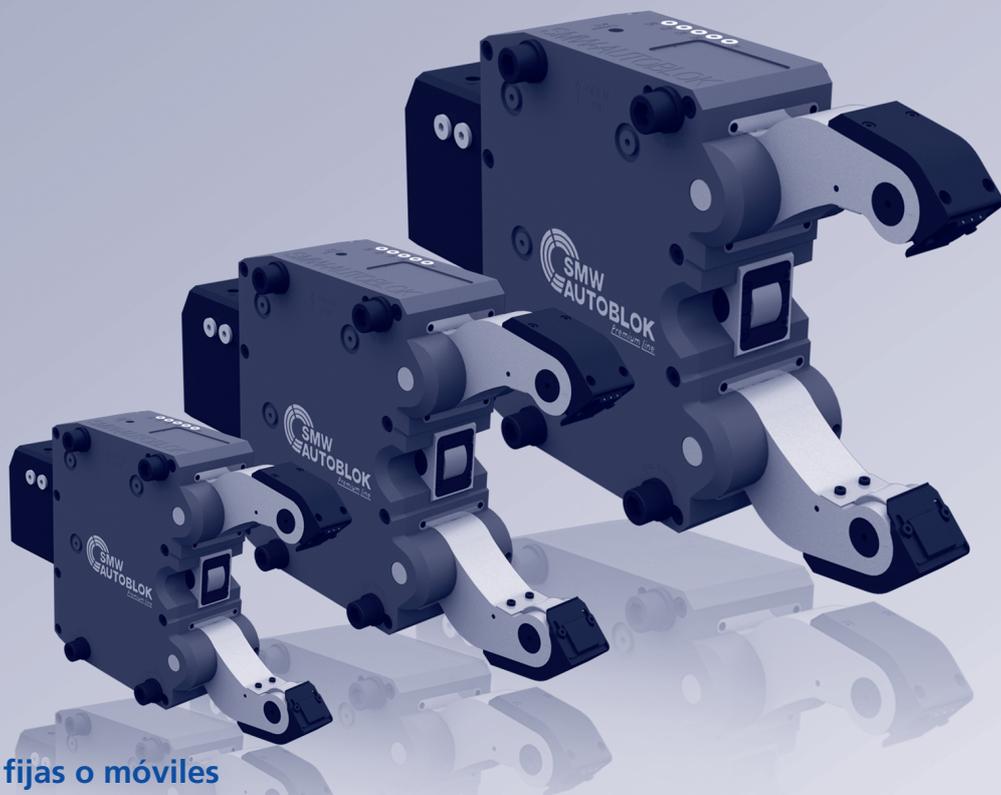
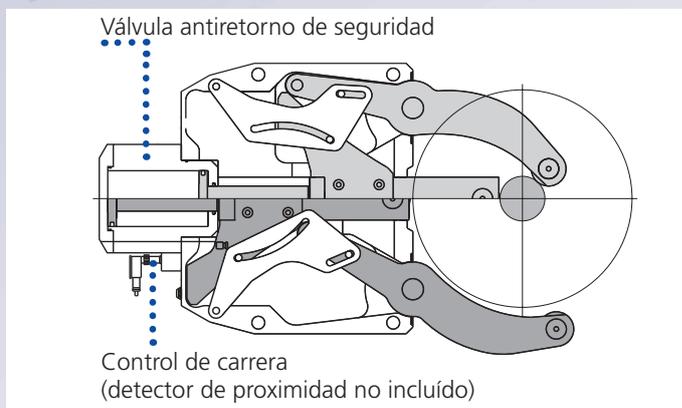
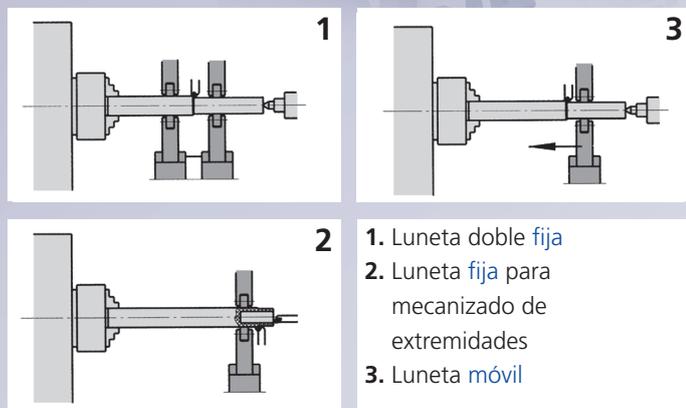


