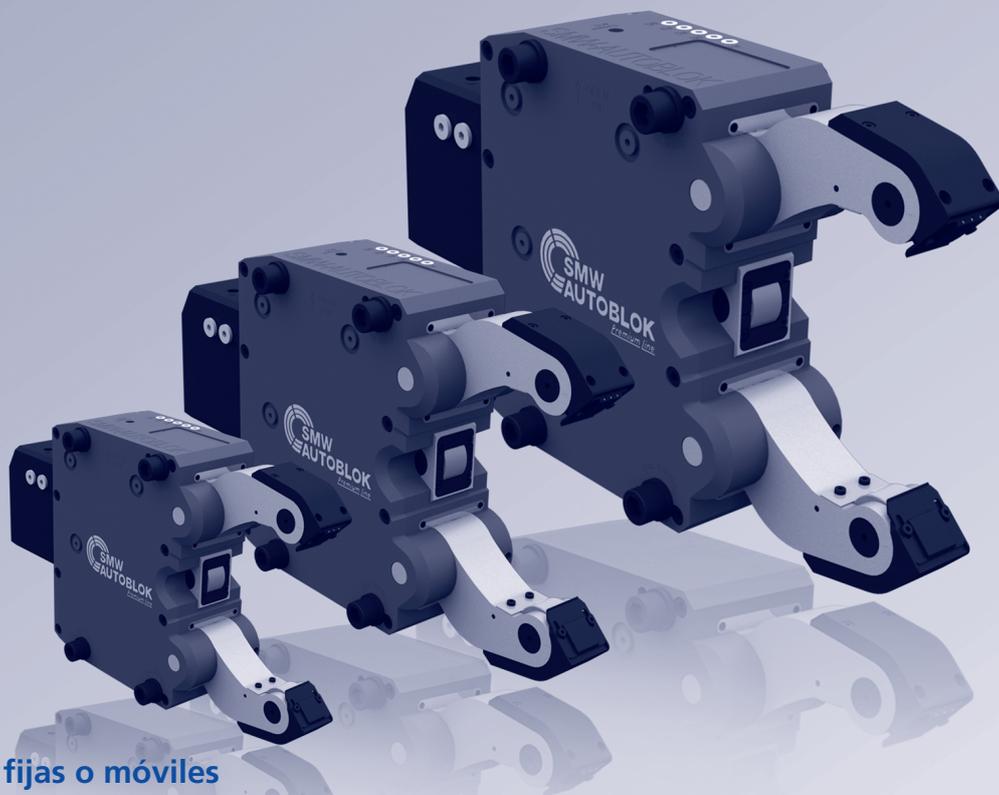
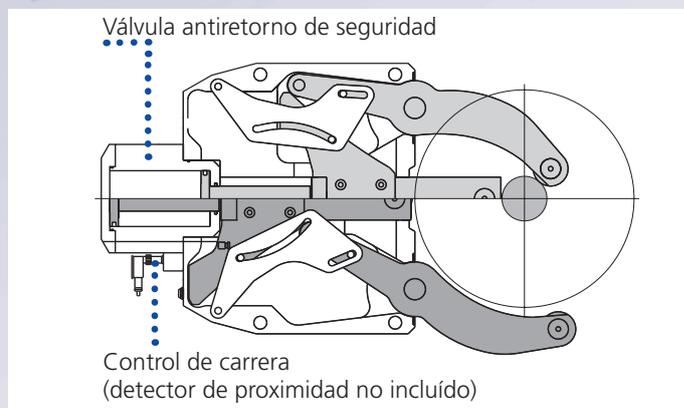
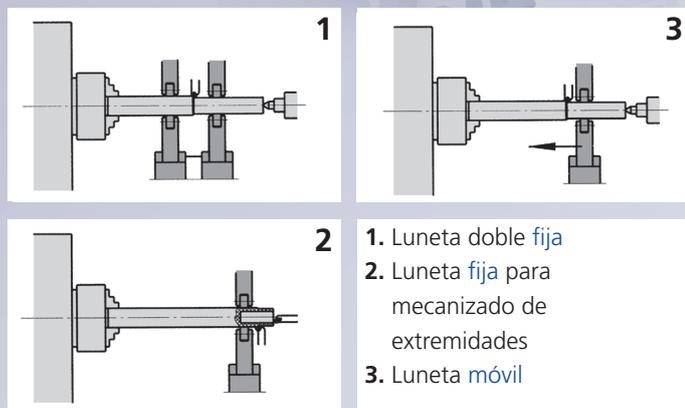


