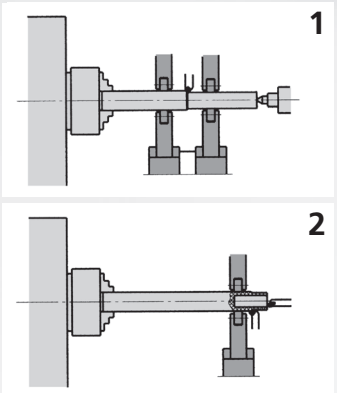
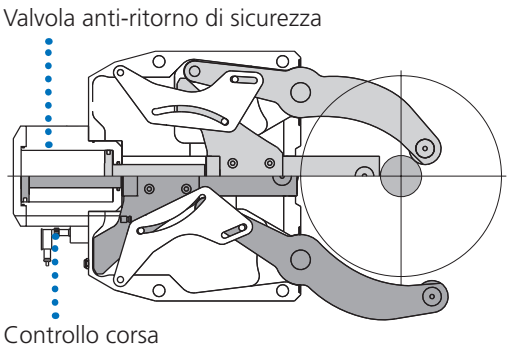
SMW-AUTOBLOK
Leader mondiale nel campo delle lunette

Applicazioni fisse o mobili



1. Lunetta doppia fissa
2. Lunetta fissa per lavorazione di estremità
3. Lunetta mobile

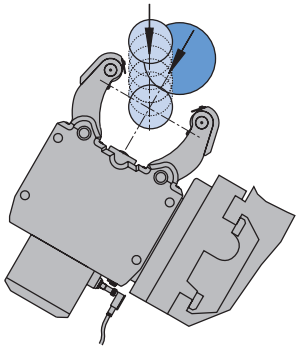


Dotazione standard

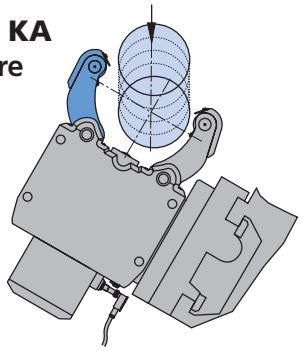
Modello Lunette	Serie Standard		Linea Base	Serie Premium					
	SLU-X	SLUB, SLUB-A	SLU, SLU-A	SR	SRA	SR-CL	K, KA	KLU, KLU-A	RX
Dimensione della lunetta	1 - 5.1	3 - 6	1 - 6	2 - 6	2 - 6	4 - 6	3 - 7.1	215 - 540	2 - 6.1
Corpo ermeticamente protetto	■			■	■	■	■	■	■
Valvola anti-ritorno di sicurezza	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Controllo corsa	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 set di raschiatori antitrucioli 3 pezzi	■	■	■						
1 serie di raschiatori anti-truciolo con ugelli refrigerante				■	■	■	■	■	■
1 serie di rulli cilindrici	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Raccordo per l'aria compressa	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Attacco per refrigerante sui bracci esterni dai raschiatori				■	■	■	■	■	■
Valigetta utensileria varia	■	■		■	■	■	■	■	■

SLU-X® · SR® · K · KLU · RX

SLU-X / SLU / SR / K / KLU / RX
grande capacità di serraggio



SLU-A / SRA / KLU-A / KA
apertura supplementare del braccio superiore
per caricamento verticale e/o automatico



Canali integrati per il lavaggio o soffiaggio con attacco posteriore centrale (SR, K, KLU, RX)

Raschiatore antitrucioli con ugello integrato (SR, K, KLU, RX)

Raccordi idraulici dalla parte superiore o dal lato

Refrigerante attraverso il braccio centrale (solo per SR 4, K 4, RX 4 e taglie superiori)

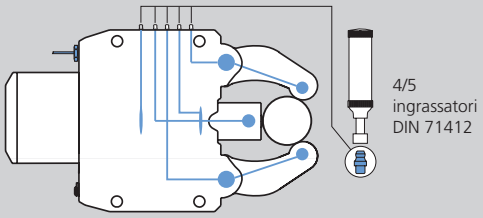
SISTEMA DI APERTURA DEI BRACCI SENZA MOLLE E PRIVO DI USURA.

