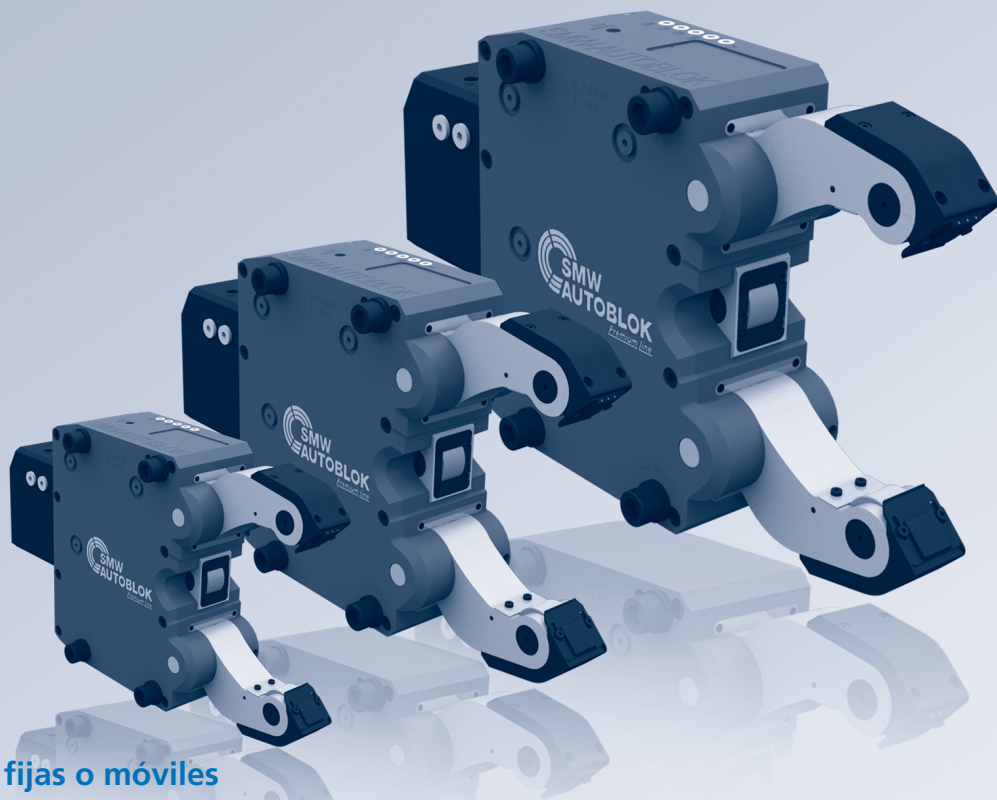
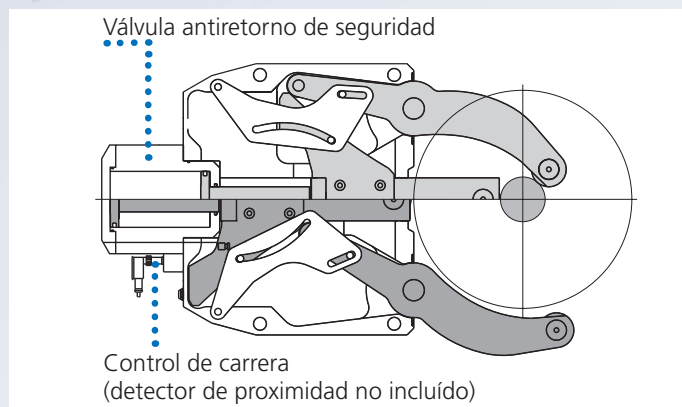
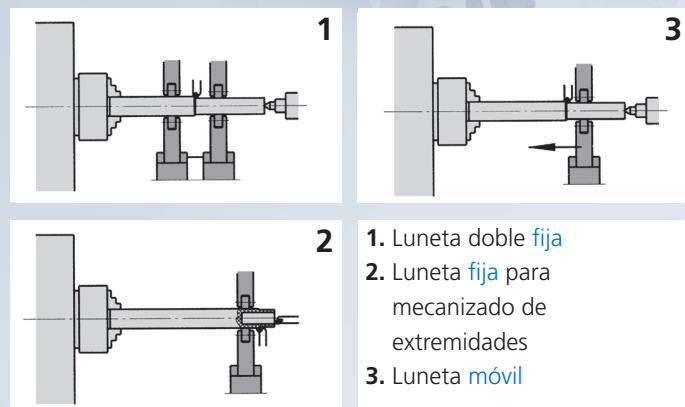