SMW-AUTOBLOK

Lider mundial en el campo de las lunetas autocentrantes



Aplicaciones fijas o móviles

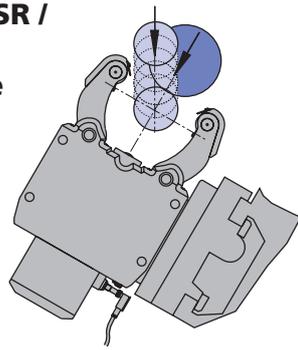


Equipamiento estándar

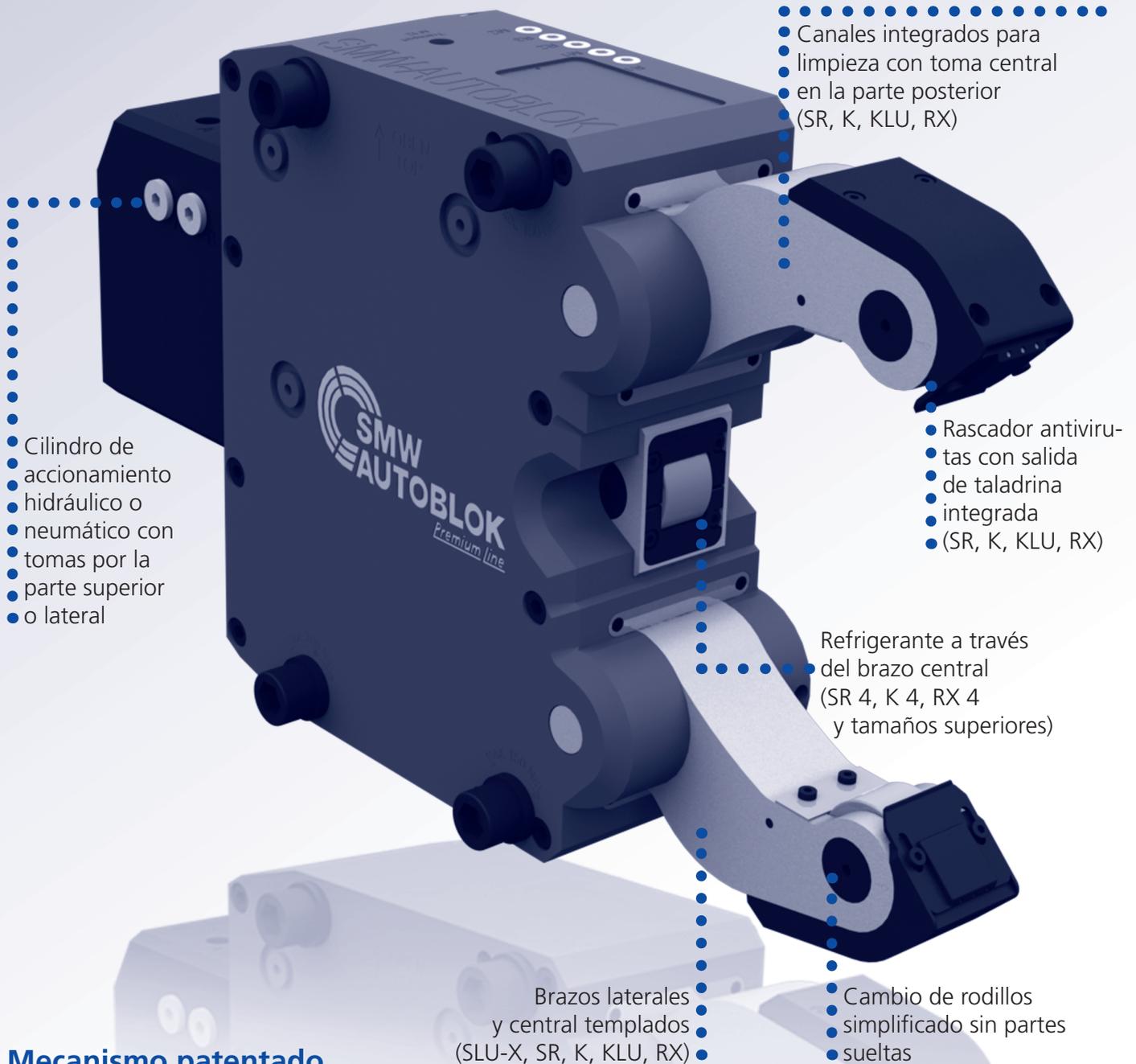
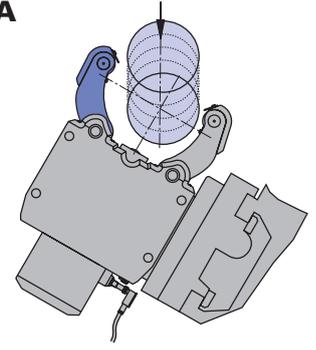
Tipo luneta	Serie Estándar		Serie Basic	Serie Premium					
	SLU-X	SLUB, SLUB-A		SLU, SLU-A	SR	SRA	SR-CL	K, KA	KLU, KLU-A
Tamaño de la luneta	1 - 5.1	3 - 6	1 - 6	2 - 6	2 - 6	4 - 6	3 - 7.1	215 - 540	5 - 6.1
Cuerpo herméticamente protegido	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Válvula antiretorno de seguridad	■	■	■	■	■	■	■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

