ROLAND ELECTRONIC

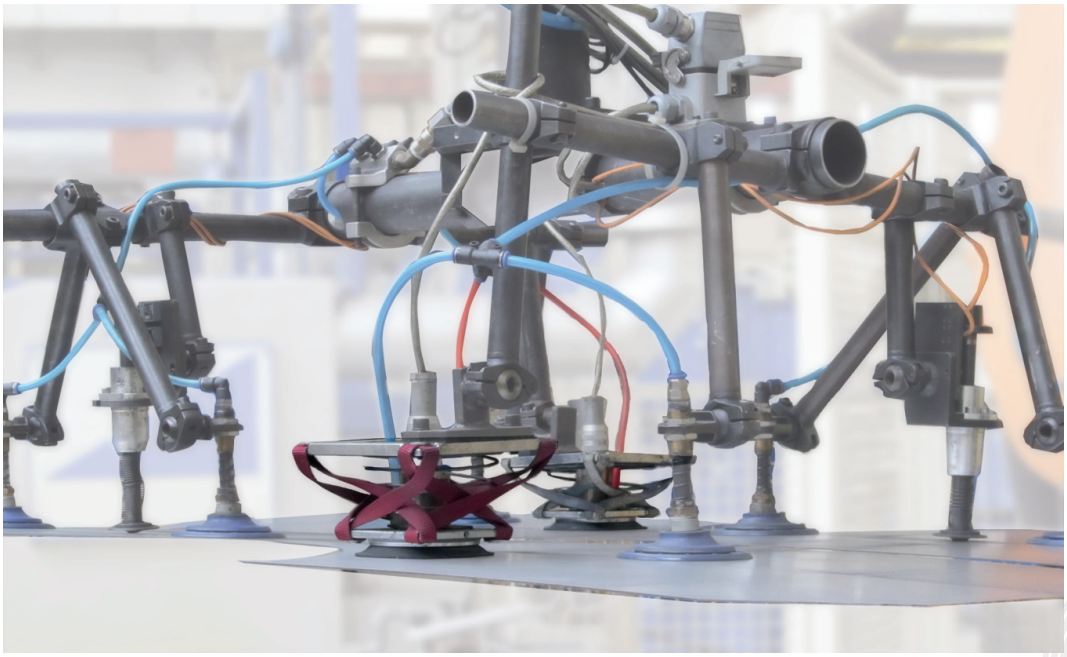
Panoramica della porta sensore molleggiatos

Per destacker e stazioni di centraggio, robot caricatori, destacker ad alta velocità, tavole di centraggios

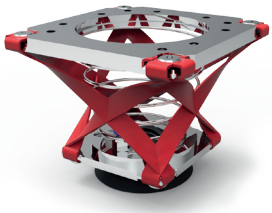
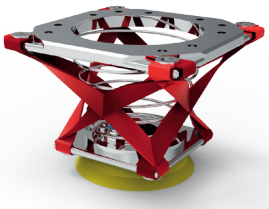
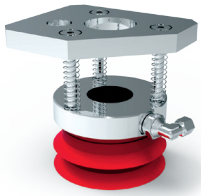
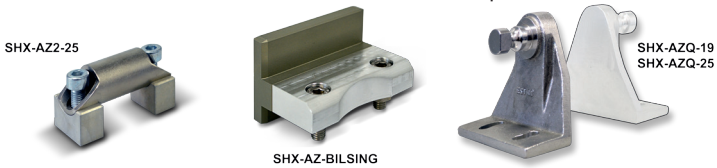
THE ROLAND PLUS

- ► **Ampia varietà di applicazioni**
- ► **Usura minima**
- ► **A basso peso**

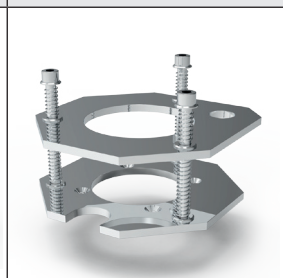
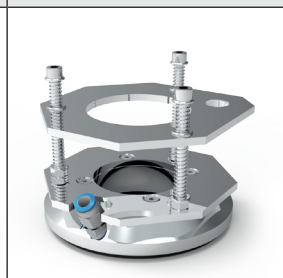
- La soluzione di montaggio più adatta per ogni esigenza - adattata alle vostre singole applicazioni.
- Per il migliore contatto del sensore, anche in fogli inclinati o piegati.
- Per risultati affidabili, duraturi e migliori. Insieme alla principale tecnologia di misura ROLAND ELECTRONIC per il rilevamento del doppio foglio lamiera, per una migliore protezione delle fasi di produzione successive.
- Il design durevole ed i componenti di alta qualità garantiscono un minimo di manutenzione e un massimo di affidabilità.
- La disponibilità delle singole parti e un design attento alla manutenzione garantisce costi operativi più bassi.



