

Nuove Ventose ELESA per l'automazione

I componenti per vuoto ELESA (ventose, porta-ventose e relativi accessori) rappresentano la soluzione ideale per movimentare in maniera automatica e sicura parti con forme, dimensioni e superfici differenti (ad esempio metallo, vetro, plastica, ceramica).

Il funzionamento di questi componenti si basa sulla presenza di un generatore di vuoto che, creando una depressione all'interno della ventosa ne permette l'adesione alla superficie della parte da movimentare. La presa del carico viene mantenuta finché è presente il vuoto nel sistema.

Grazie alla loro versatilità le ventose Elesa con dimensioni comprese tra 4 mm e 125 mm, nelle classiche forme a coppa, piatte, ellittiche, a soffiutto o multi-soffiutto, possono essere impiegate per molteplici applicazioni e settori come quello del packaging alimentare, in particolare nel confezionamento flow pack tramite film plastici, quello elettronico, quello cartotecnico per etichette e fogli di carta o cartone, quello dell'automotive per movimentazione di parti metalliche o parabrezza in vetro, quello medicale/farmaceutico o per differenti oggetti come piastrelle in ceramica o argilla, lastre di marmo o vetro e manufatti in cemento, legno e componenti in plastica.

Le ventose disponibili in diverse tipologie di mescole (gomma antiolio, silicone, gomma naturale o para-naturale) sono adatte per essere compatibili con tutti i prodotti, anche quelli che presentano superfici irregolari, ruvide o in presenza di olio o liquidi.

La presenza di scanalature e la forma sagomata del piano di appoggio delle ventose assicura un elevato grip con la superficie del carico, in particolare su lamiere oleate, lastre di vetro o marmo, facilitando il drenaggio di eventuali liquidi.

Ventose ELESA



Press Box

Contact: Fabio Invernizzi
E-mail: fabio.invernizzi@elesa.com

ELESA S.p.A.
Via Pompei, 29 - 20900 Monza (MB) Italia
tel. +39 039 2811.1 - info@elesa.com

elesa.com
STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE

elesa[®]

I porta-ventose permettono il fissaggio delle ventose alla mano di presa dell'automazione e sono costituiti da:

- uno stelo filettato in ottone o acciaio inox,
- una molla (esterna o incassata) per ammortizzare l'impatto della ventosa e mantenere nel contempo una pressione costante con il carico da sollevare,
- un raccordo rapido per l'allacciamento al tubo d'aspirazione.

Sono disponibili in differenti configurazioni, dimensioni (anche mini e micro) e materiali differenti, consentono l'impiego in tutti i settori industriali.



Porta-ventose ELESA

1941 – 2023

Da oltre 80 anni al servizio dell'industria

Elesa progetta e produce la più ampia gamma di componenti standard per macchine e attrezzature industriali: volantini di manovra e di serraggio, maniglie a ripresa e leve, manopole, maniglie e impugnature, indicatori di posizione, pistoncini e pressori a molla, piedini di livellamento, cerniere, connettori e morsetti per tubi, chiusure, accessori per sistemi oleodinamici, rulliere, ruote, magneti ed elementi antivibranti. Realizzati con i più avanzati tecnopolimeri e metalli, altamente performanti e affidabili, ergonomici e dal design innovativo, i prodotti della gamma Elesa trovano impiego nei più diversi ambiti di applicazione del settore della meccanica industriale. Il costante impegno in R&S si coniuga con un servizio fortemente orientato al cliente. Fondata nel 1941 con sede a Monza e 14 filiali estere, Elesa esporta i propri prodotti in oltre 60 paesi nel mondo.

Press Box

Contact: Fabio Invernizzi
E-mail: fabio.invernizzi@elesa.com

ELESA S.p.A.
Via Pompei, 29 - 20900 Monza (MB) Italia
tel. +39 039 2811.1 - info@elesa.com

elesa.com
STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE

elesa[®]