SMW-AUTOBLOK

Lider mundial en el campo de las lunetas autocentrantes



Aplicaciones fijas o móviles

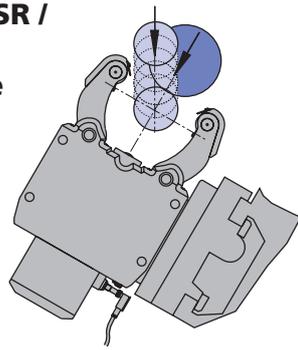


Equipamiento estándar

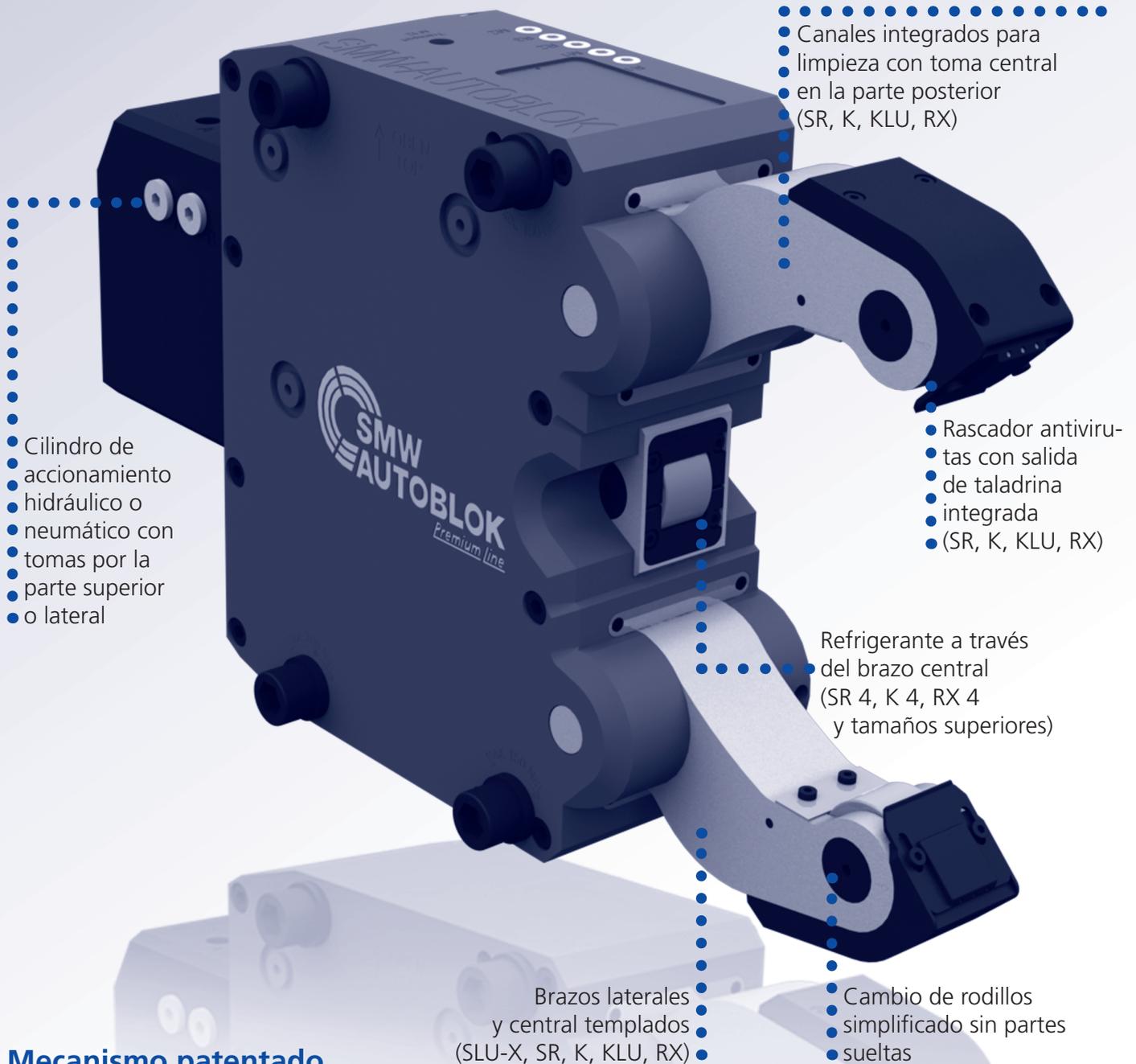
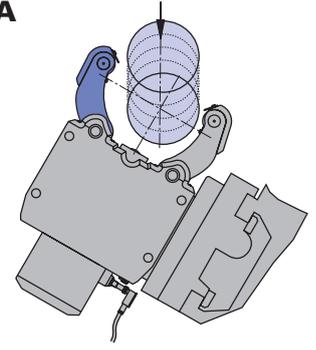
Tipo luneta	Serie Estándar		Serie Basic SLU, SLU-A	Serie Premium					
	SLU-X	SLUB, SLUB-A		SR	SRA	SR-CL	K, KA	KLU, KLU-A	RX
Tamaño de la luneta	1 - 5.1	3 - 6	1 - 6	2 - 6	2 - 6	4 - 6	3 - 7.1	215 - 540	5 - 6.1
Cuerpo herméticamente protegido	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Válvula antiretorno de seguridad	■	■	■	■	■	■	■	■	■
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