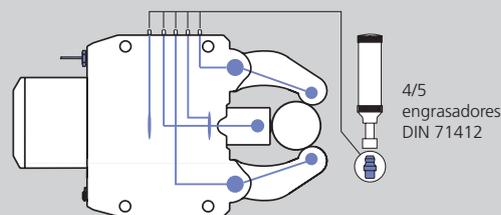
KLU /-A
K / KA

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)



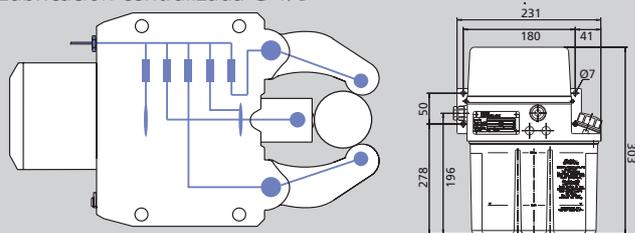
Opción lubricación centralizada aceite (Z) (todos los tipos)

- 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"



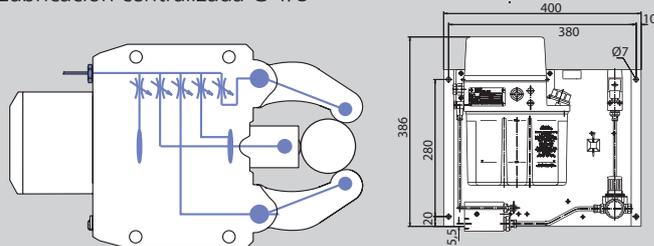
Opción lubricación aceite + aire (OLD) (todos los tipos)

- 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"

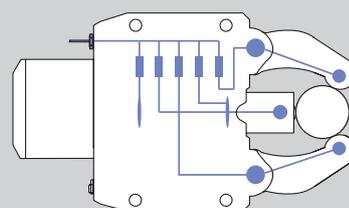


Opción lubricación grasa (F) (no SLU/SLU-A/SLUB-A)

- 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)

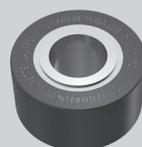
Lubricación centralizada G 1/8"



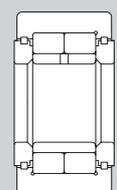
Opciones de rodillos (todos los tipos)

- 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.