SMW-AUTOBLOK

Lider mundial en el campo de las lunetas autocentrantes



Aplicaciones fijas o móviles

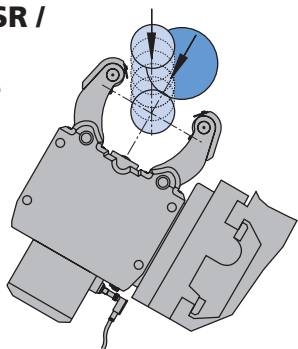


Equipamiento estándar

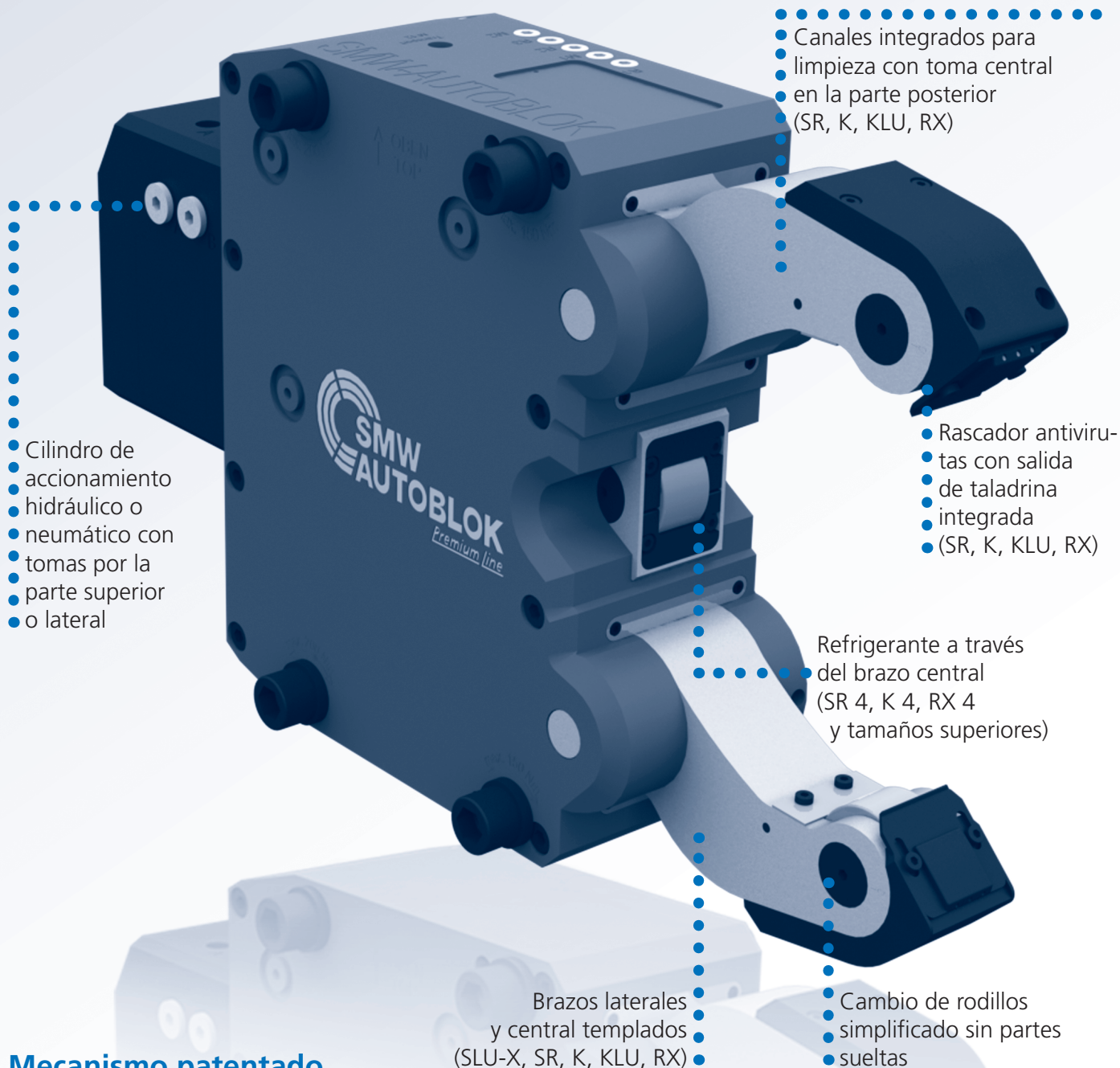
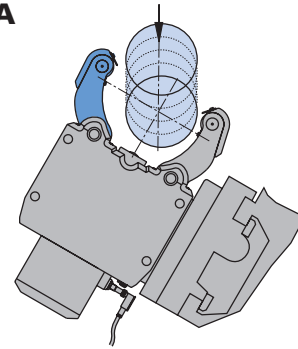
Tipo luneta	Serie Estándar		Serie Basic	Serie Premium					
	SLU-X	SLUB, SLUB-A		SR	SRA	SR-CL	K, KA	KLU, KLU-A	RX
Tamaño de la luneta	1 - 5.1	3 - 6	1 - 6	2 - 6	2 - 6	4 - 6	3 - 7.1	215 - 540	2 - 6.1
Cuerpo herméticamente protegido	■			■	■	■	■	■	■
Válvula antiretorno de seguridad	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Control de la carrera (sin detector)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 juego de rascadores antivirutas de 3 piezas	■	■	■						
1 juego de rascadores con salida de taladrina				■	■	■	■	■	■
1 juego de rodillos cilíndricos	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Entrada para aire comprimido	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Salida de taladrina por los brazos				■	■	■	■	■	■
Caja de herramientas	■	■		■	■	■	■	■	■