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

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

- 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
● sueltas

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

SLU-X[®]
SLUB /-A

SLU
SLU-A

SR[®] /-CL
SRA

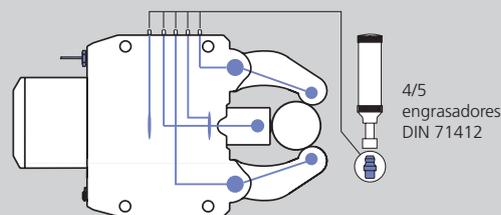
KLU /-A
K / KA

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)



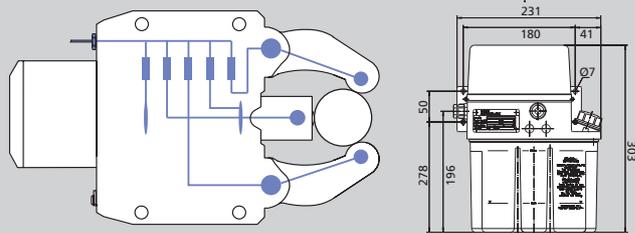
Opción lubricación centralizada aceite (Z) (todos los tipos)

- 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)

Centralita aceite
Cód. 088707

Lubricación centralizada G 1/8"



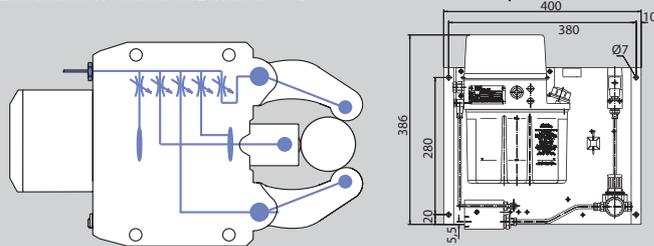
Opción lubricación aceite + aire (OLD) (todos los tipos)

- 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)

Centralita aceite + aire
Cód. 088708

Lubricación centralizada G 1/8"

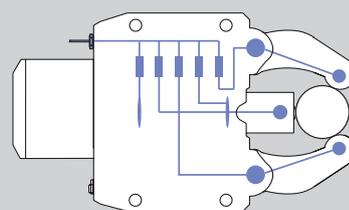


Opción lubricación grasa (F) (no SLU/SLU-A/SLUB-A)

- 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)

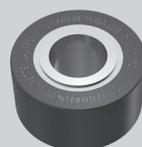
Lubricación centralizada G 1/8"



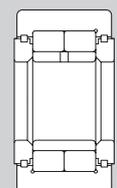
Opciones de rodillos (todos los tipos)

- 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.

