

The SIMEX logo, featuring the word "SIMEX" in a bold, black, sans-serif font. A red triangle is positioned between the "I" and "M".

SIMEX

CATÁLOGO DE ADITAMENTOS Y EQUIPOS SIMEX

Soluciones de **ingeniería avanzada**
para construcción, vialidad y minería.



Representante Oficial en Venezuela: **Impexpar, C.A.**

IMPEXPAR
MAQUINARIAS Y EQUIPOS

LA ALIANZA: TECNOLOGÍA ITALIANA, RESPALDO LOCAL

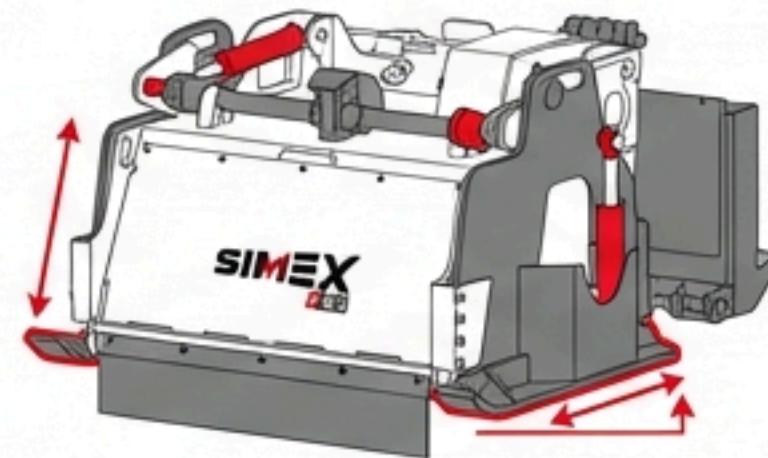
- **Representación Oficial:** Impexpar, C.A. es su enlace directo en Venezuela para toda la línea de aditamentos Simex.
- **Optimización de Flota:** Transforme su maquinaria existente (minicargadores y excavadoras) en herramientas de alta precisión.
- **Soporte Técnico:** Asesoría especializada para seleccionar el aditamento correcto según su caudal hidráulico y tipo de obra.



Innovación Patentada: El Diferencial Simex

Sistema de Autonivelación

Mantiene una profundidad de fresado constante en cualquier condición, independientemente del perfil del suelo. Los patines laterales se alinean automáticamente a la superficie.



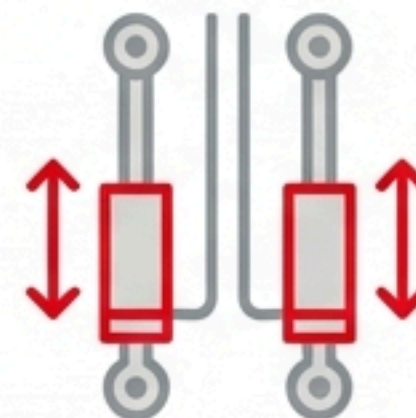
Simex Performer

Dispositivo que permite al operador optimizar el rendimiento del equipo sincronizándolo con la velocidad de avance de la máquina portadora (caudal/presión).



