

**PAUS**  
*...the people who care*

# MINERÍA Y TUNELERÍA

**VEHÍCULOS UTILITARIOS - CAMIONES DE BAJO  
PERFIL - EQUIPOS LHD - Scaler -  
MOTONIVELADORAS - OTROS**



**Fuerte, Durable y Estable  
Cualquier día**

# Fuerte, Durable y Estable

## Cualquier día

- **Fiabilidad y durabilidad en cualquier condición**
- **Rendimiento y potencia suficientes para cada aplicación**
- **Agilidad y velocidad incluso en espacios reducidos**
- **Fiabilidad de la mejor calidad**

### Una empresa familiar con un sentido de las cosas verdaderamente importantes

Paus es sinónimo de eficiencia, calidad y sostenibilidad en su máxima expresión, aplicando su tradición de la ingeniería mecánica. Como empresa familiar, desarrollamos todas las maquinas de construcción, vehículos de minería y construcción de túneles, además de la tecnología de elevación en nuestra planta de Emslanden Emsbüren, Alemania.

**Nuestro objetivo:** ¡Su éxito! Las máquinas Paus le permitirán dominar continuamente incluso los retos más difíciles.



vea nuestro video corporativo



# LE PROPORCIONAMOS SOLUCIONES TAN ÚNICAS COMO SUS NECESIDADES

Como "... the people who care" (las personas que se preocupan), nos mantenemos en estrecho y permanente contacto con nuestros clientes, con el fin de captar sus necesidades y poder entregarles la solución que mejor se adapte a sus aplicaciones individuales. Todos nuestros equipos para el sector minero y la construcción de túneles están "Hechos para la minería" y se caracterizan por su calidad de "Hecho en Alemania". La amplia gama de productos, la variedad de opciones y las funciones personalizadas disponibles en nuestros equipos, le proporcionarán la base para prácticamente cualquier tarea, independientemente de cuan a la medida tenga que ser la solución. Todos los vehículos y maquinarias de Paus para la minería y la construcción de túneles están diseñados y contruidos expresamente para las exigentes condiciones operacionales subterráneas. Las series UNI y MinCa son tan solo ejemplos de nuestras soluciones para el transporte y la producción. Estas están diseñadas como vehículos de plataforma y están disponibles con superestructuras fijas. La serie UNI

50 está equipada con un sistema de cambio rápido que permite elegir entre una amplia variedad de módulos/plataformas para diferentes tareas, ofreciendo de este modo la base de la configuración más eficiente de flota para las operaciones. Paus también ofrece una amplia gama de cargadores, camiones de bajo perfil, vehículos utilitarios, plataformas de elevación, scalers (acuñadores, desatadores o amacizadores de roca, según país) equipos para el mantenimiento de vías y otros. Aparte de mejorar continuamente sus productos y perfeccionar las tecnologías disponibles, PAUS también ofrece soluciones de futuro, como son las tecnologías BEV, interfaces IoT, control remoto y teleoperación, nuevas funciones de seguridad y muchas más. A través de nuestra red global, asistencia técnica directa OEM desde Alemania, programas individuales de capacitación, nuestros catálogos en línea, nuestro soporte digital y la nube de PAUS (PAUS CONNECT CLOUD) estamos siempre cerca de nuestros clientes en cualquier parte del mundo... nosotros, the people who care.



## BUSCADOR DE SOLUCIONES

SOLUTION SCOUT		UNIVERSA 55	UNI 40 series	MinCa 18 A Series	MinCa 5.1 Series	P-MTC 10	TSL 853 (T7)	Grader PG 10 HA	PScale 8-T	PScale 10-T (LP)	PFL 8	PFL 10	PFL 20	PFL 30	PMK 8000-Series	PMK 10000-Series	PMK 12000-Series	KRF 40	KRF 40.10	PTM 100	853 HH8	MRV 9000*	PGB 450*	PGB 1700*	PSF 200*
Logística de materiales y producción	Camión de carga	X	X	X	X	X	X																		
	Camión cisterna	X	X	X																					
	Camión grúa	X	X	X		X	X													X					
	Cargadores					X	X				X	X	X	X											
	Camión de perfil bajo	X														X	X	X							
	Vehículo multipropósito					X	X																		
	Triturador de roca																							X	X
	Cañones de agua	X	X																						
	Excavadoras																					X			
	Transporte de pasajeros	X	X	X																					
Servicio de flota	Camión de combustibles y lubricantes	X	X	X																					
	Talleres móviles	X	X	X																					
	Manipulador de neumáticos	X	X			X	X																		
Obras de hormigón	Proyectores de hormigón	X													X	X	X								
	Mezcladoras de hormigón	X	X												X	X	X								
Trabajos con explosivos	Cargadores de explosivos	X	X	X		X	X																		
	Transporte de explosivos	X	X	X																					
	Descolgadores de zanjas																					X			
Mantenimiento de galerías	Mantenimiento de vías							X			X	X	X	X											
	Vehículos de rieles																	X	X						
	Scaler								X	X															
	Plataformas de trabajo	X	X	X		X	X																		
Seguridad minera	Camiones anti-incendio	X		X																			X		
	Ambulancias			X																					
	Vehículos de rescate minero																						X		
Equipos de módulos intercambiables	Equipos de módulos intercambiables	X	X	X		X	X				X	X	X	X	X	X									
	Vehículos ignífugos	X		X									X	X											
	Soluciones a batería y eléctricas	(X)	(X)	(X)	(X)						(X)	(X)	(X)	(X)	(X)										