Bracci laterali e centrale temprati (SLU-X, SR, K, KLU, RX)

Cambio rulli semplificato senza parti sciolte

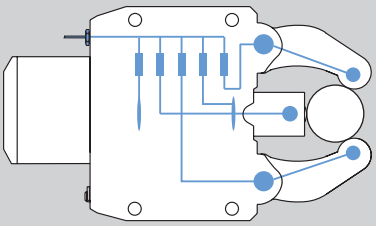
Opzione lubrificazione manuale (M)
(Tutti i tipi)
- Una soluzione economica adatta a condizioni di lavoro medie e limitata presenza di trucioli fini e sporcizia.
- I punti di lubrificazione ed i rulli sono ingrassati tramite ingrassatori con una pompa per grasso.
- Frequenze di lubrificazione 4–8 ore di lavoro a seconda delle condizioni di lavoro.
- Lubrificante: KPE 2R-20 DIN 51502

Lubrificazione manuale (M)

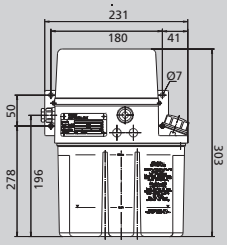


Opzione lubrificazione centralizzata olio (Z)
(Tutti i tipi)
- Per lavorazioni in grande serie ed elevata presenza di sporcizia.
- Per applicazioni con lunette mobili.
- Consigliamo di utilizzare la nostra centralina compatta con timer elettronico incorporato per l'impostazione degli intervalli di lubrificazione.
- Intervalli di lubrificazione 5 - 20 min.
- Pressione di esercizio min./max. della pompa di lubrificazione da 10 a 45 bar.
- Olio di lubrificazione con viscosità 46 mm²/s (classe di viscosità ISO).

Lubrificazione centralizzata (Z)
Lubrificazione centralizzata G 1/8"

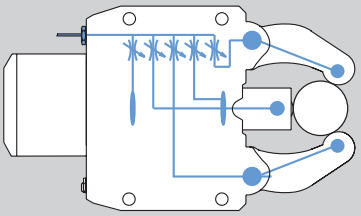


Centralina olio
Cod. 088707

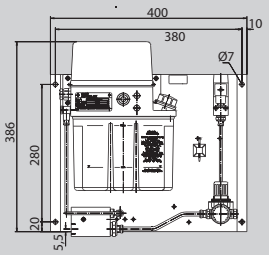


Opzione lubrificazione olio + aria (OLD)
(Tutti i tipi)
- Per condizioni estreme di presenza di sporcizia, polvere, residui e refrigerante.
- La centralina compatta SMW-AUTOBLOK olio + aria con timer elettronico integrato per la regolazione degli intervalli di lubrificazione è indispensabile per questo tipo di lubrificazione.
- Nel condotto di lubrificazione viene immessa una determinata quantità di olio lubrificante a intervalli prestabiliti (1 - 4 min.).
- Il flusso d'aria costante (min. 3 bar) trasporta l'olio ai rulli e li mantiene puliti.
- Olio di lubrificazione con viscosità 46 mm²/s (classe di viscosità ISO).

Lubrificazione olio + aria (OLD)
Lubrificazione centralizzata G 1/8"

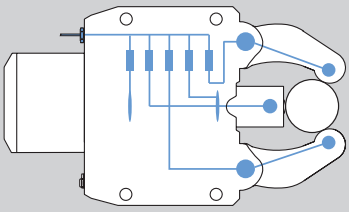


Centralina olio + aria
Cod. 088708



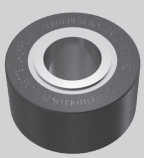
Opzione per lubrificazione centralizzata a grasso (F) (non per lunette serie SLU/SLU-A/SLUB/SLUB-A)
- Per macchine con centralina di lubrificazione centralizzata a grasso.
- Per istruzioni di attuazione e la regolazione degli intervalli di lubrificazione, fare riferimento al manuale della macchina.
- Pressione di esercizio min./max. della pompa di lubrificazione da 30 a 45 bar.
- Grasso: classe NGLI 0 o 1.