Made in Germany

Tipologia	SHX42	SHX42-85F	SHX42-DL	SHS42G-FB	SHS42G-FB80
					
Descrizione	Porta sensore molleggiato con labbro in gomma		Porta sensore molleggiato con doppio-labbro	Porta sensore molleggiato con ventosa a soffietto (rossa)	
	Flessibilità ottimale			SHS42G-FB_GE (gialla)	SHS42G-FB80_GE (gialla)
Adatto per	P42GS P42AGS PW42GS PW42AGS				
Montaggio	Filetto M42 x 1,5				
Altezza totale (senza carico)	120mm	120mm	120mm	128mm	128mm
Corsa molla +compress. della ventosa	circa. 70mm	circa. 70 mm	circa. 70mm	circa. 34mm (plus circa. 20 mm)	circa. 34mm (plus circa. 17mm)
Peso	circa. 0,85kg	circa. 0,85kg	circa. 0,85kg	circa. 1,2kg	circa. 0,75kg
Forza di press. a 1/2 della corsa della molla	circa. 25N	circa. 25N	circa. 25N	circa. 60N	circa. 60N
Ø ventosa (con vuoto applicato)	115mm	85mm	105mm	105mm	80mm
Vacuum connection	Tubo 8mm OD	Tubo 8mm OD	Tubo 8mm OD	Tubo 8mm OD	Tubo 8mm OD
Alimentazione ventosa	Set di cinghie SHX42-STRAP-80			Ventosa a soffietto 2395045 (rossa) Durezza: 45 shore	Ventosa a soffietto 2395100 (rossa) Durezza: 45 shore
	Anello di tenuta 2395126			Kit sensori 2395117	
	Labbro in gomma 2395110 (nera)	Labbro in gomma 2395168 (nera)	Ventosa a soffietto 2395218 (gialla) Durezza: 55 shore	Ventosa a soffietto 2395133 (gialla) Durezza: 55 shore	Ventosa a soffietto 2395216 (gialla) Durezza: 55 shore
	Guarnizione di pressione in gomma 2395109	Guarnizione di pressione in gomma 2395167			
Ricambi	SHX-AZ2-25 adattatore per braccetto snodato da 25mm SHX-AZQ-19 / SHX-AZQ-25 adattatore con perno Ø 19mm / Ø25mm  SHX-AZ-BILSING Adattatore per innesto rapido.				

DELLA PORTA SENSORE

SH42GS	SHS42GS	SHS42GS-85	SH75GS	SHS75GS	
					
Porta sensore molleggiato	Porta sensore molleggiato con ventosa piatta		Porta sensore molleggiato	Porta sensore molleggiato con ventosa piatta	Descrizione
P42GS P42AGS PW42GS PW42AGS			P75VGS P75GS		Adatto per
Ø 43mm	Filetto M42 x 1,5		Ø 76mm	Gewinde M75 x 1,5	Montaggio
98mm, il sensore supera la corsa	141mm	129mm	98mm il sensore supera la corsa	128mm	Altezza totale (senza carico)
circa. 26mm	circa. 26mm	circa. 26mm	circa. 26mm	circa. 26mm	Corsa molla +compress. della ventosa
circa. 0,75kg	circa. 1,25kg	circa. 0,95kg	ca. 0,7kg	circa. 1,5kg	Peso
circa. 48N	circa. 48N	circa. 48N	circa. 48N	circa. 48N	Forza di press. a 1/2 della corsa della molla
n.d.	115mm	85mm	n.d.	155mm	Ø ventosa (con vuoto applicato)
n.d.	Tubo 8mm OD	Tubo 8mm OD	n.d.	Tubo 10mm OD	Vacuum connection
Kit sensori 2395117			Kit sensori S0023211	Kit sensori 2395117	Alimentazione ventosa
	Labbro in gomma 2395110 (nera)	Labbro in gomma 2395168 (nera)		Anello in gomma schiuma 2395038	
	Guarnizione di pressione in gomma 2395109	Guarnizione di pressione in gomma 2395167		Guarnizione di pressione in gomma 2395039	
Staffa con morsetto SHK (per montaggio della staffa porta sensore su tubi diam 25mm)					Ricambi

PROPRIETÀ APPLICATIVE DEL PORTA SENSORE

Informazioni generali

Il tempo di ritardo del vuoto dipende fortemente dalla potenza del vuoto, la resistenza del tubo, dall'angolo di contatto e dalla pressione di contatto sul foglio. Non usare mai il porta sensore come dispositivo di sollevamento!
(Tranne per fogli che siano più piccolo di 3 volte l'area della ventosa).

Adatto per	Destacker verticale	Robot caricature	Stack inclinati di fogli	Note
		Destacker ad alta velocità		
SH42GS No tempo di aspirazione	+	– –	–	Per fogli stretti e applicazionie dove il peso è un fattore critico
SHS42GS Tempo di aspirazione circa 0,1s	+	–	o	Forte tenuta sufoglio piani grazie al tipo di ventosa
SHS42GS-85 Tempo di aspirazione circa 0,1s	+	–	o	
SHS42G-FB Tempo di aspirazione circa 0,5s	+	o	+	Ventose con diversi shore per varie superfici
SHS42G-FB80 Tempo di aspirazione circa 0,5s	+	o	+	
SHX42 Tempo di aspirazione circa 0,1s	+	+	++	Massima flessibilità nell'inclinazione, massima corsa della molla, leggero, per elevate accelerazioni laterali (fino a 2g). Minima usura. (SHX42-DL è adatto solo per lo spessore della lamiera > 0,5mm alluminio e > 0,3mm acciaio)
SHX42-DL Tempo di aspirazione circa 0,1s	+	+	++	
SHX42-85F Tempo di aspirazione circa 0,1s	+	+	++	
SH75GS No tempo di aspirazione	+	– –	–	Adatto per fogli molto grandi.
SHS75GS Tempo di aspirazione circa 0,1s	+	–	o	

(Legenda: „– –" = Assoltulamente inadatto / „–" = non adatto / „o" = applicabile / „+" = adatto / „++" = il piu adatto)

Febbraio 2021 - Rev. 1.9 - Salvo modifiché tecniche e errori.

Distributore Esclusivo per l´Italia: IBD S.r.l

Via Pavia 13/G
Telefono: +39.011.9588.776
roland@ibdonline.org

10098 Rivoli (TO)
Fax: +39.011.9588.786
www.ibdonline.org

EtherNet/IP