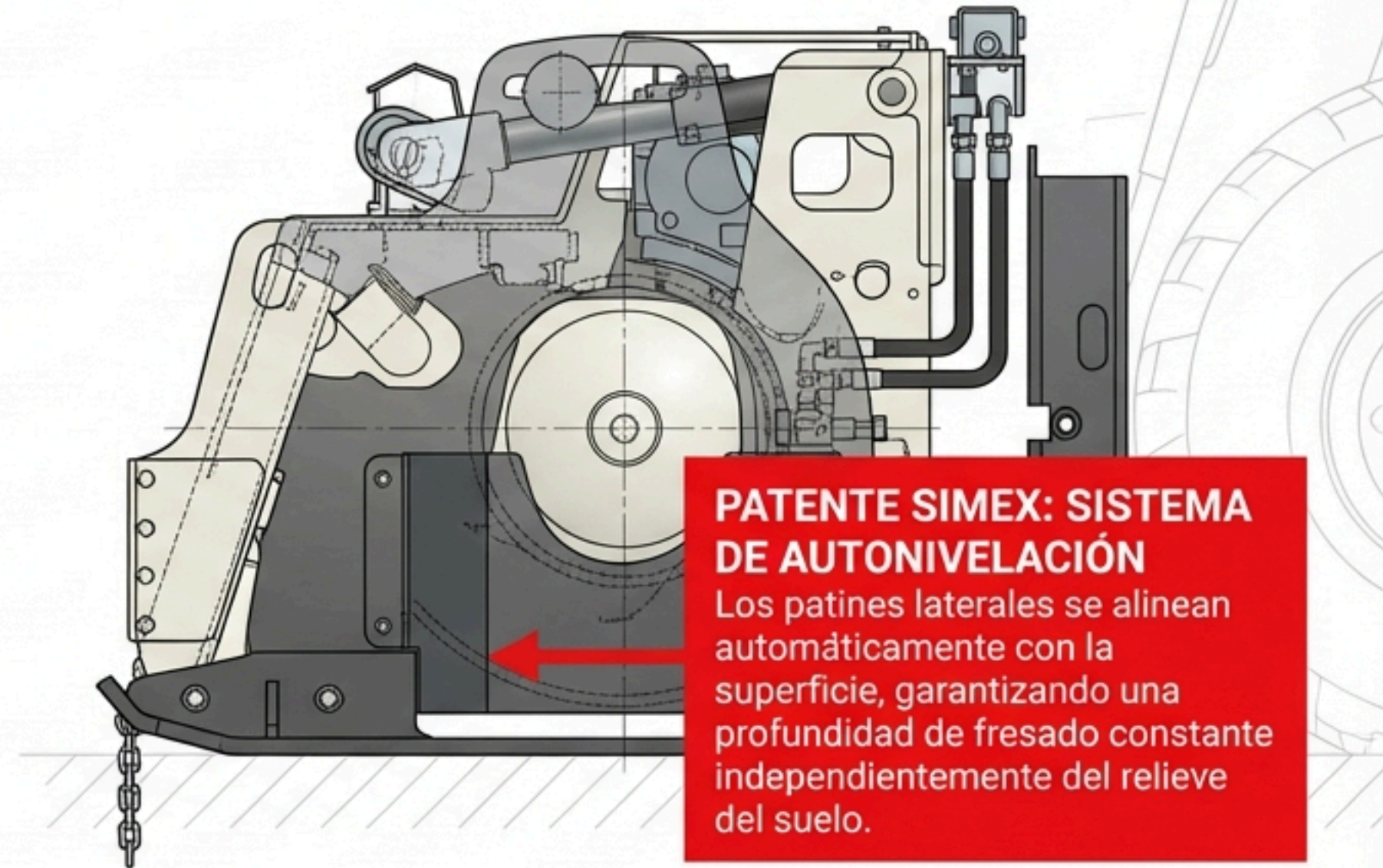
Regulación Hidráulica Independiente

Control total de profundidad derecha/izquierda para cortes perfectos y superficies planas.



NIVELADORAS PL: PRECISIÓN EN FRESADO VIAL

Estabilizadoras Autoniveladoras para Minicargadores



Modelos	Ancho (mm)	Profundidad (mm)
PL 60.25	600	0 - 250
PL 100.25	1000	0 - 250

SERIES PLB Y PHD: FRESADO SIN LÍMITES

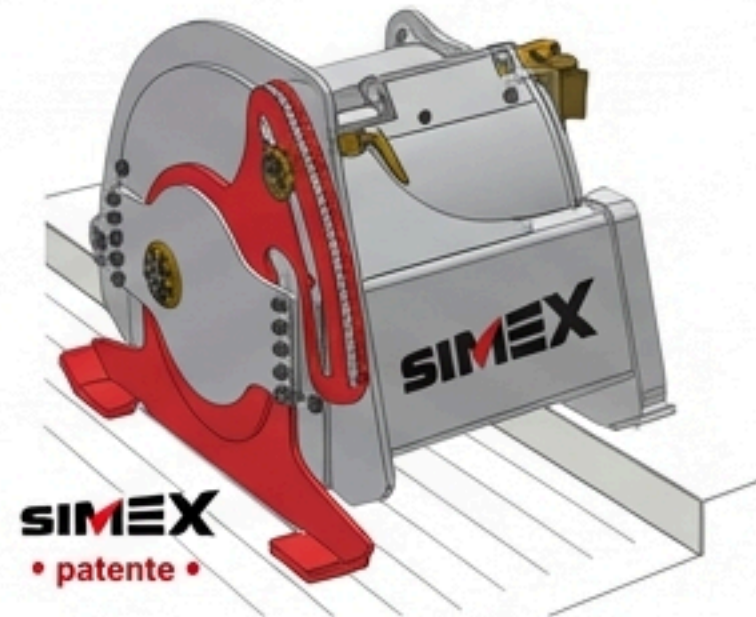
Para Excavadoras de 2 a 22 Toneladas



Versatilidad Total: Trabajan en superficies horizontales, verticales o inclinadas.