SLU-X® · SR® · K · KLU · RX

**SLU-X / SLU / SR /
K / KLU / RX**
gran campo de
amarre



SLU-A / SRA / KLU-A / KA
brazo superior
pivotante
para máquinas
con carga vertical y / o
automática



Cilindro de
accionamiento
hidráulico o
neumático con
tomas por la
parte superior
o lateral

Canales integrados para
limpieza con toma central
en la parte posterior
(SR, K, KLU, RX)

Rascador antiviru-
tas con salida
de taladrina
integrada
(SR, K, KLU, RX)

Refrigerante a través
del brazo central
(SR 4, K 4, RX 4
y tamaños superiores)

Brazos laterales
y central templados
(SLU-X, SR, K, KLU, RX)

Cambio de rodillos
simplificado sin partes
sueitas

**Mecanismo patentado
mundialmente para la
apertura de los brazos
laterales sin muelles
ni desgastes**

SLU-X®
SLUB /-A

SLU
SLU-A

SR® /-CL
SRA

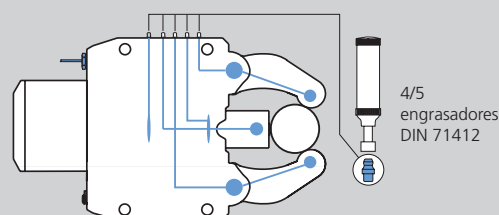
KLU /-A
K / KA

RX

Opción lubricación manual (M) (todos los tipos)

- Una solución económica adaptada a condiciones de trabajo medias y limitada presencia de virutas finas y suciedad.
- Los puntos de lubricación y los rodillos son engrasados mediante engrasadores con una bomba de engrase.
- Intervalos de lubricación 4 - 8 horas de trabajo en función de las condiciones de trabajo.
- Lubricante: KPE 2R-20 DIN 51502