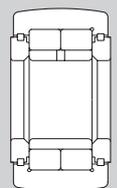
Rodillos originales SMW-AUTOBLOK



Cilíndricos



Esféricos



Estrechos



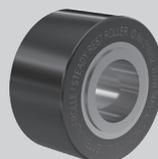
Rodillos (todos los tipos)

- 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

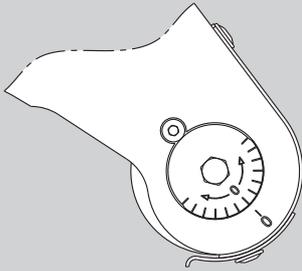


Rodillos material sintético

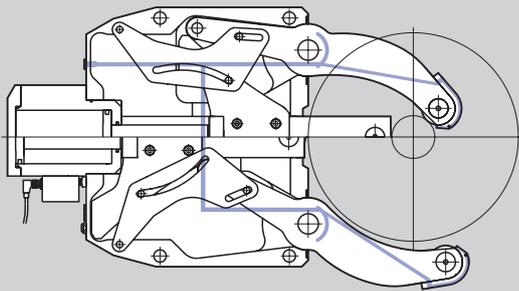


Rodillos carburo

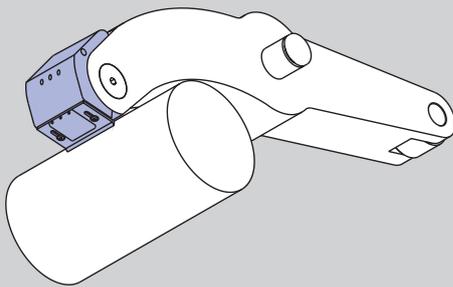


RX**SLU-X®
SLUB /-A****SLU
SLU-A****SR® /-CL
SRA****KLU /-A
K / KA****Ajuste fino excéntrico****Ajuste fino línea central opcional (todos los tipos)**

- 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 para refrigerante / aire**Canales de limpieza (sólo para SR/K/KLU/ RX)**

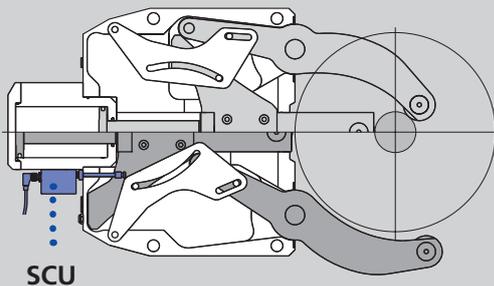
- Canales de limpieza integrados con una toma central en la parte posterior y salida de aire / taladrina a través de los brazos
- Estándar para lunetas SR / K / KLU / RX
- A partir de tamaño SR-4 / K4 / RX4 salida de refrigerante también a través del brazo central

Protector antivirutas refrigerante / aire**Protector antivirutas con difusores integrados (sólo para SR, K, KLU, RX)**

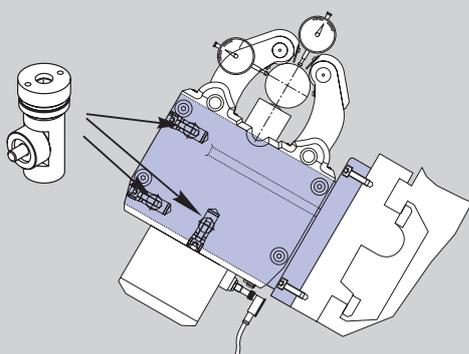
- Impide la entrada de las virutas entre los rodillos y la pieza en mecanizado
- El fluido a presión que sale del protector por acción de los difusores, elimina las virutas entre los rodillos y la pieza y tiene constantemente libre la zona delantera del protector.

Solo para lunetas con canales de limpieza para refrigerante / aire.**Beneficios:**