Lubrificazione centralizzata a grasso (F)
Lubrificazione centralizzata G 1/8"

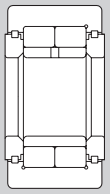


Opzione rulli cilindrici/sferici (Tutti i tipi)
- I rulli originali SMW-AUTOBLOK (classe di precisione P05) sono specificamente concepiti per le nostre lunette.
- La particolare ermeticità dei cuscinetti interni garantisce una ottima precisione e durata di vita.
- Dotazione standard: 1 serie di rulli cilindrici.
- Opzione: rulli sferici (per lunette a seguire), rulli sintetici in plastica e rulli in carburo.

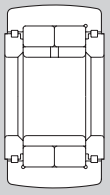
Rulli originali SMW-AUTOBLOK



cilindrici



sferici

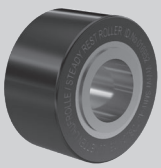


stretti

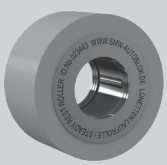
Rulli (Tutti i tipi)
- Rulli in acciaio (standard): pezzi non temprati.

Optional materiali disponibili:
- Rulli in plastica: pezzi lucidati o cromati.
- Rulli in carburo: pezzi temprati, applicazioni di tornitura in duro.

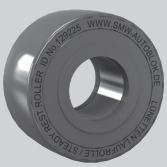
Rulli in acciaio



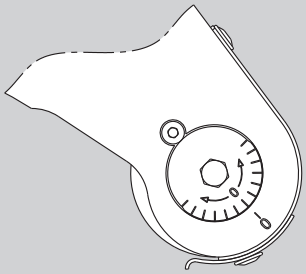
Rulli in plastica



Rulli in carburo



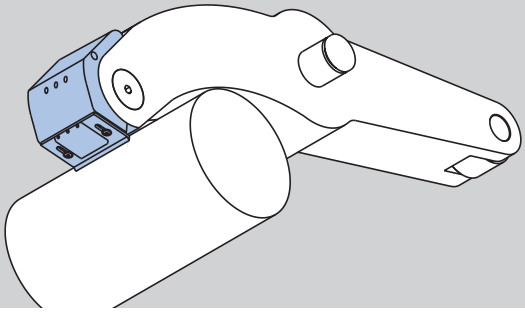
Regolazione fine del centraggio



Opzione regolazione eccentrica del centraggio (Tuti i tipi)

- Per la rapida regolazione fine del centraggio tramite i 2 perni rulli sui bracci esterni.
- Per evitare di svitare e riposizionare la lunetta sul supporto ad ogni piccola regolazione.
- Regolazione fine solo con lunetta a bracci aperti!

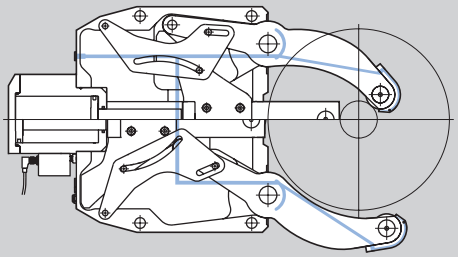
Canali di lavaggio per refrigerante/aria



Canali di lavaggio (solo per SR/K/KLU/RX)

- Canali di lavaggio integrati con attacco centrale per refrigerante/aria di lavaggio/pulizia dei rulli sui bracci tramite raschiatore anti-trucioli con ugelli integrati.
- Dotazione standard sulle lunette SR / K / KLU / RX.
- Dalla taglia SR-4 / K4 a salire anche con reaschiatori con refrigerante per il braccio centrale.

