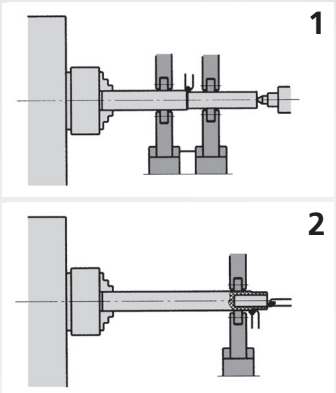
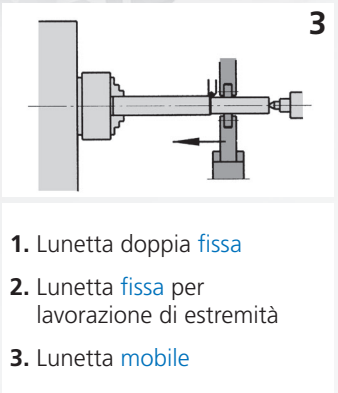
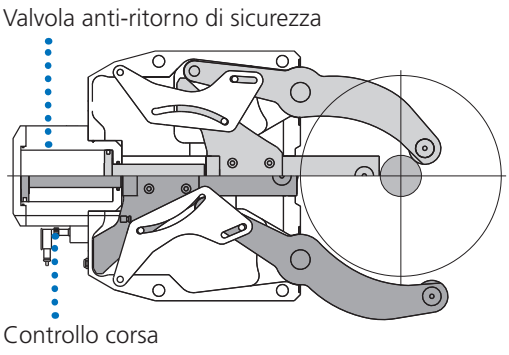
SMW-AUTOBLOK
Leader mondiale nel campo delle lunette

Applicazioni fisse o mobili





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

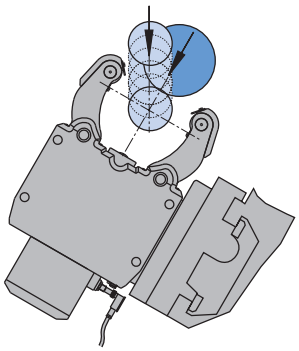


Dotazione standard

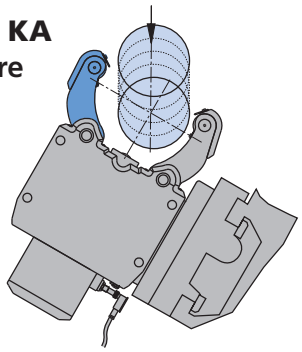
Modello Lunette	Serie Standard		Linea Base	Serie Premium					
	SLU-X	SLUB, SLUB-A	SLU, SLU-A	SR	SRA	SR-CL	K, KA	KLU, KLU-A	RX
Dimensione della lunetta	1 - 5.1	3 - 6	1 - 6	2 - 6	2 - 6	4 - 6	3 - 7.1	215 - 540	2 - 6.1
Corpo ermeticamente protetto	■			■	■	■	■	■	■
Valvola anti-ritorno di sicurezza	■	■	■	■	■	■	■	■	■
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)

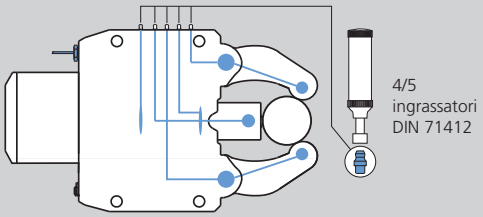
SISTEMA DI APERTURA DEI BRACCI SENZA MOLLE E PRIVO DI USURA.

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

Cambio rulli semplificato senza parti sciolte

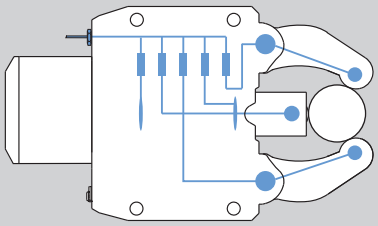
Opzione lubrificazione manuale (M)
(Tutti i tipi)
- Una soluzione economica adatta a condizioni di lavoro medie e limitata presenza di trucioli fini e sporcizia.
- I punti di lubrificazione ed i rulli sono ingrassati tramite ingrassatori con una pompa per grasso.
- Frequenze di lubrificazione 4–8 ore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

Lubrificazione manuale (M)

