

PL

# FRESADORAS AUTONIVELANTES

Fresado de espesores variables, en cualquier momento y sin necesidad de parar, para asfalto y hormigón.

PATENTE  
SIMEX

- Diseñadas para quitar la capa de asfalto u hormigón en preparación para una excavación sucesiva o para escarificar la superficie deteriorada y posterior reparación.

Diseñadas para fresar secciones predefinidas en superficies duras y compactas como asfalto y hormigón.

Las fresadoras autonivelantes Simex PL ofrecen la posibilidad de reutilizar el material fresado para el relleno de la excavación.

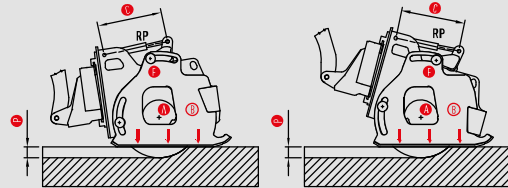
**Máximo rendimiento hidráulico y mecánico** gracias a los motores hidráulicos con pistones, a la tecnología Simex desarrollada en los tambores y a la estabilidad garantizada por el sistema AUTONIVELANTE.

PATENTE  
SIMEX



- **Sistema de Autonivelación: Profundidad de fresado constante, siempre.**

La nivelación con el plano de trabajo garantiza una profundidad de fresado constante en cualquier condición, independientemente del perfil del suelo y de la posición del equipo con respecto a la máquina motriz. Los patines laterales de la fresa se alinearán automáticamente al plano que se debe fresar sobre el cual se colocan garantizando máxima estabilidad.



El regulador de profundidad **RP** (mecánico o hidráulico) mueve hacia arriba y hacia abajo el fulcro **1** determinando la profundidad de trabajo **2**.

Si la fresadora no está en posición horizontal respecto al suelo, el patín lateral **3** gira hacia adelante o hacia atrás respecto al eje virtual **A**.

Los patines laterales estarán siempre pegados al suelo y la profundidad de trabajo **2** permanece constante durante el avance.

La profundidad de trabajo **2** se puede cambiar sólo modificando el regulador de profundidad **RP**.

- **Los patines se mueven independientemente uno del otro** siguiendo perfectamente el plano de trabajo, tanto en la derecha como en la izquierda. La regulación independiente de la profundidad en el lado derecho e izquierdo, combinada con el sistema autonivelante permite obtener planos perfectos en pasadas paralelas.

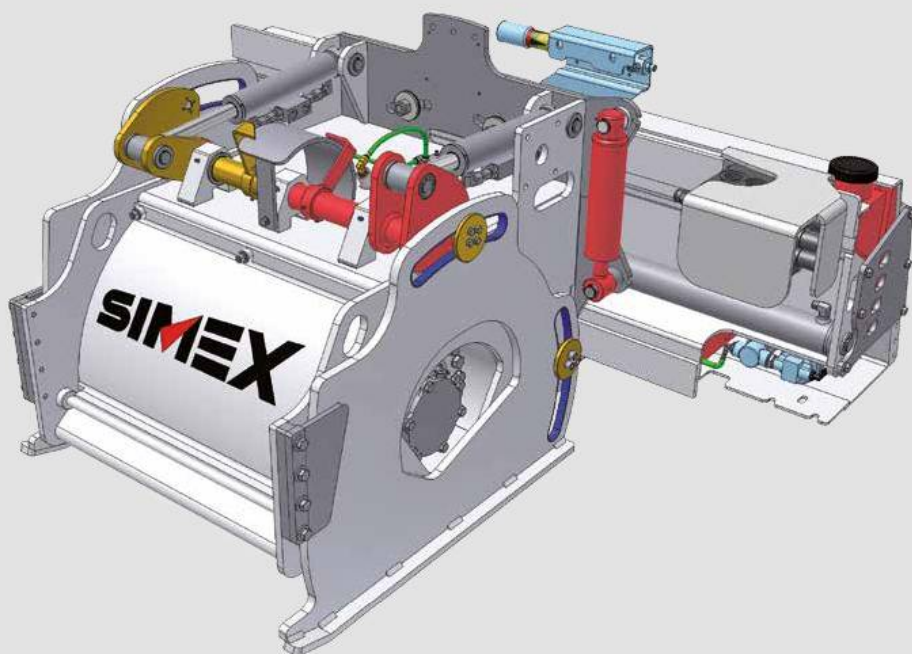


- **No hay más problemas de visibilidad para el operador.** El operador no se tiene que preocupar más por problemas derivados de la escasa visibilidad del área de trabajo, porque la profundidad de fresado obtenida con la autonivelación es precisa y constante a la configurada.

- **Máxima estabilidad y ausencia de vibraciones.** La seguridad del perfecto apoyo en el suelo es garantía de máxima estabilidad.

- **Planos perfectos en pasadas paralelas.** Perfecta nivelación con el plano de fresado obtenido mediante pasadas paralelas con total ausencia de diferencia entre niveles.

- **Perfecta contención del material fresado.** Los patines adheridos perfectamente al suelo, impiden la salida o el lanzamiento de material fresado.


**■ Sistema autonivelante**

Patines siempre paralelos al suelo; profundidad de fresado constante.

**PATENTE  
SIMEX**
**■ Regulación de la profundidad independiente a derecha e izquierda.**

Regulaciones mecánicas o hidráulicas (opcional).