Raschiatore anti-trucioli refrigerante/aria



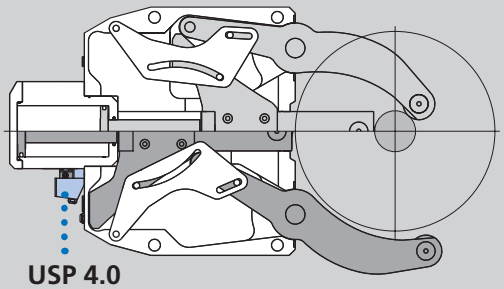
Raschiatore anti-trucioli con ugello integrato (solo per SR/K/KLU/RX)

- Impedisce l'ingresso dei trucioli tra i rulli e il pezzo in lavorazione.
- Il fluido in pressione che fuoriesce a monte ed a valle del raschiatore con ugelli, lava il truciolo tra i rulli e il pezzo e evita accumuli di truciolo sui bracci.

Solo per lunette con canali per refrigerante / aria attraverso i bracci = Benefici:

- Assicurazione di centratura costante.
- Nessun danno del pezzo e dei rulli causati da trucioli/sporcizia.
- Minore consumo del rullo = meno costi.

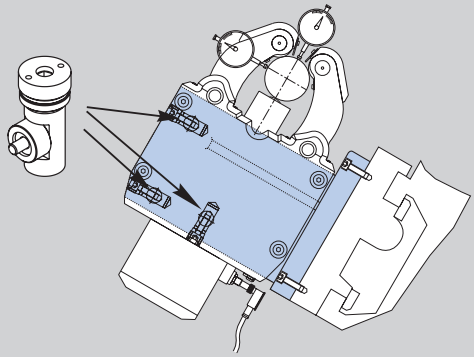
USP 4.0
sistema di controllo lineare



Opzione sistema di controllo corsa lineare USP 4.0 (non SLU, SLUB, SLU-A, SLUB-A, KLU)

- Il sistema di misura lineare USP 4.0 consente il monitoraggio permanente della posizione dei bracci delle lunette lungo tutto il campo di presa.
- Evita collisioni con il pezzo in lavorazione/ la torretta/ il caricatore ecc.
- Tempi di processo ridotti grazie all'apertura parziale controllata dei bracci delle lunette.
- USP 4.0: entrata: 24 V uscita output: 0-10V / 4 – 20 mA