Lubricación manual (M)



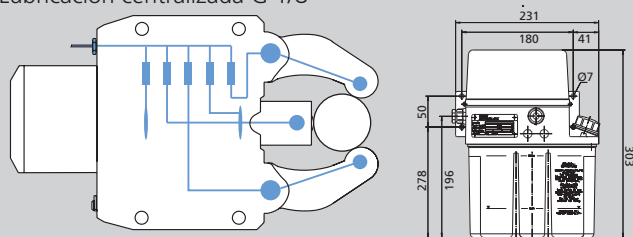
Opción lubricación centralizada aceite (Z) (todos los tipos)

- Para trabajos de grandes series y elevada presencia de suciedad.
- Para aplicaciones de luneta en seguimiento.
- Se recomienda el uso de nuestra unidad de lubricación completa separada con control de temporizador.
- Intervalos de lubricación cada 5 - 20 min.
- Presión de trabajo mín. / máx. de la bomba de lubricación de 10 a 45 bar.
- Aceite: Viscosidad de 46 mm²/s (clase de viscosidad ISO).

Lubricación centralizada aceite (Z)

Lubricación centralizada G 1/8"

Centralita aceite Cód. 088707



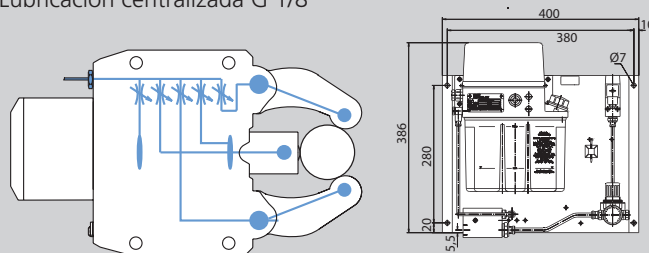
Opción lubricación aceite + aire (OLD) (todos los tipos)

- Para condiciones extremas de presencia de suciedad, polvo, residuos y refrigerante.
- La centralita compacta SMW-AUTOBLOK aceite + aire con temporizador electrónico integrado para la regulación de los intervalos de lubricación es indispensable para este tipo de lubricación.
- En el conducto de lubricación se inyecta una determinada cantidad de aceite lubricante a intervalos preestablecidos (1-4 min.).
- El flujo de aire constante (mín. 3 bar) suministrará aceite a los rodillos y los mantendrá limpios.
- Aceite: Viscosidad de 46 mm²/s (clase de viscosidad ISO).

Lubricación centralizada de aceite + aire (OLD)

Lubricación centralizada G 1/8"

Centralita aceite + aire Cód. 088708

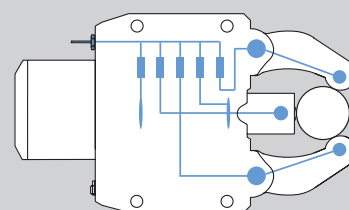


Opción lubricación grasa (F) (no SLU/SLU-A/SLUB-A)

- Para máquinas con lubricación central de grasa.
- Para la aplicación y los intervalos, siga las instrucciones del fabricante de la máquina.
- Mín. / máx. presión de trabajo 30 a 45 bar.
- Grasa: NLGI clase 0 o 1.

Lubricación centralizada de grasa (F)

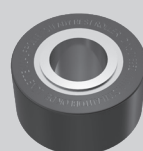
Lubricación centralizada G 1/8"



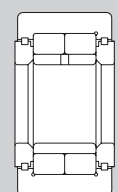
Opciones de rodillos (todos los tipos)

- Los rodillos originales SMW-AUTOBLOK (clase de precisión P05) han sido especialmente desarrollados para nuestras lunetas.
- La particular hermeticidad de los rodamientos internos garantiza una óptima precisión y vida útil.
- Dotación estándar: luneta con 1 juego de rodillos cilíndricos.
- Opciones: Rodillos esféricos (para aplicaciones de luneta en seguimiento), rodillos material sintético, rodillos carburo.