Fresado en Bóveda: Ideal para túneles y superficies curvas donde las máquinas convencionales no llegan.

Precisión PHD: Regulación independiente de la profundidad (Izquierda/Derecha) para pasadas adyacentes perfectas.



Series PLB y PHD: Fresadoras para Excavadora



Diseñadas para fresar secciones predefinidas en superficies duras. Su soporte basculante, centrado en el eje de rotación, permite trabajar en superficies horizontales, verticales o inclinadas (bóvedas de túneles).

Características Clave

- Versatilidad: Trabajo en cualquier plano (paredes, techos).
- Precisión: Regulación de profundidad independiente (Modelos PHD).
- Rotación: Opciones de rotación mecánica o hidráulica 360°.

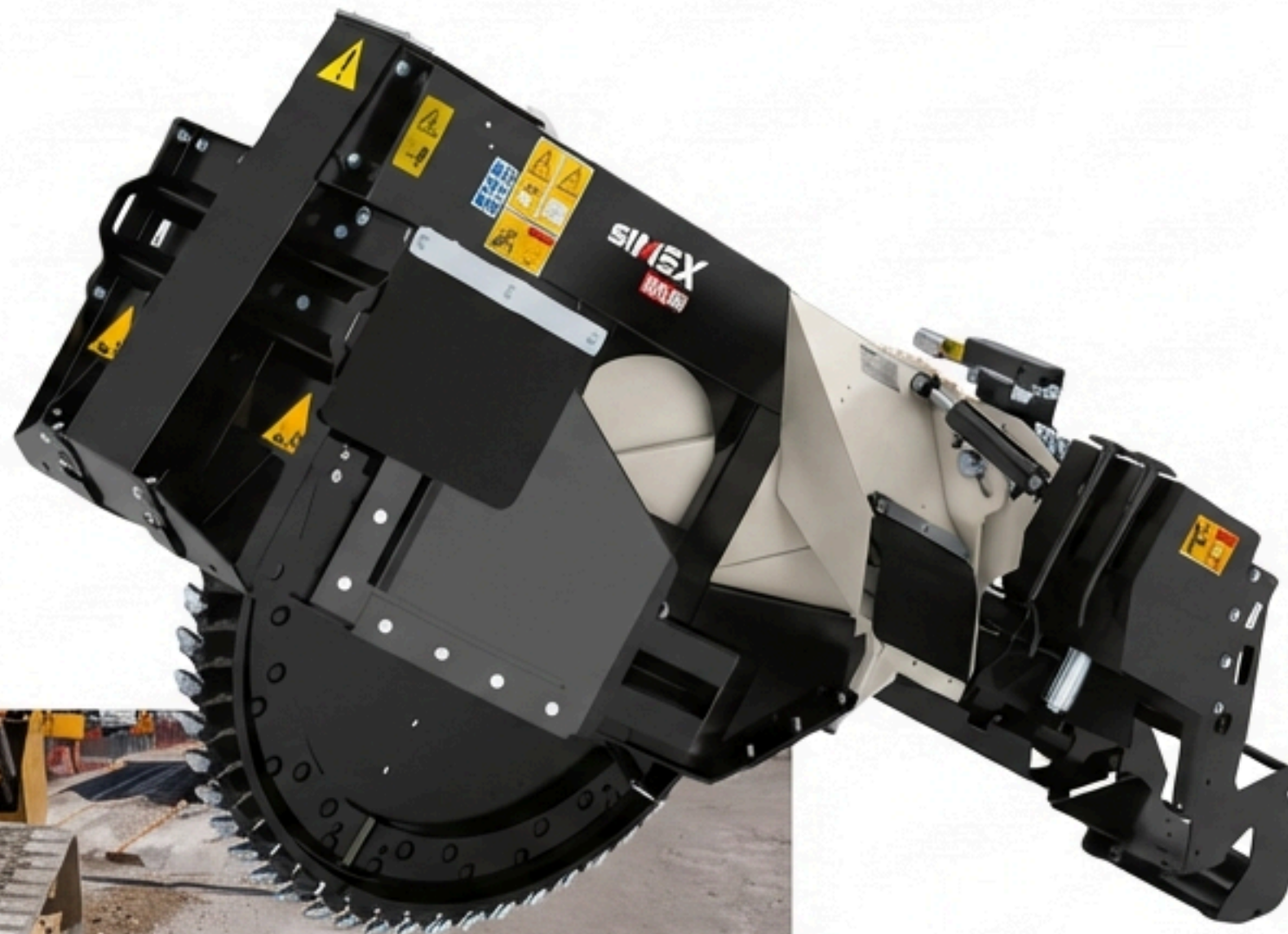
Serie	Modelos Disponibles	Excavadora (Ton)	Aplicación
PLB	200, 300, 400, 450, 600	2 - 12 ton	Asfalto, Hormigón
PHD	350, 450	6 - 22 ton	Túneles, Demolición