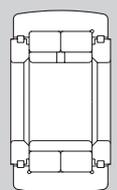
Rodillos originales SMW-AUTOBLOK



Cilíndricos



Esféricos



Estrechos



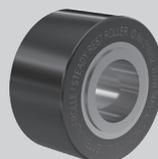
Rodillos (todos los tipos)

- 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

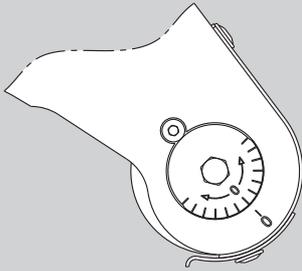


Rodillos material sintético

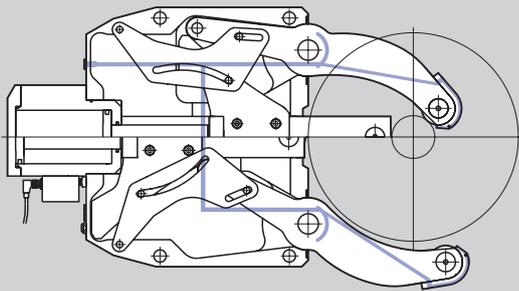


Rodillos carburo

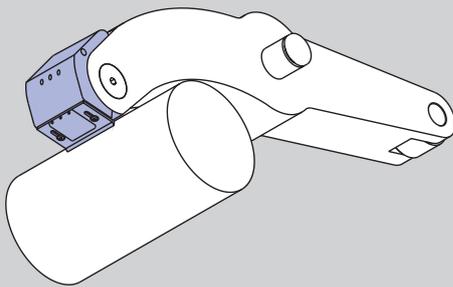


RX**SLU-X®
SLUB /-A****SLU
SLU-A****SR® /-CL
SRA****KLU /-A
K / KA****Ajuste fino excéntrico****Ajuste fino línea central opcional (todos los tipos)**

- 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)**

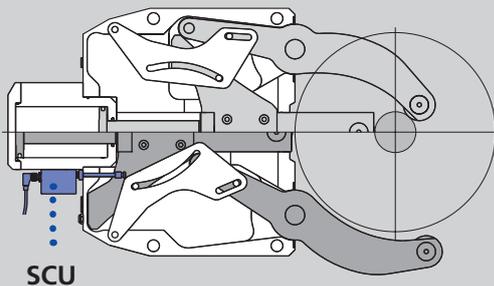
- Canales de limpieza integrados con una toma central en la parte posterior y salida de aire / taladrina a través de los brazos
- Estándar para lunetas SR / K / KLU / RX
- A partir de tamaño SR-4 / K4 / RX4 salida de refrigerante también a través del brazo central

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

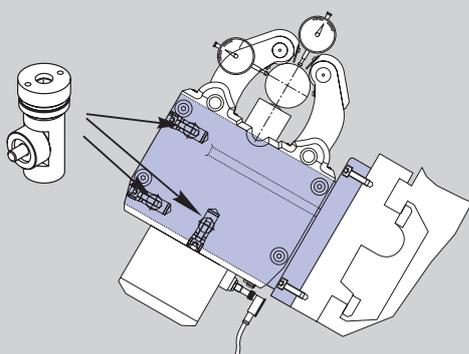
- Impide la entrada de las virutas entre los rodillos y la pieza en mecanizado
- El fluido a presión que sale del protector por acción de los difusores, elimina las virutas entre los rodillos y la pieza y tiene constantemente libre la zona delantera del protector.