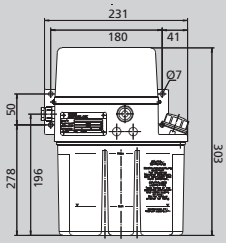


Opzione lubrificazione centralizzata olio (Z)
(Tutti i tipi)
- Per lavorazioni in grande serie ed elevata presenza di sporcizia.
- Per applicazioni con lunette mobili.
- Consigliamo di utilizzare la nostra centralina compatta con timer elettronico incorporato per l'impostazione degli intervalli di lubrificazione.
- 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"

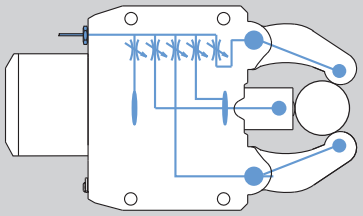


Centralina olio
Cod. 088707

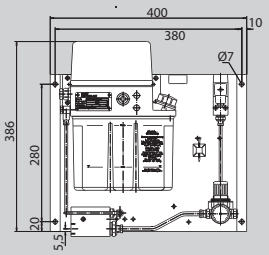


Opzione lubrificazione olio + aria (OLD)
(Tutti i tipi)
- Per condizioni estreme di presenza di sporcizia, polvere, residui e refrigerante.
- La centralina compatta SMW-AUTOBLOK olio + aria con timer elettronico integrato per la regolazione degli intervalli di lubrificazione è indispensabile per questo 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"

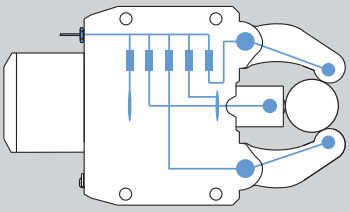


Centralina olio + aria
Cod. 088708



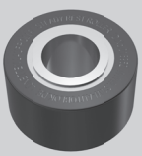
Opzione per lubrificazione centralizzata a grasso (F) (non per lunette serie SLU/SLU-A/SLUB/SLUB-A)
- Per macchine con centralina di lubrificazione centralizzata a grasso.
- Per istruzioni di attuazione e la regolazione degli intervalli di lubrificazione, fare riferimento al manuale della macchina.
- 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"

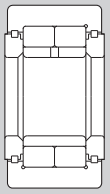


Opzione rulli cilindrici/sferici (Tutti i tipi)
- I rulli originali SMW-AUTOBLOK (classe di precisione P05) sono specificamente concepiti per le nostre lunette.
- La particolare ermeticità dei cuscinetti interni garantisce una ottima precisione e durata di vita.
- Dotazione standard: 1 serie di rulli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

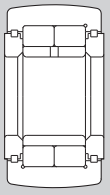
Rulli originali SMW-AUTOBLOK



cilindrici



sferici

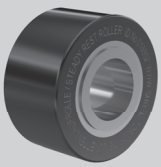


stretti

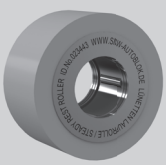
Rulli (Tutti i tipi)
- Rulli in acciaio (standard): pezzi non temprati.

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

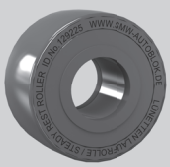
Rulli in acciaio



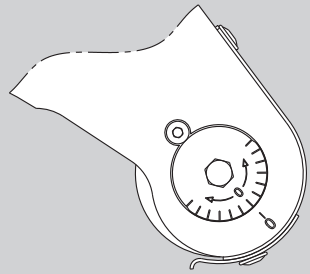
Rulli in plastica



Rulli in carburo



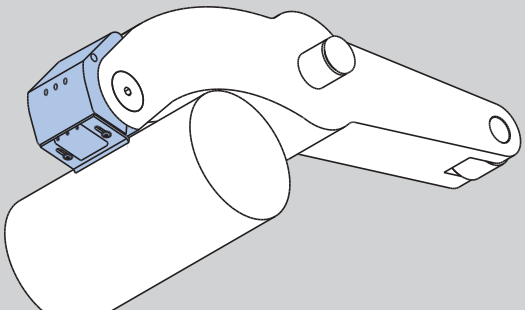
Regolazione fine del centraggio



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!