# SERIE UNIVERSA 55

## LO PERSONALIZABLE



- El UNIVERSA 55 es el sucesor del probado UNI 50-3 y puede también ser personalizado con una alta variedad de opciones y diferentes dispositivos.
- La versión estándar de la máquina ya está equipada con una amplia gama de características y mejoras.

Vea el UNIVERSA 55 en acción



# SERIE UNIVERSA 55

## FICHA TÉCNICA

Otras soluciones, variantes y configuraciones a pedido \*dependiendo de la configuración elegida

DATOS CLAVE*	UNIVERSA 55	UNI 50-5
<b>Carga útil</b>	10 t	Up to 16 t / 35,274 lbs
<b>Motor</b>	DEUTZ, Mercedes Benz, Caterpillar, Cummins	DEUTZ, Mercedes Benz, Caterpillar, Cummins disponible con diferentes niveles de emisiones
<b>Potencia</b>	hasta 129 kW	hasta 175 kW
<b>Chasis</b>	Chasis con dirección articulada	
<b>Ancho</b>	2 000 mm	2 300 mm
<b>Altura</b>	2 200 mm	2 500 mm

Vea el UNI 50-3 LP-IH en acción



Vea el UNI 50-3 FW en acción



### LO MÁS DESTACADO

- Diseño modular: módulos premontados con interfaces inteligentes
- Amplia gama de casetes intercambiables rápidos para transporte de personas o material
- El sistema de suspensión del eje delantero hace que la conducción sea cómoda y segura
- Espacioso, cómodo. Ruido y temperatura controlada por su cabina aislada
- Acceso fácil y seguro para el servicio y el mantenimiento



# SERIE UNI 40

## LA MULTITALENTOS COMPACTA



- El UNI 40, al igual que su hermano mayor, el UNI 50, también es un vehículo de transporte de uso universal con dirección articulada, pero su diseño ha sido optimizado para trabajar en tramos más estrechos. La serie UNI 40 de Paus cuenta con una capacidad de carga útil estándar de 7 t, con una potencia de hasta 93 kW.
- El UNI 40 viene con una amplia variedad de configuraciones y equipamiento opcional.
- Además, este robusto y compacto vehículo ofrece un radio de giro de tan solo 3400 mm, por lo

que se adapta perfectamente a las galerías más estrechas.

- El cliente puede elegir entre una estructura fija o intercambiable. El sistema flexible permite cambiar rápida y fácilmente de módulo/ plataforma para las aplicaciones más diversas, como transporte de hormigón y explosivos, manejo de materiales, plataformas de trabajo y mucho más.

### LO MÁS DESTACADO

- Diseño compacto
- Flexibilidad gracias a una variedad de superestructuras fijas o intercambiables
- Bajos costos iniciales de inversión para el desarrollo de flota – el sistema de cambio rápido puede ser acondicionado posteriormente
- Gran productividad –rapidez en vías estrechas
- Equipamiento complementario integral y seleccionable

# UNI 40-series

## FICHA TÉCNICA

Otras soluciones, variantes y configuraciones a pedido  
\*dependiendo de la configuración elegida

DATOS CLAVE*	UNI 40
Carga útil	hasta 7 t
Motor	Deutz, disponible con diferentes niveles de emisiones
Potencia	hasta 93 kW
Chasis	Chasis con dirección articulada
Ancho	aprox. 1 750 mm
Altura	aprox. 2 110 mm



# SERIE MinCa 18 A

## LA CONFORTABLE



- El MinCa es un vehículo especial de transporte y el de más larga vida, disponible en el mercado, que cuenta con una variedad de superestructuras para el transporte de personal y materiales en la minería subterránea.
- El MinCa 18 A destaca por su extraordinaria capacidad de carga útil de hasta 4 t, su diseño compacto, gran rendimiento y motorización de bajas emisiones.

- El mejor sistema de suspensión y amortiguación axial delantero y trasero, disponible en el mercado de los equipos para la minería subterránea, ofrece no solamente un elevado grado de seguridad y confort, tanto para el operador como para los pasajeros, sino que también permite un mejor desempeño en terrenos difíciles.
- Superestructuras estándar y personalizadas, disponibles para una amplia gama de aplicaciones.