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

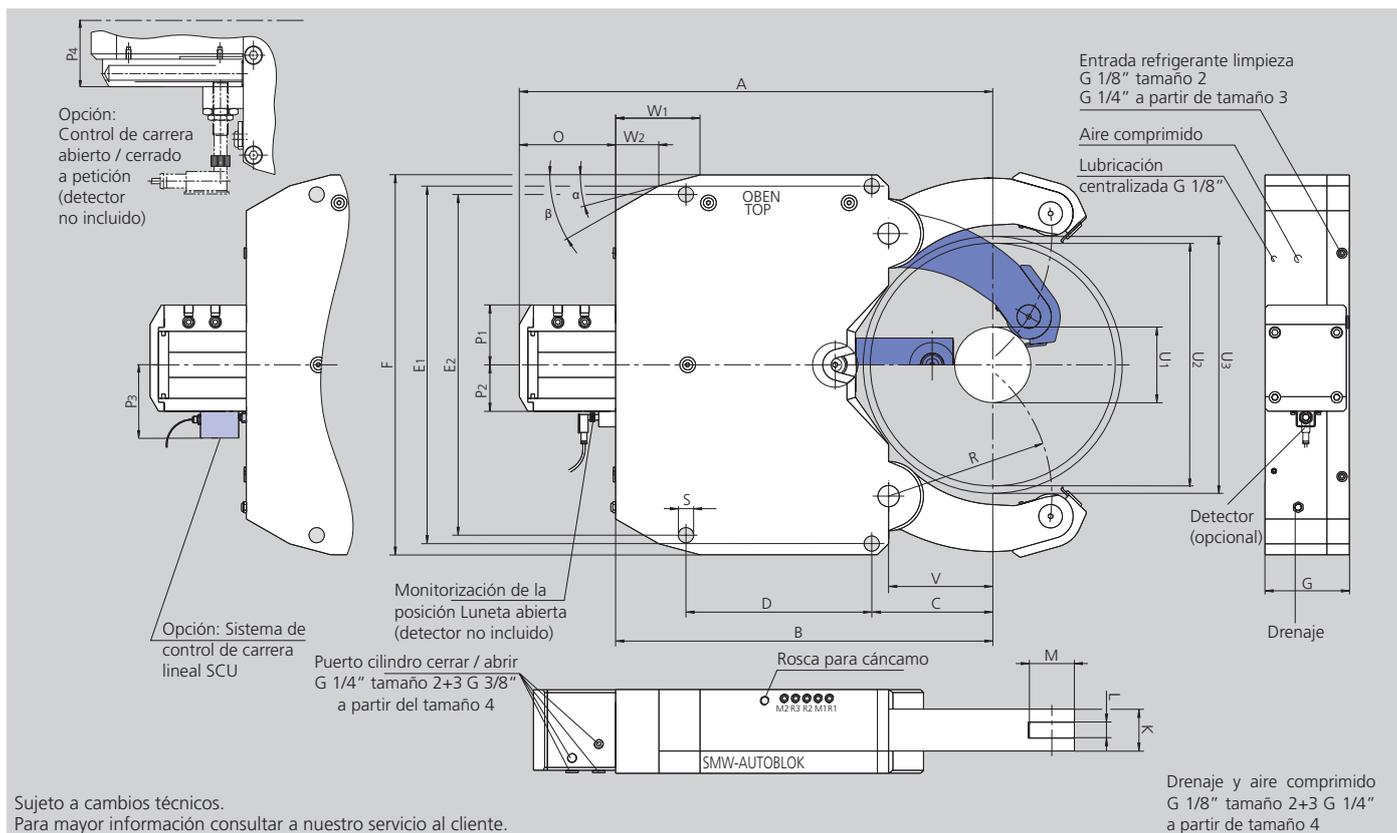
**SCU
Control de carrera lineal****Opción sistema de control de carrera lineal SCU (no SLU, SLUB, SLU-A, SLUB-A)**

- 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.

- Cuerpo herméticamente protegido
- Canales de limpieza integrados
- Sistema de control de carrera lineal ó control de carrera mediante detector