Supporto lunetta con sistema di regolazione



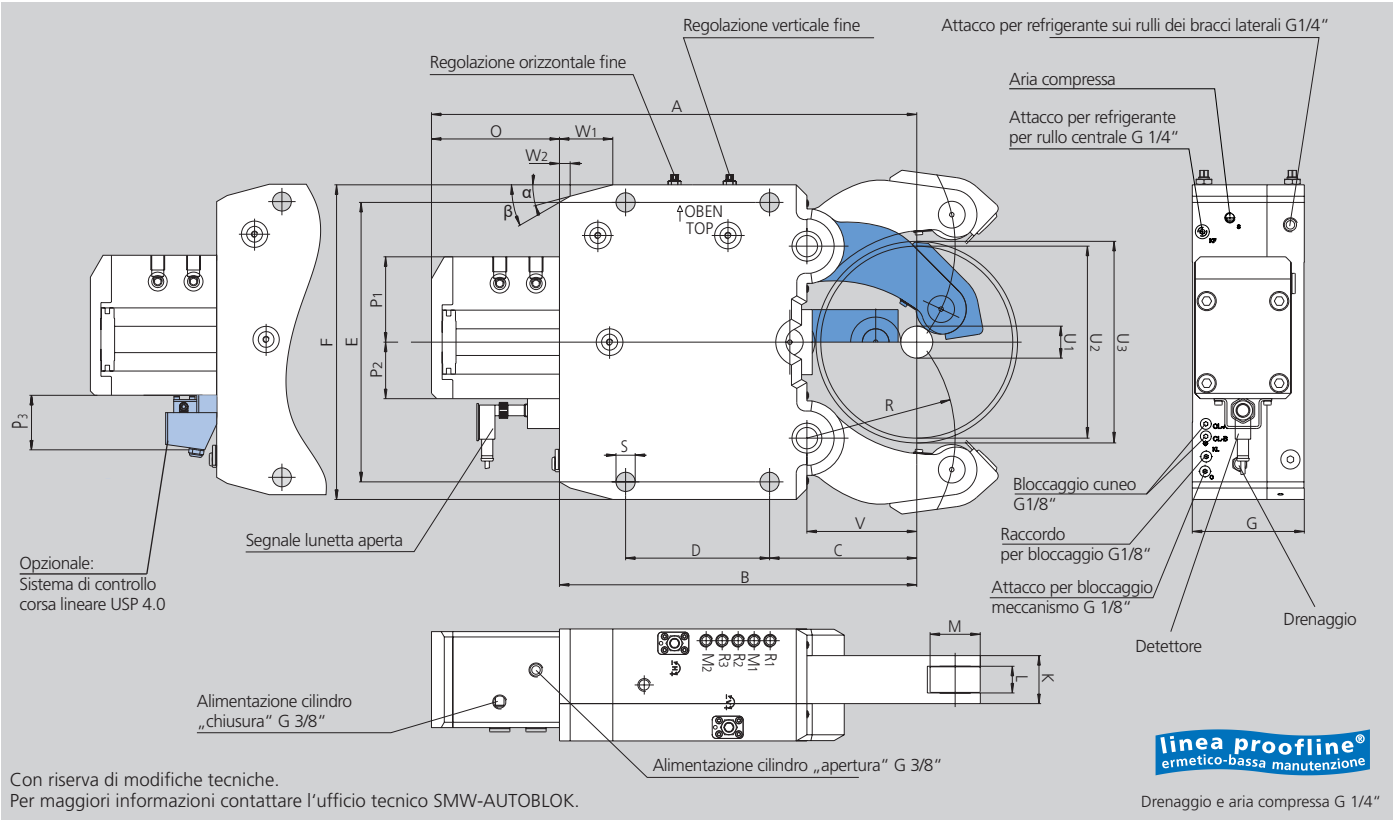
Supporto della lunetta

- La precisione di una lunetta dipende, oltre che da altri fattori, dal suo supporto.
- Per la regolazione facile e rapida della lunetta in asse, consigliamo i nostri **supporti lunetta** con sistema di regolazione integrato.
- La SMW-AUTOBLOK può fornire il supporto corretto per tutte le applicazioni.

SR-CL

Lunette autocentranti automatiche serie Premium – con regolazione fine della centratura

- **Con regolazione fine del pezzo bloccato**
- **Canali di lavaggio integrati**
- **Raschiatore anti-trucioli con ugelli**
- **proofline® = ermetici - bassa manutenzione**



Con riserva di modifiche tecniche.
Per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico SMW-AUTOBLOK.

Modello SMW-AUTOBLOK Dim.		SR-CL 4	SR-CL 5	SR-CL 5.1	SR-CL 6
Capacità di serraggio con raschiatore anti-trucioli con ugelli	U_1	30	45	85	125
	U_2	245	310	350	460
Diametro spostamento assiale max.	U_3	253	320	352	466
Campo di regolazione orizzontale	**mm**	± 0.3	± 0.4	± 0.4	± 0.5
Campo di regolazione verticale	**mm**	± 0.3	± 0.4	± 0.4	± 0.5
	A	603	697	717	953.5
	B	448	510	530	715
	C	146	178	198	215
	D	240	270	270	330
	E	365	400	400	610
	F	405	440	440	680
	G	130	160	160	180
	K	60	75	75	85
Larghezza dei rulli	L	25	29	29	32
Diametro dei rulli	M	52	62	62	90
	O	155	187	187	238.5
	P_1	91	97	97	122
	P_2	61	63	63	88
	P_3	54	54	54	54
	R	172	209	229	290
	S	23	23	23	27
	V	128	160	180	190
	W_1	58	62	62	22
	W_2	18.3	19.1	19.1	100
	α	15°	18°	18°	10°
	β	40°	40°	40°	50°
Superficie pistone	cm^2	63.6	78.5	78.5	176.7
Pressione di esercizio min./max.	bar	8/70	8/80	8/80	8/75
Pressione di serraggio „KL" min / max	bar	100 / 250	100 / 250	100 / 250	100 / 250
Pressione di serraggio „CL-A / CL-B" min / max	bar	40 / 70	40 / 70	40 / 70	40 / 70
Forza di serraggio massima/rullo	daN	1500	2000	2000	4500
Precisione di serraggio in tutto il campo di presa	mm	0.05	0.06	0.06	0.06
Ripetibilità	mm	0.007	0.01	0.01	0.01
Velocità periferica massima dei rulli	m/min	715	600	600	560
Massa approssimativa	kg	121	178	182	441