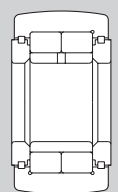
Rodillos originales SMW-AUTOBLOK



Cilíndricos



Esféricos



Estrechos



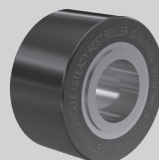
Rodillos (todos los tipos)

- Rodillos de acero (estándar):
Superficie de la pieza de trabajo no endurecida.

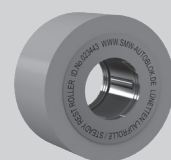
Materiales opcionales disponibles:

- Rodillos material sintético: Superficie de la pieza de trabajo pulida o cromada.
- Rodillos carburo: Superficie de la pieza de trabajo endurecida.

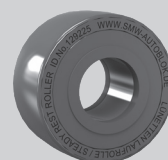
Rodillos de acero



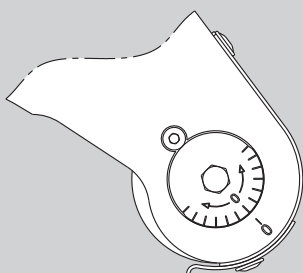
Rodillos material sintético



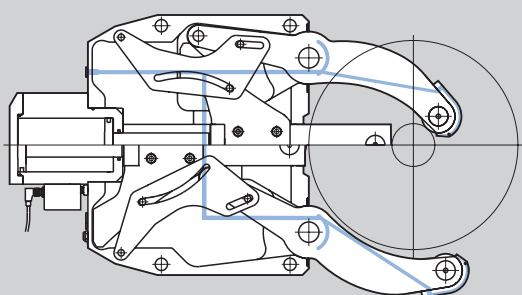
Rodillos carburo



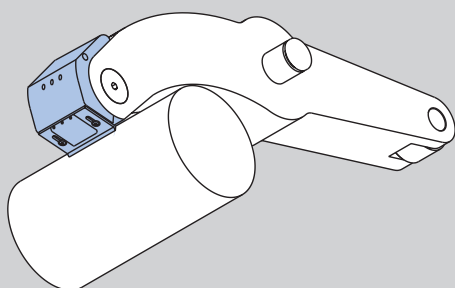
Ajuste fino excéntrico



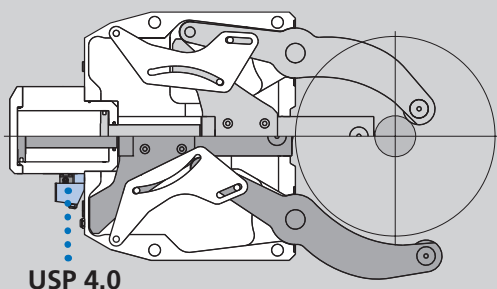
Canales de limpieza para refrigerante / aire



Protector antivirutas refrigerante / aire

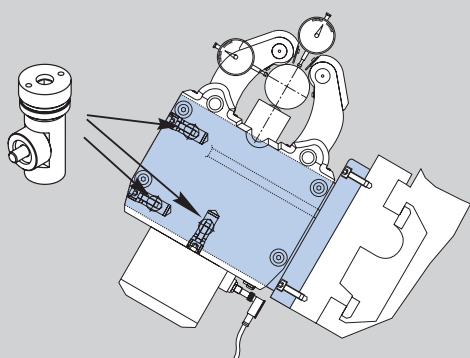


USP 4.0 Control de carrera lineal



USP 4.0

Soporte de luneta con sistema de regulación



Ajuste fino línea central opcional (todos los tipos)

- Los rodillos excéntricos en los brazos laterales, permiten un ajuste fino rápido de la línea central
- Este sistema evita soltar la luneta del soporte para realizar pequeños movimientos de ajuste
- ¡Ajuste solo con luneta abierta!