ZANJADORAS DE RUEDA RW Y RWA

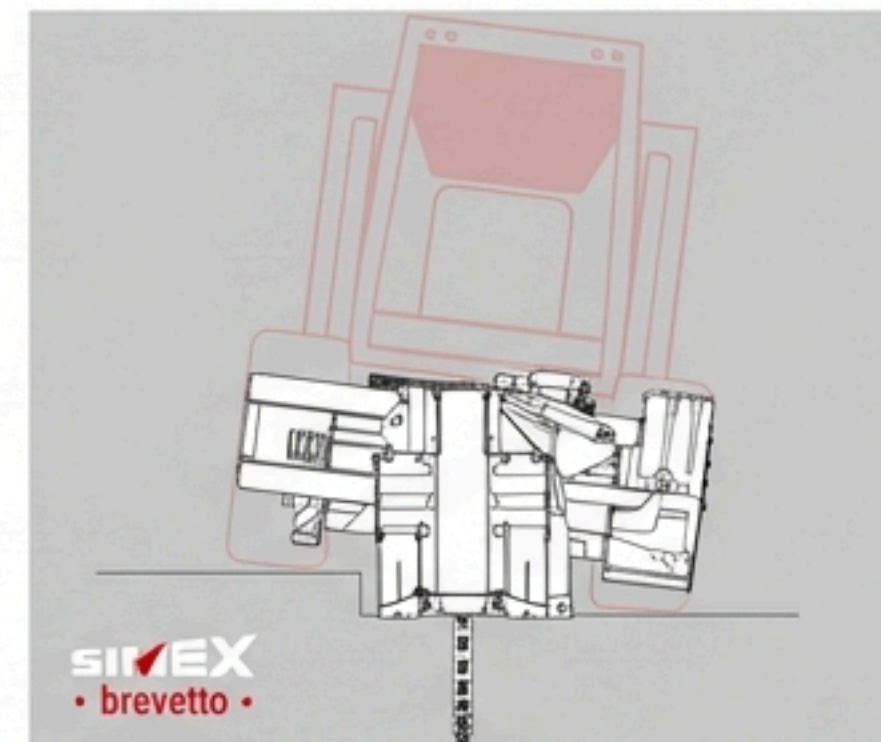
Soluciones para Fibra Óptica y Servicios Públicos

Rueda de Sectores (RW/RWA 500 y 700):

Cambie el ancho de la excavación rápidamente (50-120mm) reemplazando solo los sectores, sin cambiar la rueda base.



RW 500 Excavación con rueda de 120 mm de ancho para la posterior colocación de fibra óptica.



Inclinación Lateral Hidráulica:

Mantiene el corte vertical incluso si la máquina no está paralela al suelo.

Series RW y RWA: Ruedas Zanjadoras



Soluciones para cortes de sección estrecha en superficies duras (asfalto, roca). Indispensables para la instalación de fibra óptica (micro-zanjas) y servicios públicos.

Características Clave

- **Rueda de Sectores** (RW/RWA 500/700): Variación de ancho sin desmontar la rueda.
- **Inclinación Lateral** (RWA): Mantiene la rueda vertical en terrenos irregulares.
- **Salida Limpia**: Diseño de bocas que expulsan el material lejos.

Modelo	Ancho Excavación	Profundidad Máx
RW 150-500	25 - 120 mm	Hasta 500 mm
RWA 500-700	50 - 120 mm	Hasta 700 mm

ZANJADORAS DE CADENA CHD

Excavación Profunda en Suelos Naturales

Aplicación: Zanjeo profundo en suelos naturales o blandos.

Características Clave:

- **Limpieza Perfecta:** Dispositivo limpiafondo y sinfín de descarga.
- **Estabilidad:** Patín de apoyo para profundidad constante.

Especificaciones:

- Profundidad: 900 - 1500 mm
- Ancho estándar: 150 mm



Serie CHD: Zanjadoras de Cadena



Diseñadas para realizar zanjas de sección definida en suelo natural o blando. Ideales para agricultura y redes de riego donde el suelo no es abrasivo.