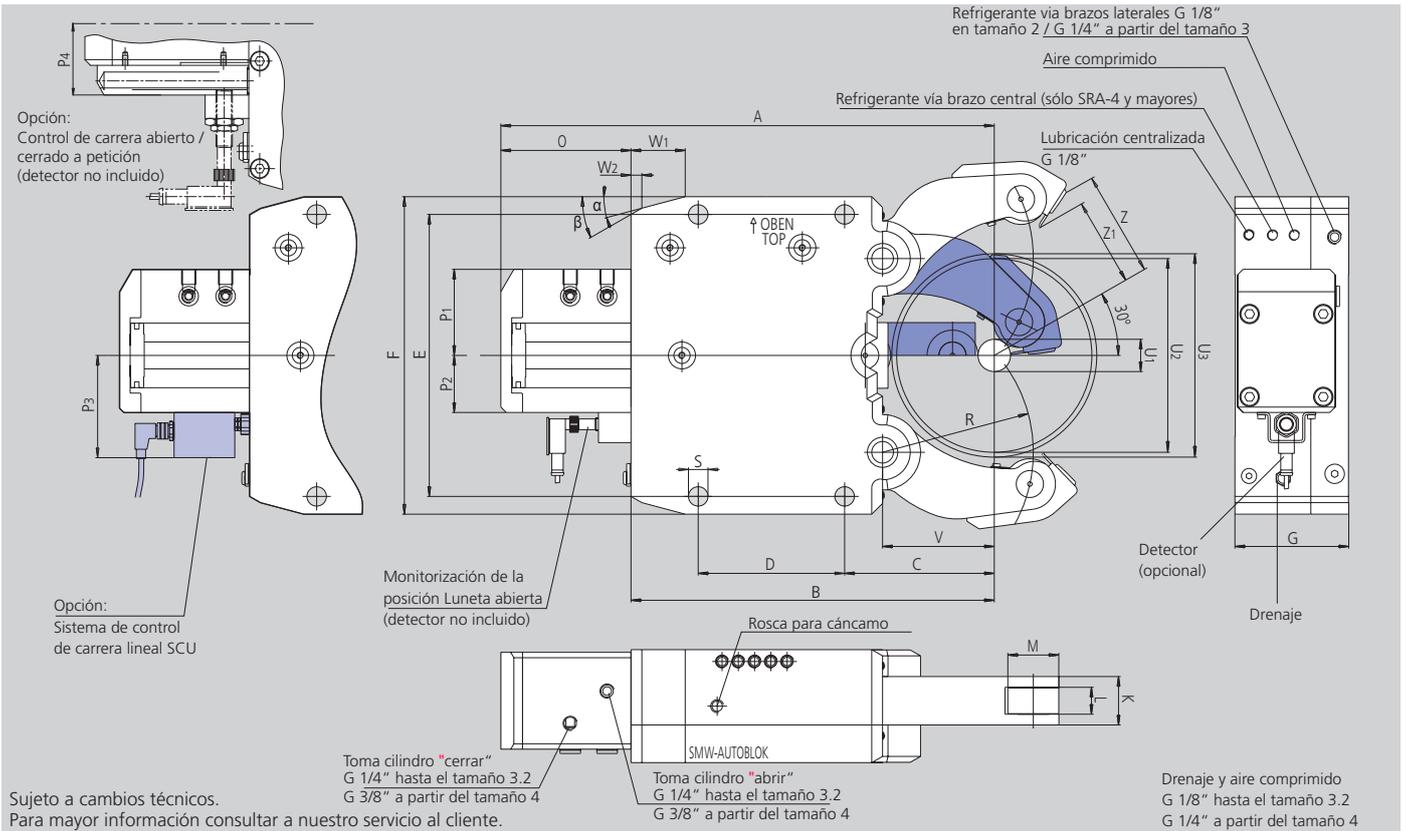
- Precisión de centraje constante
- Sin daños en pieza / rodillo causados por virutas
- Menor desgaste de los rodillos = menos costes

**SCU
Control de carrera lineal****Opción sistema de control de carrera lineal SCU (no SLU, SLUB, SLU-A, SLUB-A)**

- El sistema de medición lineal SCU 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.
- SCU: Entrada: 24 V Salida: 4 - 20 mA

Soporte de luneta con sistema de regulación**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.



SMW-AUTOBLOK Tipo Tamaño		SRA 2	SRA 3	SRA 3.1	SRA 4	SRA 5	SRA 6
Rango de amarre con protector antivirutas con difusores	U1	20 (8*)	28 (12*)	25 (22*)	30	45	175
	U2	80	130	150	220	268	460
Diám. máx. axial de interferencia axial	U3	99	162	168	253	295	466
Carga vertical con protector antivirutas	Z1	35	58	68	103	121	215**
Carga vertical sin protector antivirutas	Z	41	66	76	111	135	231
	A	277	428	436	603	697	953.5
	B	195	312	320	448	510	715
	C	70	115	123	146	178	215
	D	85	135	135	240	270	330
	E	170	262	262	365	400	680
	F	195	295	295	405	440	610 / 640
	G	75	105	105	125	150	175
Anchura de los rodillos	K	35	45	45	60	75	85
Diámetro de los rodillos	L	19	25	25	25	29	32
	M	35	47	47	52	62	90
	O	82	116	116	155	187	238.5
	P1	63	85	85	91	97	122
	P2	40	53	53	61	63	88
	P3	82	95	95	103	105	130
	P4	61	74	74	82	84	109
	R	74	119	124	172	209	290
	S	14	18	18	23	23	27
	V	51	85	93	128	160	190
	W1	30	50	50	58	62	100
	W2	11.2	10	10	18.3	19.1	22
	α	15°	15°	15°	15°	18°	10°
	β	30°	30°	30°	40°	40°	50°
Área del pistón***	cm ²	19.6	38.5	38.5	63.6	78.5	176.7
Presión de trabajo mín. / máx.	bar	70	80	80	70	80	75
Fuerza de amarre máx. / rodillo	daN	450	1000	1000	1500	2000	4500
Precisión de centrado en todo el campo de amarre	mm	0.02	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06
Precisión de repetibilidad	mm	0.005	0.007	0.007	0.007	0.01	0.01
Velocidad periférica máx. de los rodillos	m/min	800	725	725	715	600	560
Peso aprox.	kg	14	56	57	117	174	436