Canales de limpieza (sólo para SR/K/KLU/ RX)

- Canales de limpieza integrados con una toma central en la parte posterior y salida de aire / taladrina a través de los brazos
- Estándar para lunetas SR / K / KLU / RX
- A partir de tamaño SR-4 / K4 / RX4 salida de refrigerante también a través del brazo central

Protector antivirutas con difusores integrados (sólo para SR, K, KLU, RX)

- Impide la entrada de las virutas entre los rodillos y la pieza en mecanizado
- El fluido a presión que sale del protector por acción de los difusores, elimina las virutas entre los rodillos y la pieza y tiene constantemente libre la zona delantera del protector.

Solo para lunetas con canales de limpieza para refrigerante / aire.

Beneficios:

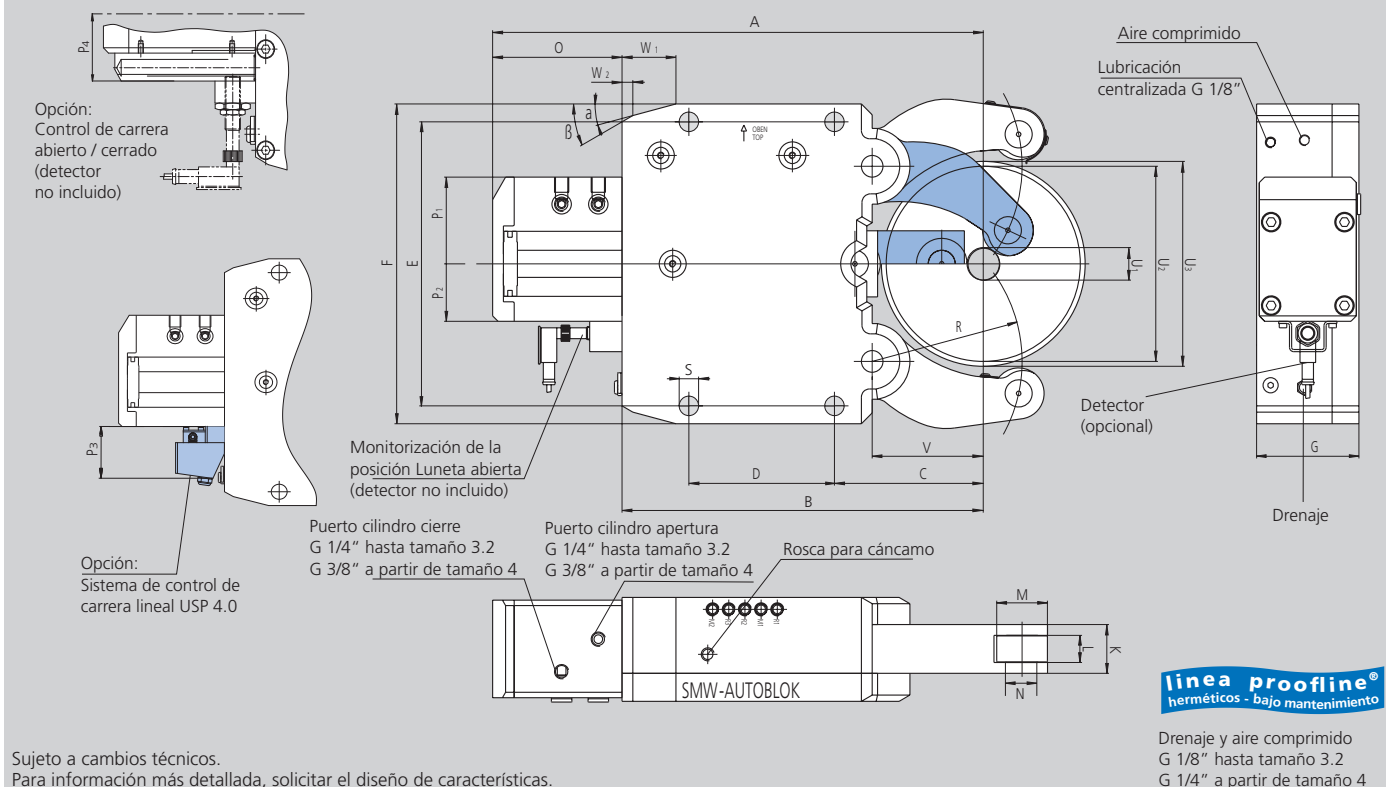
- Precisión de centraje constante
- Sin daños en pieza / rodillo causados por virutas
- Menor desgaste de los rodillos = menos costes