Características Clave

- Sinfín de descarga lateral para limpieza inmediata.
- Dispositivo limpiafondo integrado.
- Patín de apoyo para máxima estabilidad.

Modelos	Tipo de Suelo	Profundidad	Ancho Estándar
CHD 90/120 S B	Suelos Blandos	900-1200 mm	150 mm
CHD 90/120/150 B	Suelos Mixtos	900-1500 mm	150-250 mm

FRESADORAS PLC CON CORREA TRANSPORTADORA

Fresado y Limpieza Simultánea



- **Eficiencia Urbana:** Permiten limpiar el canal fresado y depositar el material extraído (a la derecha o izquierda) en un solo paso.
- **Tecnología:** Incorpora el **Sistema de Autonivelación Simex** para una profundidad constante y sin saltos.
- **Beneficio:** Deja la zanja lista para la colocación inmediata de tuberías, minimizando el cierre de vías.



Serie PLC: Fresadoras con Cinta Transportadora



Fresadoras autonivelantes que permiten limpiar el canal fresado y depositar el material extraído (asfalto/tierra) a un lado en una sola pasada. Optimizan la recuperación del material.

Características Clave

- Cinta transportadora con regulación de velocidad.
- Rascador posterior para dejar la zanja limpia.
- Sistema de autonivelación patentado.

Modelos Disponibles

- PLC 18 HP
- PLC 24
- PLC 30
- PLC 40



CABEZALES ROZADORES TFU

Potencia Continua para Minería y Túneles

Definición:

Equipos rotativos para perfilado, escarificado y corte en superficies duras donde los cucharones fallan.



Especificaciones:

- **Rotación 360°:** Opcional para cualquier ángulo.
- **Versatilidad:** Compatible con tambores de fresado o ruedas de corte.
- **Rango:** Para excavadoras de 1.5 a 25 toneladas.

Motor en Toma Directa

Serie TFU: Cabezales Rozadores Universales



Equipos de corte continuo para escarificado, perfilado y demolición ligera. Su funcionamiento silencioso y de baja vibración los hace ideales para zonas sensibles o trabajos de minería y túneles.

Características Clave

- **Doble Configuración:** Puede montar tambor fresador o ruedas de corte.
- Motor en toma directa para máxima transmisión de potencia.
- Material excavado reutilizable in situ.

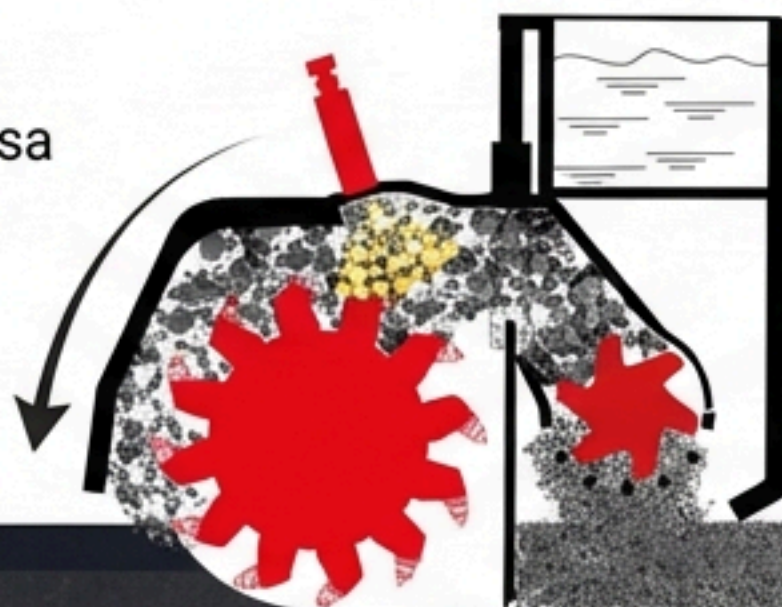
Modelo	Excavadora (Ton)	Ancho Tambor
TFU 200 - 350	1.5 - 11 ton	200 - 350 mm
TFU 450 - 650	9 - 25 ton	450 - 650 mm

SIMEX ART: TECNOLOGÍA DE REPARACIÓN DE ASFALTO

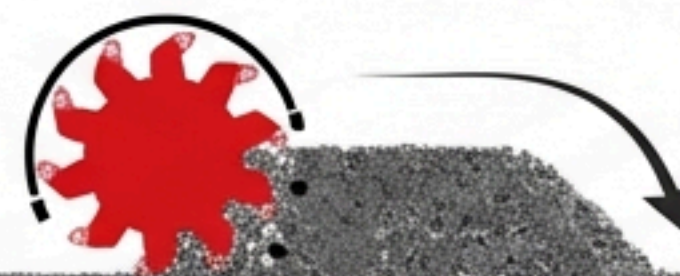
Regeneración In-Situ de Conglomerado Bituminoso



- 1. Fresado y Mezcla**
Tambor delantero fresa y mezcla con aditivo rejuvenecedor.