SMW-AUTOBLOK Tipo Tamaño		K 2	K 3	K 4	K 4.1	K 5	K 5.1	K 6	K 6.1
Rango de amarre con protector antivirutas con difusores	U1	25	65	52	90	80	100	135	215
	U2	180	235	280	330	390	410	460	510
Diám. máx. de interferencia axial	U3	188	242	285	331	404	424	464	512
	A	400	443	582	612	753	763	816	815.5
	B	305	355	460	490	607	617	670	680
	C	120	150	168	198	230	240	215	245
	D	120	140	180	180	240	240	330	300
	E1	270	312	360	360	445	445	640	640
	E2	270	312	360	360	445	445	610	610
	F	295	345	400	400	485	485	680	680
	G	75	105	125	125	150	150	150	150
	K	35	45	60	60	75	75	75	75
Anchura de los rodillos	L	19	25	25	25	29	29	29	29
Diámetro de los rodillos	M	35	47	52	52	62	62	80	80
	O	95	88	122	122	146	146	146	135.5
	P1	63	92	91	91	97	97	107	107
	P2	40	62	67	67	73	73	83	83
	P3	82	104	109	109	115	115	125	125
	P4	-	-	91	91	97	97	107	107
	R	124	155	200	228	265	275	290	310
	S	14	18	23	23	23	23	27	27
	V	90	115	140	170	195	205	185	215
	W1	50	50	110	110	130	130	150	155
	α	10	15°	15°	15°	15°	15°	15°	20°
	W2	26.1	10	59.8	59.8	50.6	50.6	77	87.1
	β	35°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°
Área del pistón*	cm ²	19.6	38.5	63	63	78	78	113	113
Presión de trabajo mín. / máx.	bar	8 / 70	8 / 80	8 / 70	8 / 70	8 / 80	8 / 80	8 / 80	8 / 80
Fuerza de amarre máx. / rodillo	daN	450	1000	1500	1500	2000	2000	3000	3000
Precisión de centrado en todo el campo de amarre	mm	0.03	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
Precisión de repetibilidad	mm	0.005	0.007	0.007	0.007	0.01	0.01	0.01	0.01
Velocidad periférica máx. de los rodillos	m/min	800	725	715	715	600	600	560	560
Peso aprox.	kg	52	64	114	116	209	209	335	330

* Cilindros especiales bajo pedido

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

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

Tamaño luneta		2	3	4	4.1	5	5.1	6	6.1
K-M Lubricación manual	Cód.	223566	127251	129901	129121	127485	127559	127491	127497
K-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	223565	127252	129900	129120	127484	127558	127490	127496
K-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	223567	127253	129902	129122	127486	127560	127492	127498
K-F Lubricación centralizada grasa	Cód.	223568	220200	129903	129400	221815	221100	223494	223495

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

Tamaño luneta		2	3	4	4.1	5	5.1	6	6.1
K-M Lubricación manual	Cód.	bajo pedido	127266	221401	221409	124981	124984	124987	124990
K-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	bajo pedido	127265	221400	221408	124980	124983	124986	124989
K-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	bajo pedido	127267	221402	221410	124982	124985	124988	124991
K-F Lubricación centralizada grasa	Cód.	bajo pedido	bajo pedido	221403	221411	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido

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

Tamaño luneta		2	3	4	4.1	5	5.1	6	6.1
K-M Lubricación manual	Cód.	bajo pedido	127269	221405	221413	125120	125123	125126	125129
K-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	bajo pedido	127268	221404	221412	125119	125122	125125	125128
K-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	bajo pedido	127270	221406	221414	125121	125124	125127	125130
K-F Lubricación centralizada grasa	Cód.	bajo pedido	bajo pedido	221407	221415	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido

Tipo K

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

Tamaño luneta		2	3	4	4.1	5	5.1	6	6.1
Centralita para lubricación centralizada de aceite Capacidad 2,7 l, 110 o 220 V *,**		088707	088707	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	088708	088708
Sistema excéntrico de regulación de centrado (2 pz. por luneta)		127237	127240	128474	128474	125612	125612	124894	124894
Detector inductivo de proximidad		087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926	087926
Protector antivirutas con difusores integrados (con 1 rascador)		128106	124024	125797	125797	125816	125816	125837	125837
Rascador para protector con difusores integrados		◆ 128108	124026	126904	126904	126888	126888	126694	126694
Protector antivirutas para rodillo central		◆ 200154	198950	200151	200151	200152	200152	203268	203268
Rodillos diseño cilíndrico		◆ 016952	016951	016953	016953	018345	018345	026594	026594
Rodillos diseño esférico		◆ 017658	018433	018443	018443	019545	019545	121302	121302
Rodillos material sintético ****		◆ 029451	023443	023672	023672	023650	023650	227357	227357
Protector (2 piezas) para rodillo central de material sintético		◆ 204211	204212	204214	204214	204216	204216	-	-
Rodillos carburo		◆ 129223	129225	220918	220918	222038	222038	bajo pedido	bajo pedido
Sistema de regulación 1 juego = 3 piezas		200178	200178	200179	200179	200179	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.