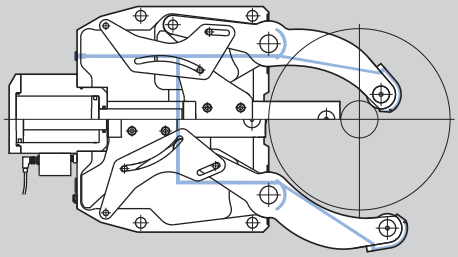
Canali di lavaggio per refrigerante/aria



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



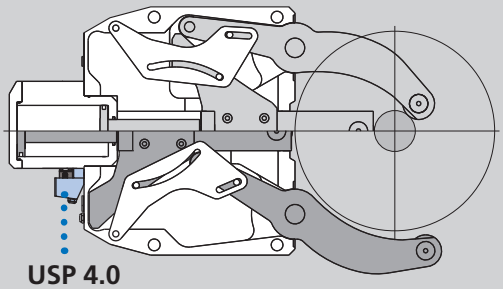
Raschiatore anti-trucioli con ugello integrato (solo per SR/K/KLU/RX)

- 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.

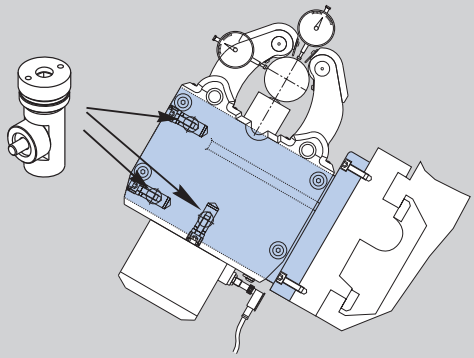
USP 4.0
sistema di controllo lineare



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

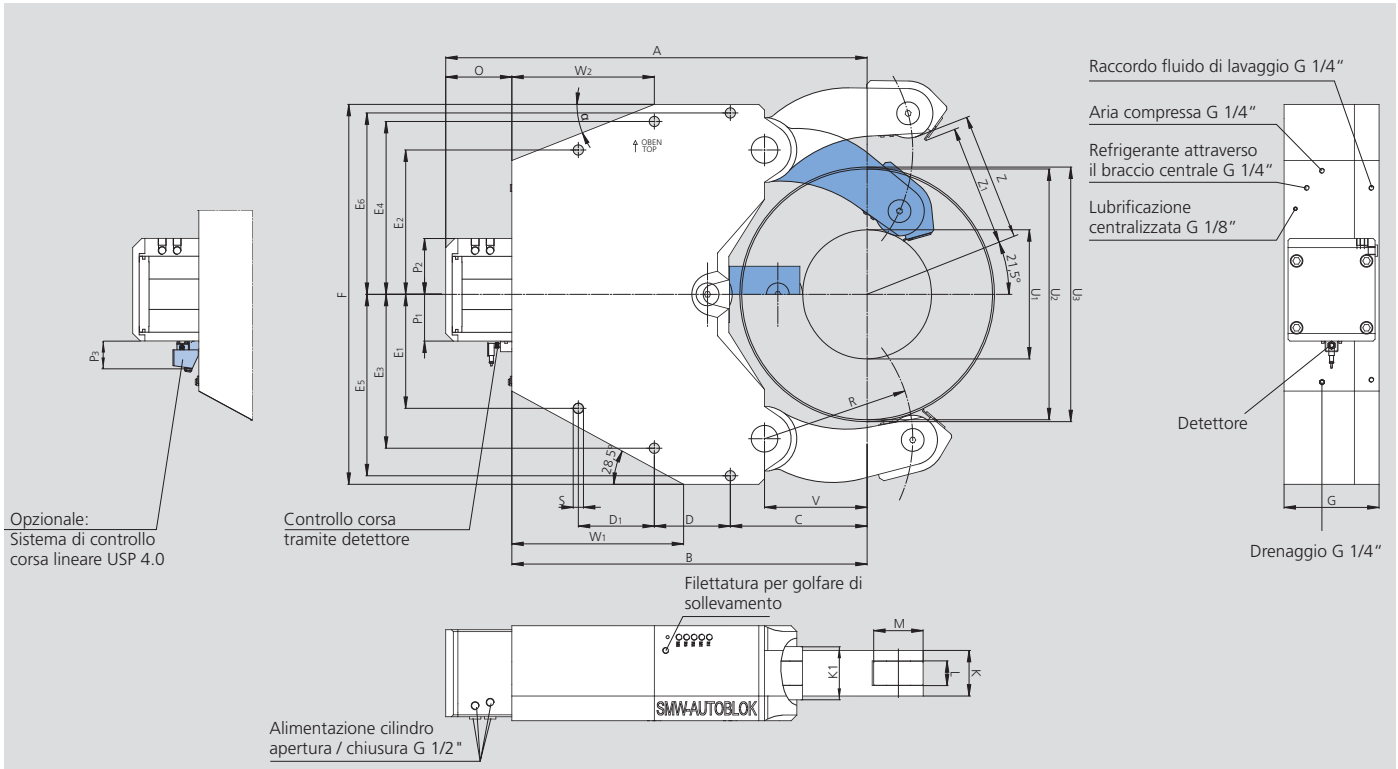
- La precisione di una lunetta dipende, oltre che da altri fattori, dal suo supporto.
- Per la regolazione facile e rapida della lunetta in asse, consigliamo i nostri **supporti lunetta** con sistema di regolazione integrato.
- La SMW-AUTOBLOK può fornire il supporto corretto per tutte le applicazioni.