- 2. Reducción Volumétrica**
Tambor trasero tritura al tamaño correcto (0-15mm).

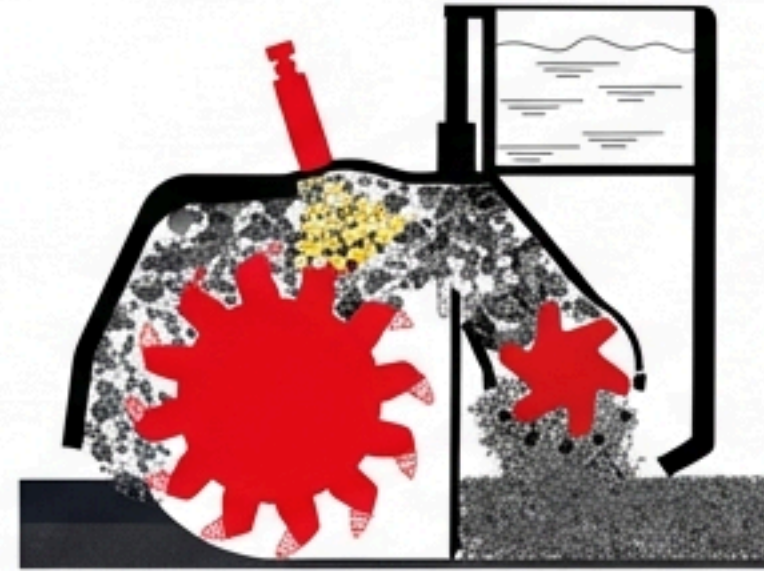
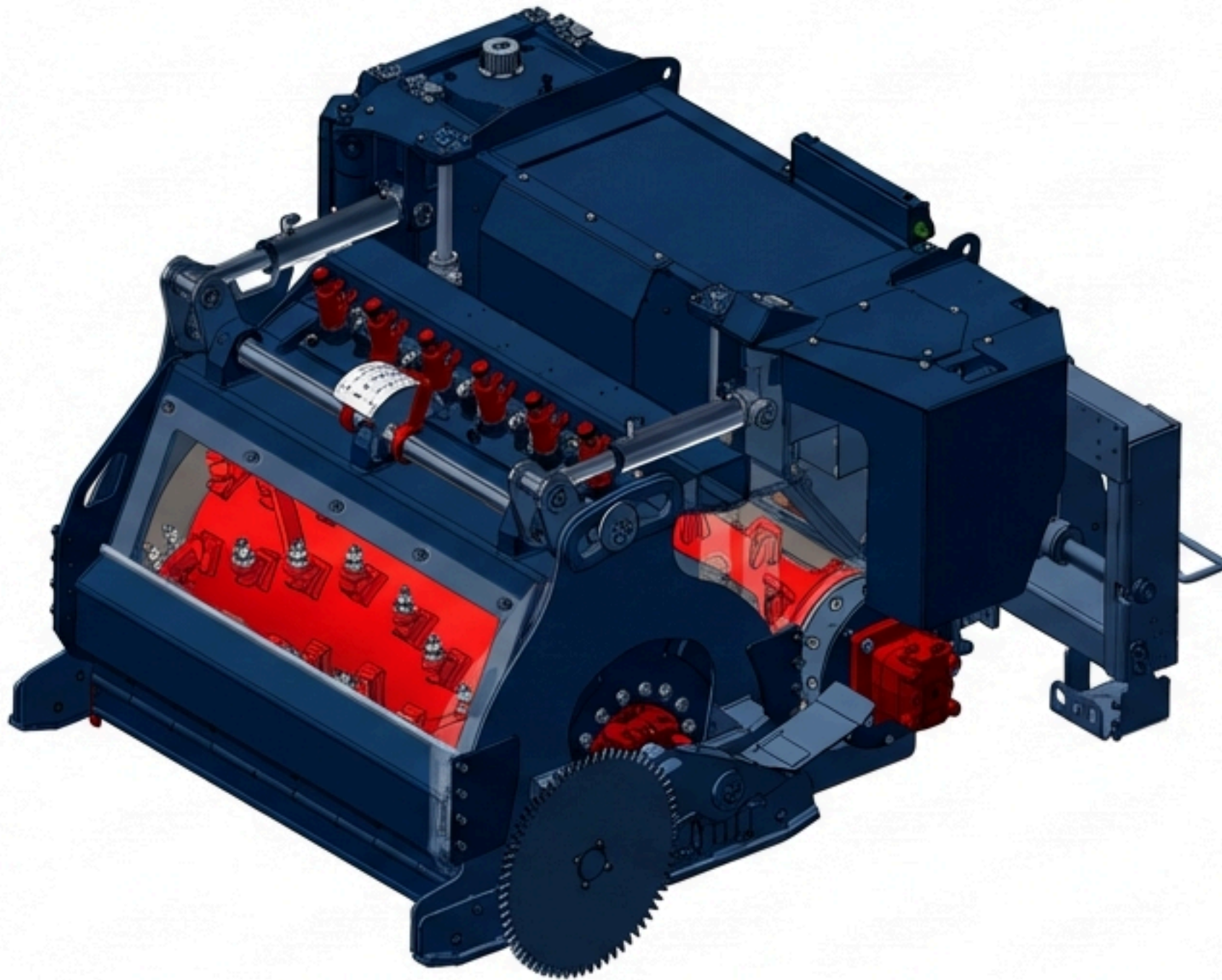