Opción sistema de control de carrera lineal USP 4.0 (no SLU / SLU-A / SLUB / SLUB-A / KLU / KLU-A)

- El sistema de medición lineal USP 4.0 monitoriza permanentemente la posición de los brazos de las lunetas a lo largo de todo el campo de amarre
- Evita colisiones con la pieza a mecanizar / la torreta / el cargador etc.
- Tiempos de proceso reducidos gracias a la apertura parcial controlada de los brazos de las lunetas.
- USP 4.0: Entrada: 24 V Salida: 0 - 10 V / 4 - 20 mA

Soporte de la luneta

- La precisión de una luneta depende, entre otros factores, de un adecuado soporte de luneta.
- Para una regulación fácil y rápida de la luneta en el eje, aconsejamos nuestros soportes luneta con sistema de regulación integrado.
- SMW-AUTOBLOK puede suministrar el soporte correcto para todas las aplicaciones.



Sujeto a cambios técnicos.
Para información más detallada, solicitar el diseño de características.

Drenaje y aire comprimido
G 1/8" hasta tamaño 3.2
G 1/4" a partir de tamaño 4

SMW-AUTOBLOK Tipo Tamaño		SLU-X 1	SLU-X 2	SLU-X 3	SLU-X 3.1	SLU-X 3.2	SLU-X 4	SLU-X 5	SLU-X 5.1
Capacidad de amarre sin protector antivirutas	U1	6	8	12	20	50	30	45	85
	U2	70	101	152	165	200	245	310	350
Diám. máx. interferencia axial	U3	75	106	164	172	202	253	320	352
Capacidad de amarre con protector antivirutas de 3 piezas	U1	8	12	14	20	50	30	45	85
	U2	70	101	152	165	200	245	310	350
	A	214.5	277	428	436	455	603	697	717
	B	149	195	312	320	335	448	510	530
	C	52	70	115	123	138	146	178	198
	D	66	85	135	135	135	240	270	270
	E	140	170	262	262	262	365	400	400
	F	160	195	295	295	295	405	440	440
	G	63	75	95	95	95	110	145	145
	K	28	35	45	45	45	60	75	75
Anchura de los rodillos	L	15	19	25	25	25	25	29	29
Diámetro de los rodillos	M	24	35	47	47	47	52	62	62
Diámetro pasador rodillo	N	8	15	20	20	20	25	30	30
	O	65.5	82	116	116	120	155	187	187
	P1	53	63	85	85	85	91	97	97
	P2	29	40	53	53	53	61	63	63
	P3	-	54	54	54	54	54	54	54
	P4	40	61	74	74	74	82	84	84
	R	55	74	119	124	139	172	209	229
	S	11	14	18	18	18	23	23	23
	V	37	51	85	93	103	128	160	180
	W1	20	30	50	50	50	58	62	62
	W2	5	11.2	10	10	10	18.3	19.1	19.1
	α	15°	15°	15°	15°	15°	15°	18°	18°
	β	45°	30°	30°	30°	30°	40°	40°	40°
Área del pistón*	cm²	7	19.6	38.5	38.5	38.5	63.6	78.5	78.5
Presión de trabajo mín. / máx.	bar	6 / 70	8 / 70	8 / 80	8 / 80	8 / 80	8 / 70	8 / 80	8 / 80
Fuerza de amarre máx. / rodillo	daN	165	450	1000	1000	1000	1500	2000	2000
Precisión de centrado en todo el rango de amarre	mm	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06
Precisión de repetibilidad	mm	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007	0.007	0.01	0.01
Velocidad periférica máx. de los rodillos	m/min	800	800	725	725	725	715	600	600
Peso aprox.	kg	8	17	50	51	59	103	168	170

* Distintos tamaños de cilindro bajo pedido.