KA

Lunette autocentranti automatiche serie Premium

Lunette con apertura supplementare del braccio superiore per caricamento verticale

- Canali di lavaggio integrati
- Guida doppia del braccio centrale per sopportare carichi pesanti
- Perni eccentrici di regolazione e lavaggio del rulli



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

linea proofline® ermetico-bassa manutenzione

Modello SMW-AUTOBLOK		KA 7	KA 7.1
Capacità di ser. con raschiatore anti-trucioli con ugelli	U_1	340	650
	U_2	660	910
Diametro spostamento assiale max.	U_3	670	916
Caricamento verticale senza coperchio anti-trucioli a molla	Z	347.6	472
Caricamento verticale con coperchio antitrucioli a molla	Z1	330.7	456
	A	1109	1165
	B	935	1015
	C	360	450
	D	210	220
	D_1	210	220
	E_1	300	240
	E_2	380	320
	E_3	405	365
	E_4	455	415
	E_5	477.5	477.5
	E_6	477.5	477.5
	F	1000	1000
	G	250	250
Larghezza bracci laterali	K	120	120
Larghezza braccio centrale	K_1	140	140
	L	65	65
	M	130	130
	O	174	150
	P_1	123	123
	P_2	147	147
	R	390	530
	S	27	27
	V	270	390
	W_1	452	522
	W_2	375	485
	α	21.5°	22°
Superficie pistone	cm^2	314	314
Pressione di esercizio min./max.	bar	80	80
Forza di serraggio massima/rullo	daN	8500	8500
Precisione di serraggio in tutto il campo di presa	mm	0.08	0.08
Ripetibilità	mm	0.03	0.03
Velocità periferica massima dei rulli	m/min	560	560
Massa approssimativa	kg	975	896

Lunetta KA con controllo corsa tramite detettore			
Dimensione lunetta		**KA 7**	**KA 7.1**
KA-M lubrificazione manuale	Cod.	222901	222951
KA-Z lubrificazione centralizzata	Cod.	222900	222950
KA-OLD lubrificazione centralizzata olio + aria	Cod.	222902	222952
KA-F lubrificazione centralizzata a grasso	Cod.	222903	222953

Lunetta KA con sistema di controllo corsa lineare USP 4.0, output 4 - 20 mA			
Dimensione lunetta		**KA 7**	**KA 7.1**
KA-M lubrificazione manuale	Cod.	su richiesta	su richiesta
KA-Z lubrificazione centralizzata	Cod.	228737	228738
KA-OLD lubrificazione centralizzata olio + aria	Cod.	su richiesta	su richiesta
KA-F lubrificazione centralizzata a grasso	Cod.	su richiesta	su richiesta

Lunetta KA con sistema di controllo corsa lineare USP 4.0, output 0 - 10 V			
Dimensione lunetta		**KA 7**	**KA 7.1**
KA-M lubrificazione manuale	Cod.	su richiesta	su richiesta
KA-Z lubrificazione centralizzata	Cod.	228837	228838
KA-OLD lubrificazione centralizzata olio + aria	Cod.	su richiesta	su richiesta
KA-F lubrificazione centralizzata a grasso	Cod.	su richiesta	su richiesta

Modello KA

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

Dimensione lunetta		KA 7	KA 7.1
Centralina per lubrificazione centralizzata olio Contenuto 2.7 l, 220 V *,**		088707	088707
Centralina per lubrificazione centralizzata olio + aria Contenuto 2.7 l, 220 V *,**		088708	088708
Detettore induttivo di prossimità		087926	087926
Raschiatore anti-trucioli con ugelli refrigerante/aria		222944	222944
Raschietto raschiatore anti-trucioli con ugelli refrigerante/aria	♦	222994	222994
Raschiatore per rullo centrale	♦	202358	202358
Rulli cilindrici	♦	028525	028525
Sistema di regolazione 1 Serie = 3 pz.		205696	205696

* Specificare la tensione desiderata al momento dell'ordine
** Disponibile su richiesta 110 V