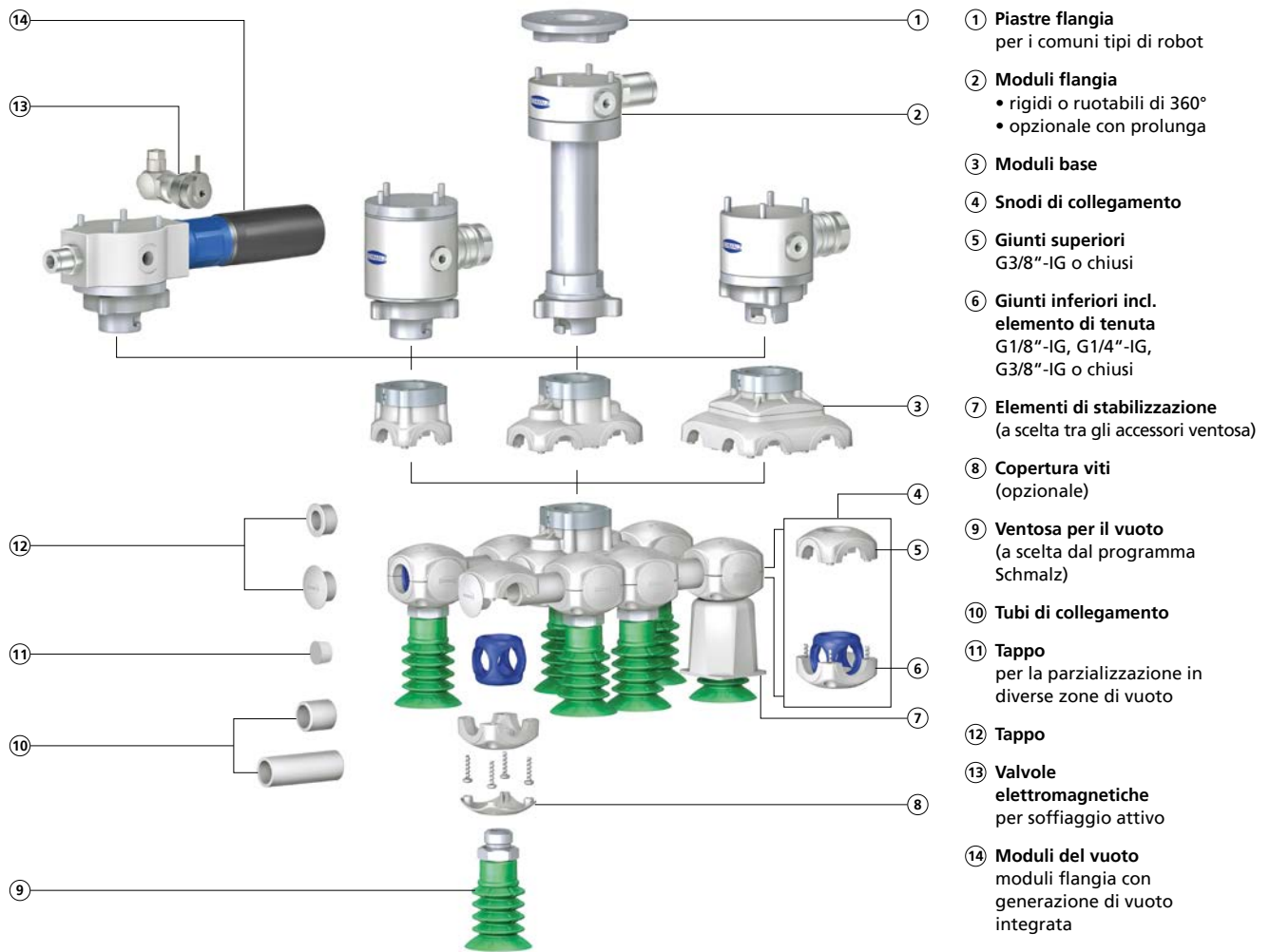
SISTEMA DI COMPONENTI PER LA COSTRUZIONE RAPIDA ED ECONOMICA DI SISTEMI DI PRESA PER PROCESSI DI IMBALLAGGIO RAPIDI

- Applicazioni pick & place con robot Delta, Scara e a braccio articolato
- Riempimento automatizzato di scatole in linee di formatura
- Uso prevalente in processi di imballaggio secondario
- Movimentazione di prodotti in macchine confezionatrici con caricamento dall'alto, nonché in incartonatrici e invasoiatrici
- Impiego in macchine da imballaggio flessibili con frequenti cambi di formato



Sistema di presa con ventose a soffietto SPB4f per la movimentazione di confezioni in sacchetti

Struttura



VENTOSE A VUOTO PER L'INDUSTRIA DELL'IMBALLAGGIO



**Ventose piatte SPF /
Ventose a soffietto SP(O)B1**
Per cartonaggi e imballaggi da stabili a leggermente labili

WWW.SCHMALZ.COM/SPF
.../SPB1
.../SPOB1



Ventose a soffietto SPB4(-f)
Per buste e altri imballaggi flessibili

WWW.SCHMALZ.COM/SPB4
.../SPB4-F



Ventose piatte SGPN
Per pellicole, blister e altri imballaggi delicati

WWW.SCHMALZ.COM/SGPN



Ventose a soffietto FSG / FSGA
Ventose universali per i più diversi tipi di imballaggi