- 3. Regeneración**
El material sale listo para ser compactado inmediatamente.



**100% Ecológico: Reutiliza todo el material presente en el sitio.
Sin residuos, sin costos de transporte.**

Tecnología ART: Regeneración de Asfalto In Situ



La tecnología ART (Asphalt Repair Technology) repara el deterioro superficial reciclando el 100% del material existente. Sin retirar escombros, sin agregar aglomerados nuevos.

El Proceso (Cold Regeneration)

1. Fresado y reducción volumétrica del asfalto dañado.
2. Inyección de rejuvenecedor/aditivo.
3. Mezclado final en cámara.
4. Compactación para transitabilidad inmediata.

Ancho: 1000 mm | Profundidad: 0-100 mm | Tanque: 100 L | Peso: 1860 kg

GUÍA DE COMPATIBILIDAD Y SELECCIÓN

MAQUINARIA	ADITAMENTOS RECOMENDADOS
Minicargadores (Skid Steer)	PL (Niveladoras), RW (Zanjadoras Rueda), PLC (Fresadora Correa), ART (Regeneración)
Excavadoras / Retroexcavadoras	PLB/PHD (Fresadoras), TFU (Cabezales), CHD (Zanjadoras Cadena), RWA (Zanjadoras Rueda)

NOTA: Consulte con el departamento técnico de Impexpar para verificar el caudal hidráulico y la capacidad de carga específica de su máquina.

Guía de Aplicaciones: Encuentre su Solución

Mantenimiento Vial y Bacheo

Series PL,
PLB, ART



Fibra Óptica y Servicios

Series RW,
RWA, PLC



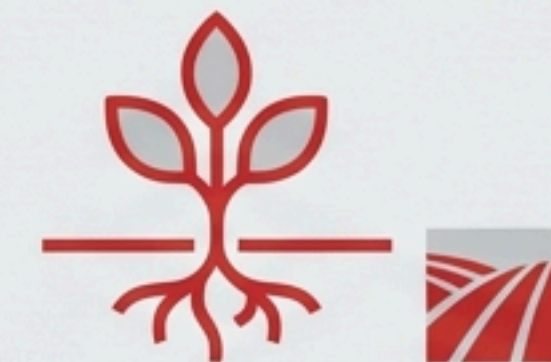
Túneles y Minería

Series PHD, TFU



Agricultura y Suelos Blandos

Serie CHD



Aditamentos Simex: Innovación y Potencia para la Construcción en Venezuela

IMPEXPAR
MAQUINARIAS Y EQUIPOS

SIMEX[®]

Representante en Venezuela

Fresado, Estabilización y Reciclaje Vial

Estabilizadoras y Fresadoras Autonivelantes (PL/PLC)

Garantizan una profundidad de fresado constante gracias a su sistema de autonivelación patentado.