Indicador de profundidad derecha e izquierda.

**■ Inclinación transversal.**

Autonivelante al plano del suelo y sistema retorno al plano horizontal con muelle de doble efecto.

Movimiento hidráulico (opcional) con posibilidad de flotación.

**■ Traslación hidráulica** (mecánico para PL 25.10, PL 35.15 y PL 40.15).

Usado en posición central o lateral, hacia la derecha para fresar a ras de la pared.

**■ Válvulas electrohidráulicas**

controladas desde el puesto de mando del operador y conexión a la máquina automotriz de 3 líneas (también con tambor fresa en movimiento).

**■ Tambores de distintos anchos y disposición dientes para asfalto o hormigón.**

■ **Tambor multidientes** para fresado superficial, con precisión milimétrica gracias al sistema autonivelante que mantiene constante la profundidad de trabajo, ideal para quitar la señalización horizontal o para la creación de bandas sonoras.

**■ Instalación agua con depósito integrado en el bastidor.**

Con electrobomba, filtro y nebulizadores (disponible también depósito para colocar en la máquina motriz).

Permite eliminar el polvo que se produce durante el fresado.

**PATENTE  
SIMEX**

**PERFORMER**
**PATENTE  
SIMEX**
**Performer, optimizador de prestaciones.**

Indica al operador como trabajar siempre con los equipos Simex con el máximo rendimiento (opcional).


**■ Se autorregula.**

La patente Simex permite que el dispositivo se autoajuste exactamente en la presión máxima de la máquina motriz en la cual está instalado el equipo.

**■ Fácil de leer.**

Indica al operador como trabajar siempre con los equipos Simex con el máximo rendimiento. Colocado donde el operador puede verlo continuamente sin distraerse mientras conduce, está realizado con diferentes colores y una escala gráfica resultando de esta manera fácil de leer.

**Con Performer se trabaja mejor y más rápidamente, y los equipos Simex no pierden nunca eficiencia.**



Autorregulación



Posición ergonómica





Uso con pala frontal/retrocargadora



Fresado a ras de la pared



Estabilizadora profundidad 250 mm



Fresadora de caudal estándar



Aspiración de polvo



Anchura 1200 mm





Fresado a lado de los rieles del tranvía



Fresado debajo del guardarail



Cinta transportadora – la excavación queda vacía y el material descargado se deposita a un lado



Fresado superficial - tambor multidientes para fresado superficial y eliminación de señales

## DATOS TÉCNICOS

	FRESADORAS DE CAUDAL ESTÁNDAR		FRESADORAS DE ALTO CAUDAL		
	PL 25.10	PL 35.15	PL 40.15	PL 45.20	PL 55.20
<b>Tambor estándar</b>					
Anchura	250	350	400	450	550
Profundidad	0-70	0-110	0-150	0-150	0-150
<b>Tambores especiales</b>					
Profundidad máx. con anchura reducida	130	150	170	200	200
Ajuste profundidad	derecha e izquierda independientes mecánica – opcional hidráulica				
Traslación	mecc./hid.*	mecc./hid.*	mecc./hid.*	hidráulica	hidráulica
Inclinación transversal	-	autom*	autom*	autom./hid.*	autom./hid.*
Inclinación	-	16° *	16°	16°	16°
<b>Peso versión base</b>	350	590	660	790	840
<b>Peso versión con agua integrada (1)</b>	-	750	820	950	1000
<b>Caudal de aceite requerido</b>	30-60	45-75	65-140	65-140	70-140
<b>Presión requerida (2)</b>	240-160	240-160	240-170	300-160	300-160
Instalación agua anti-polvo	kit para techo minicargadora con electrobomba o integrado en el traslador con electrobomba				

(\*) Bajo pedido

(1) Queda a cargo del instalador la verificación de las características de la máquina automotriz, que deben ser adecuadas para el peso y para las especificaciones del equipo elegido.

## FRESADORAS DE ALTA POTENCIA PARA

FRESADO		ESCARIFICACIÓN			ALTA PROFUNDIDAD	ESTABILIZACIÓN		
PL 50.20	PL 60.20	PL 75.20	PL 1000	PL 1200	PL 40.35	PL 60.25	PL 100.25	
500	600	750	1000	1200	400	600	1000	mm
0-170	0-170	0-170	0-130	0-130	100-350	0-230	0-230	mm
230	230	230	130	130	350	250	250	mm
derecha e izquierda independientes mecánica – opcional hidráulica								
hidráulica	hidráulica	hidráulica	hidráulica	hidráulica	hidráulica	hidráulica	hidráulica	
autom./hid.*	autom./hid.*	autom./hid.*	autom./hid.*	autom./hid.*	autom./hid.*	autom./hid.*	autom./hid.*	
16°	16°	16°	16°	16°	16°	16°	16°	
900	950	1050	1090	1210	1150	1200	1650	kg
1060	1110	1210	1250	1370	1310	1360	1810	kg
90-160	90-160	110-180	95-200	110-200	90-180	90-160	95-200	l/min
300-160	300-160	300-180	350-180	350-180	320-180	300-180	350-180	BAR
kit para techo minicargadora con electrobomba o integrado en el traslador con electrobomba								

(2) La presión debe ser inversamente proporcional al caudal disponible y viceversa.