SR-CL

Lunette autocentranti automatiche serie Premium – con regolazione fine della centratura

Lunetta SR-CL con controllo corsa tramite detettore					
Dimensione lunetta		**4**	**5**	**5.1**	**6**
SR-CL-M lubrificazione manuale	Cod.	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta
SR-CL-Z lubrificazione centralizzata olio	Cod.	222070	222071	222072	222073
SR-CL-OLD lubrificazione centralizzata olio + aria	Cod.	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta
SR-CL-F lubrificazione centralizzata a grasso	Cod.	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta

Lunetta SR-CL con sistema di controllo corsa lineare USP 4.0, output 4 - 20 mA					
Dimensione lunetta		**4**	**5**	**5.1**	**6**
SR-CL-M lubrificazione manuale	Cod.	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta
SR-CL-Z lubrificazione centralizzata olio	Cod.	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta
SR-CL-OLD lubrificazione centralizzata olio + aria	Cod.	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta
SR-CL-F lubrificazione centralizzata a grasso	Cod.	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta

Lunetta SR-CL con sistema di controllo corsa lineare USP 4.0, output 0 - 10 V					
Dimensione lunetta		**4**	**5**	**5.1**	**6**
SR-CL-M lubrificazione manuale	Cod.	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta
SR-CL-Z lubrificazione centralizzata olio	Cod.	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta
SR-CL-OLD lubrificazione centralizzata olio + aria	Cod.	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta
SR-CL-F lubrificazione centralizzata a grasso	Cod.	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta

Modello SR-CL

♦ **identifica particolari soggetti ad usura, per i quali è raccomandata una scorta**

Dimensione lunetta		**4**	**5**	**5.1**	**6**
Centralina per lubrificazione centralizzata olio Contenuto 2.7 l, 220 V *,**		088707	088707	088707	088707
Centralina per lubrificazione centralizzata olio + aria Contenuto 2.7 l, 220 V *,**		088708	088708	088708	088708
Detettore induttivo di prossimità		087926	087926	087926	087926
Raschiatore anti-trucioli con ugelli refrigerante/aria		222594	222596	222596	221976
Raschietto per raschiatore con ugelli refrigerante/aria	♦	222595	222597	222597	221699
Raschiatore per rullo centrale (2 pezzi)	♦	200151	200152	200152	200153
Rulli cilindrici	♦	016953	018345	018345	028971
Rulli sferici per lunette a seguire	♦	018443	019545	019545	129825
Rulli in plastica ***	♦	023672	023650	023650	227357
Raschiatore anti-truciolo in 2 pezzi, per rulli in plastica	♦	204214	204216	204216	-
Rulli in carburo	♦	220918	222038	222038	su richiesta
Sistema di regolazione 1 Serie = 3 pz.		200179	200179	200179	200179

* Specificare la tensione desiderata al momento dell'ordine
** Disponibile su richiesta 110 V.
*** Attenzione: Ridurre la forza di serraggio! Si prega riferirsi al valore di forza di serraggio indicata sul rullo.