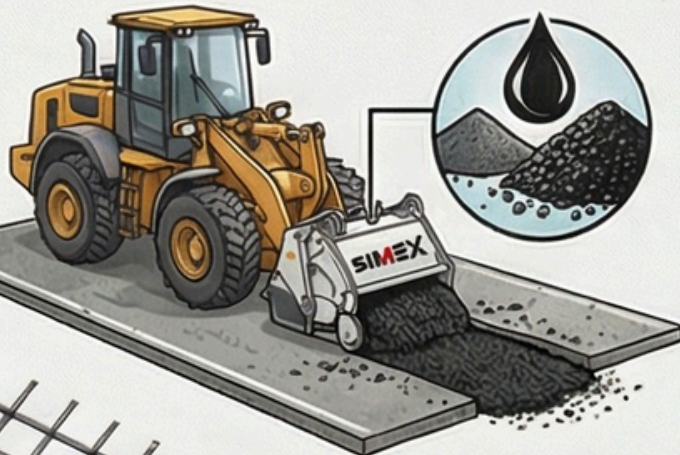
Fresadoras para Excavadoras (PLB/PHD)

Diseñadas para trabajar en superficies horizontales, verticales o inclinadas con precisión milimétrica.



Tecnología ART: Reparación de Asfalto 100% In Situ

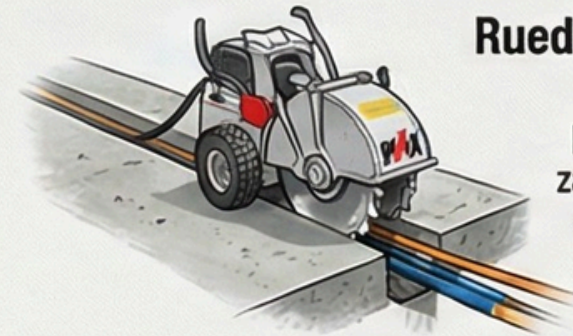
Reganera el asfalto sin retirar material ni añadir agregados, optimizando costos y tiempos.



Zanjeo Especializado y Cabezales Universales

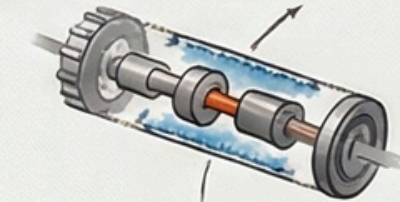
Ruedas Zanjadoras RW/RWA para Fibra Óptica

Ideales para micro y mini zanjas en superficies duras como asfalto o concreto.



Cabezales Rozadores Universales TFU

Equipos versátiles de rotación 360° para perfilado, escarificado y excavación de trincheras.



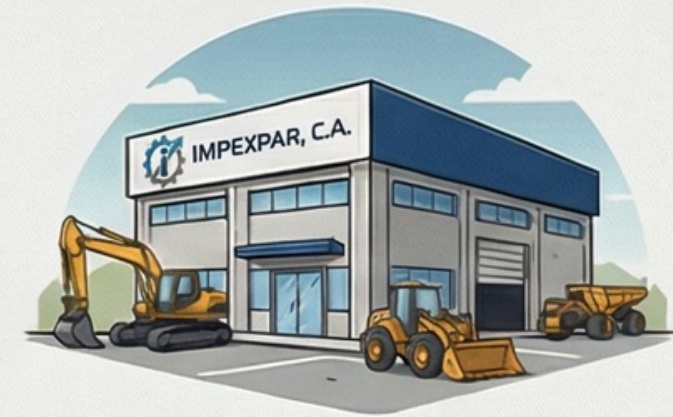
Sistema Performer (Patente Simex)

Optimiza el rendimiento del equipo según la velocidad de avance de la máquina motriz.

Resumen de Capacidades Técnicas

Línea de Equipo	Aplicación Clave	Capacidad Destacada
Serie PL / PLC	Nivelación y Fresado Vial	 Profundidad hasta 250 mm
Serie RW / RWA	Micro y Mini Zanjas	 Anchos desde 25 mm a 120 mm
Serie TFU / PHD	Perfilado y Túneles	 Trabajo en muros y bóvedas

Respaldo Local



Impexpar, C.A.: Representante Exclusivo

Distribuidor autorizado de toda la línea de aditamentos Simex en territorio venezolano.



Soporte Técnico y Ventas

Asesoría especializada para la selección del equipo ideal según su maquinaria motriz.

OPTIMICE SU MAQUINARIA HOY

Contáctenos para cotizaciones y asesoría técnica especializada.

Web: www.impexpar.com

Email: ventas@impexpar.com



Representante Oficial Simex.