- Opciones de pedido
- Accesorios
- Piezas susceptibles de desgaste

Luneta SLU-X con control de carrera mediante detector (detector no incluido)

Tamaño luneta		1	2	3	3.1	3.2	4	5	5.1
SLU-X-M Lubricación manual	Cód.	127563	129001	129018	129196	129234	129141	129278	129291
SLU-X-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	127562	129000	129020	129195	129235	129140	129280	129292
SLU-X-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	127564	129002	129019	129197	129236	129142	129279	129293
SLU-X-F Lubricación centralizada grasa	Cód.	129761	129762	129763	129764	129765	129766	129767	129768

Luneta SLU-X con control de carrera. Luneta abierta / cerrada con detector de proximidad (detector no incluido)

Tamaño luneta		1	2	3	3.1	3.2	4	5	5.1
SLU-X-M Lubricación manual	Cód.	126155	222390	221912	223890	222400	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
SLU-X-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	126154	221116	221151	221152	221153	221154	221155	221156
SLU-X-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	126156	bajo pedido	221913	227586	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
SLU-X-F Lubricación centralizada grasa	Cód.	bajo pedido	bajo pedido	221914	225348	225349	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido

Luneta SLU-X con sistema de control de carrera lineal USP 4.0, salida 4 - 20 mA

Tamaño luneta		1	2	3	3.1	3.2	4	5	5.1
SLU-X-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	-	228722	228723	228724	228725	228726	228727	228728

Luneta SLU-X con sistema de control de carrera lineal USP 4.0, salida 0 - 10 V

Tamaño luneta		1	2	3	3.1	3.2	4	5	5.1
SLU-X-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	-	228822	228823	228824	228825	228826	228827	228828

Tipo SLU-X

♦ Indica las piezas susceptibles de desgaste, se recomienda tener recambios en stock

Tamaño luneta		1	2	3	3.1	3.2	4	5	5.1
Centralita para lubricación centralizada de aceite Capacidad 2.7 l, 220 V *,**		088707	088707	088707	088707	088707	088707	088707	088707
Centralita para lubricación centralizada de aceite + aire Capacidad 2.7 l, 220 V *,**		088708	088708	088708	088708	088708	088708	088708	088708
Sistema excéntrico de regulación de centrado (2 piezas por luneta)		-	127237	127240	127240	127240	128474	128584	128584
Detector inductivo de proximidad		087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926
Protector antivirutas de 3 piezas	 ♦	126171	026116	026117	026117	026117	026118	026119	026119
Protector antivirutas con muelle***	 ♦	226668	025760	025759	025759	025759	025758	025757	025757
Pasador rodillo con cuello***	 ♦	226656	225317	221112	221112	221112	204052	125824	125824
Protector (2 piezas) para rodillo central	 ♦	200155	200154	198950	198950	198950	196199	196200	196200
Rodillos diseño cilíndrico	 ♦	023122	016952	016951	016951	016951	016953	018345	018345
Rodillos diseño esférico	 ♦	028738	017658	018433	018433	018433	018443	019545	019545
Rodillos material sintético****	 ♦	225135	029451	023443	023443	023443	023672	023650	023650
Protector (2 piezas) para rodillo central de material sintético	 ♦	-	204211	204212	204212	204212	204213	204215	204215
Rodillos carburo	 ♦	bajo pedido	129223	129225	129225	129225	220918	222038	222038
Sistema de regulación 1 juego = 3 piezas		-	-	200178	200178	200178	200179	200179	200179

* En caso de pedido, confirmar voltaje.

** Disponible 110 V bajo pedido.

*** El protector antivirutas con muelle solo se puede utilizar en combinación con el pasador rodillo con cuello.

**** Atención: ¡Fuerza de amarre reducida! Ver el valor de la fuerza de amarre marcada en el rodillo.