* La luneta se puede modificar a este rango de amarre (ver manual de instrucciones pág. 24) si no se utiliza el protector antivirutas con salida de taladrina.

** SRA-6: Diámetro de carga solo con un montaje con una inclinación menor a 19°.

*** Cilindros especiales bajo pedido.

- Opciones de pedido
- Equipamiento
- Accesorios y piezas sujetas a desgaste

SRA Luneta con control de carrera mediante detector (detector no incluido)***

Tamaño luneta		2	3	3.1	4	5	6
SRA-M Lubricación manual	Cód.	128163	128175	128193	127025	128025	128457
SRA-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	128164	128176	128194	127024	128024	128456
SRA-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	128165	128177	128195	127026	128026	128458
SRA-F Lubricación centralizada grasa	Cód.	bajo pedido					

SRA Luneta con sistema de control de carrera lineal SCU, salida 4 - 20 mA

Tamaño luneta		2	3	3.1	4	5	6
SRA-M Lubricación manual	Cód.	bajo pedido	128178	128196	127031	128031	128467
SRA-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	bajo pedido	128179	128197	127030	128030	128468
SRA-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	bajo pedido	128180	128198	127032	128032	128469
SRA-F Lubricación centralizada grasa	Cód.	bajo pedido					

SRA Luneta con sistema de control de carrera lineal SCU, salida 0 - 10 V

Tamaño luneta		2	3	3.1	4	5	6
SRA-M Lubricación manual	Cód.	bajo pedido	128181	128199	127034	128035	128471
SRA-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	bajo pedido	128182	128200	127033	128034	128470
SRA-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	bajo pedido	128183	128201	127035	128036	128472
SRA-F Lubricación centralizada grasa	Cód.	bajo pedido					

Tipo SRA

◆ Listado de piezas sujetas a desgaste, para las cuales se recomienda mantener un stock

Tamaño luneta		2	3	3.1	4	5	6
Centralita para lubricación centralizada de aceite Capacidad 2,7 l, 110 ó 220 V *, **		088707	088707	088707	088707	088707	088707
Centralita para lubricación centralizada de aceite + aire Capacidad 2,7 l, 110 o 220 V *, **		088708	088708	088708	088708	088708	088708
Sistema excéntrico de regulación de centrado (2 pz. por luneta)		127237	127240	127240	128474	128584	128585
Detector inductivo de proximidad		087926	087926	087926	087926	087926	087926
Protector antivirutas con difusores integrados (con 1 rascador)		128106	124024	124024	125797	125816	128442
Rascador para protector con difusores integrados	 ◆	128108	124026	124026	126904	126888	128444
Protector antivirutas de 3 piezas	 ◆	026116	026117	026117	-	-	-
Protector antivirutas para rodillo central	 ◆	200154	198950	198950	200151	200152	200153
Rodillo diseño cilíndrico	 ◆	016952	016951	016951	016953	018345	028971
Rodillo diseño esférico	 ◆	017658	018433	018433	018443	019545	129825
Rodillos material sintético ****	 ◆	029451	023443	023443	023672	023650	227357
Protector (2 piezas) para rodillo central de material sintético	 ◆	204211	204212	204212	204214	204216	-
Rodillos carburo	 ◆	129223	129225	129225	220918	222038	bajo pedido
Sistema de regulación 1 juego = 3 piezas		-	200178	200178	200179	200179	200179

* Especificar la tensión deseada en el momento del pedido

** A petición, disponible 110 V

*** Control de carrera abierto/cerrado a petición

**** Atención: ¡Fuerza de amarre reducida! Por favor, hacer referencia a la fuerza de amarre marcada en el rodillo.