WWW.SCHMALZ.COM/FSG
.../FSGA

Sistemi di presa VEE

Panoramica di sistema modulare VEE



Piastrine flangia FLAN-PL



Moduli flangia VEE-QCM



Moduli del vuoto VEE-QCMV



Valvole elettromagnetiche EMV per soffiaggio attivo



Prolunghe flangia VEE-FE



Moduli base VEE-QCF



Giunto superiore VEE-CO-U



Giunto inferiore VEE-CO-L



Tubi di collegamento VEE-TU



Tappo VEE-PL



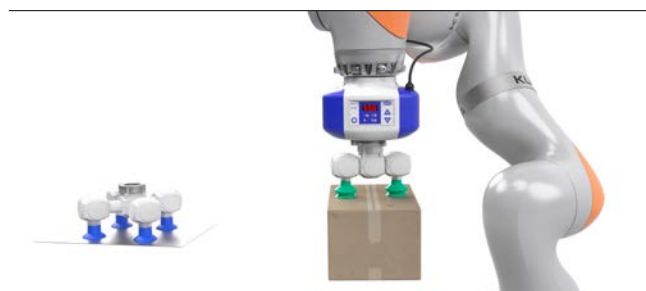
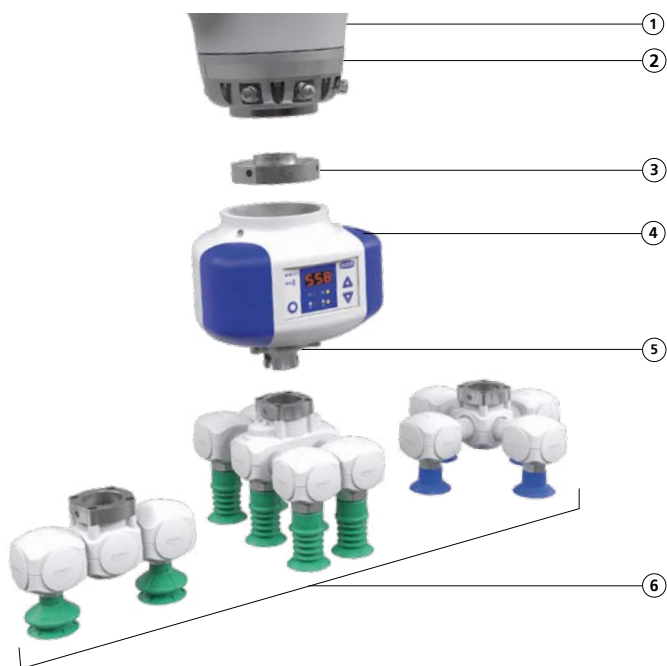
Elementi di stabilizzazione SPSE



Punta di centraggio VEE-TCP

Generatore di vuoto ECBPi di Schmalz

Estensione intelligente con generatore di vuoto corrispondente



Configura e connetti facilmente VEE con ECBPi – individualmente per la rispettiva applicazione.

- ① Robot collaborativo (tutti i modelli Cobot)
- ② Flangia del robot per il collegamento meccanico al generatore di vuoto elettrico ECBPi
- ③ Adattatore flangia
- ④ Collegamento a spina M12-8 poli o morsetti come interfaccia digitale d'ECBPi con il robot
- ⑤ Flangia per il collegamento con la pinza di presa
- ⑥ Configurabile in modo flessibile pinza dal sistema modulare per i sistemi di presa a vuoto VEE

Sistemi di presa VEE

Starter kit

Per l'impiego diretto sul robot o come utile strumento di test: con lo starter kit VEE i componenti più importanti per la costruzione rapida dei sistemi di presa sono sempre a portata di mano.

Contenuto

Set da 120 pezzi con tutti i componenti per la costruzione di due-tre sistemi di presa VEE, incluso:

- 8 ventose per vuoto SPB4f-30 per buste e imballaggi flessibili
- Adattatore per cambio rapido con attacco a baionetta

Consegna in robusta valigetta in plastica, con istruzioni per il montaggio dettagliate. N. articolo: 10.01.36.00030

WWW.SCHMALZ.COM/VEE-STARTERSET



Starter kit VEE

Dati tecnici e dati di costruzione

Dati tecnici

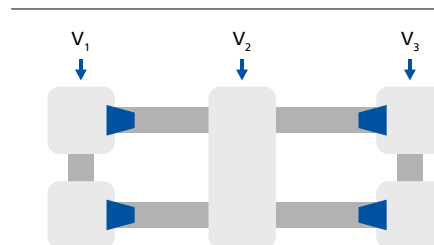
Specifica	Sistemi di presa VEE
Max. portata nominale	60 m ³ /h
Max. valore vuoto	-980 mbar
Resistenza alla sovrappressione	fino a 3 bar
Campo di temperatura	-da 25 °C a +80 °C
Materiale	Termoplastico di alto rendimento (conforme ai requisiti FDA)
Carico massimo	2.000 g

Dati di costruzione

I sistemi di presa VEE si possono configurare liberamente entro i seguenti dati di riferimento. In abbinamento alla grande scelta di ventose, si hanno possibilità d'impiego quasi illimitate.

Specifica	Sistemi di presa VEE	
	Configurazione minima	Configurazione massima
Modulo base	Singolo	Quadruplo
Raccordo filettato ventose	G1/8"-IG, G1/4"-IG, G3/8"-IG	G1/8"-IG, G1/4"-IG, G3/8"-IG
Dimensioni (LxP)	38 x 38 mm	300 x 200 mm
Peso ¹	65 g	500 g
Numero ventose	1	12
Dimensioni del pezzo (LxP)	15 x 15 mm	400 x 300 mm

¹ senza modulo flangia e ventosa



Parzializzazione in più zone di vuoto indipendenti con tappo VEE-PL

Schmalz S.r.l. a Socio Unico

Via delle Americhe 1
I-28100 Novara
T: +39 0321 62 15 10
schmalz@schmalz.it
WWW.SCHMALZ.COM