### LO MÁS DESTACADO

- Diseño de suspensión axial delantera y trasera de gran comodidad
- Ingeniería robusta desarrollada para aplicaciones en la minería subterránea
- Bajos costos operacionales y de mantenimiento
- Alto rendimiento, sistema de transmisión hidrostática
- Vida útil extraordinariamente larga

# SERIE MINCA 18 A

## FICHA TÉCNICA

Otras soluciones, variantes y configuraciones a pedido  
\*dependiendo de la configuración elegida

DATOS CLAVE*	MinCa 18
Carga útil	hasta 4 t
Motor	Deutz, disponible con diferentes niveles de emisiones
Potencia	hasta 95 kW
Chasis	Chasis rígido, eje direccional delantero, eje delantero y trasero con suspensión por resortes de acero y amortiguadores
Ancho	con suspensión por resortes de acero y amortiguadores
Altura	aprox. 2 140 mm



# SERIE MinCa 5.1

## LA DURABLE



- El MinCa 5.1 es el vehículo minero más durable y compacto, diseñado para las labores diarias en la minería subterránea.
- Configuraciones disponibles con cabina individual para operador y copiloto o cabina doble para hasta tres pasajeros adicionales.
- El diseño compacto destaca por su capacidad de carga útil de hasta 1.2 t, tanto para las configuraciones con cabina individual como con cabina doble.

- La flota MinCa está equipada con el mejor sistema de suspensión y amortiguación axial delantero y trasero, disponible en el mercado de los equipos para la minería subterránea. La MinCa ofrece no solamente un elevado grado de seguridad y confort, tanto para el operador como para los pasajeros, sino que también permite un mejor desempeño en terrenos irregulares.

### LO MÁS DESTACADO

- Sistema de suspensión y amortiguadores que brindan mayor seguridad y mejor desempeño
- Sistema de transmisión hidrostática de alto rendimiento
- Bajos costos del ciclo de vida gracias a su completo sistema de suspensión
- Cabina espaciosa y cómoda
- Altos estándares de sostenibilidad (sin "plástico")

# SERIE MINCA 5.1

## FICHA TÉCNICA

Otras soluciones, variantes y configuraciones a pedido  
\*dependiendo de la configuración elegida

DATOS CLAVE*	MinCa 5.1
Carga útil	1.2 t
Motor	Deutz, disponible con diferentes niveles de emisiones
Potencia	hasta 74.9 kW
Chasis	Carrocería autosoportante, eje direccional delantero, ejes delantero y trasero con suspensión por resortes y amortiguadores
Ancho	aprox. 2 060 mm
Altura	aprox. 1 950 mm



# P-MTC 10

## LA VERSATILIDAD



- El P-MTC 10 se puede utilizar para una amplia gama de trabajos.
- Máquina compacta, flexible y maniobrable con un amplio rango de trabajo.
- Gracias al sistema de fijación rápida Paus, con dispositivo de bloqueo automático en la pluma telescópica y el elevador trasero ISO de 3 puntos, la máquina puede equiparse con una amplia gama de accesorios traseros.
- El sistema de cambio rápido, permite que todos los implementos se puedan cambiar de forma rápida y sencilla.



### LO MÁS DESTACADO

- Función giratoria de tronamesa y telescópica, además de su dirección articulada (radio interior 3.750 mm)
- Más flexibilidad: la pluma telescópica cubre un área de 65 m<sup>2</sup>, altura de trabajo de 9,2 m, giratorio 30° a cada lado
- La cabina cerrada garantiza una reducción significativa de ruido y vibración
- La cabina se puede inclinar hidráulicamente 20°.
- El sistema de control ofrece una buena visión general
- La pantalla de diagnóstico muestra el estado de funcionamiento en tiempo real de la máquina

# P-MTC 10

## FICHA TÉCNICA



Otras soluciones, variantes y configuraciones a pedido  
\*dependiendo de la configuración elegida

DATOS CLAVE*	P-MTC 10
Carga útil	3.7 t
Peso operativo	14 t
Variantes de motor	CAT C4.4 / Deutz TCD 4.1
Potencia	hasta 105 kW
Chasis	Dirección articulada
Ancho	aprox. 2 400 mm
Altura	aprox. 2 700 mm



# SERIE TSL 853

## “LA NAVAJA SUIZA”



- El cargador telescópico giratorio TSL 853, fabricado especialmente para las duras condiciones de la minería y la construcción de túneles, establece estándares en términos de confiabilidad y multifuncionalidad.
- Sus numerosos aditamentos y equipamiento adicional disponibles, lo convierten en una solución inigualable en términos de versatilidad y aplicabilidad para casi todas las tareas.

- La combinación entre dirección articulada (+/- 40°) y brazo telescópico giratorio (+/- 90°) permite una movilidad incomparable.
- La transmisión hidrostática permite una maniobrabilidad rápida y confiable bajo condiciones de gran estrechez.

### LO MÁS DESTACADO

- Plataforma de intercambio rápido con bloqueo automático
- Portador de herramientas para una amplia variedad de aplicaciones
- Opcional: conducción remota desde una plataforma de trabajo (T7)
- Carrocería robusta con dirección articulada y transmisión integral hidrostática
- Bajos costos de inversión con una variedad de opciones de aplicación

# SERIE TSL 853

## FICHA TÉCNICA

Otras soluciones, variantes y configuraciones a pedido  
\*dependiendo de la configuración elegida

DATOS CLAVE*	TSL 853
Carga útil	2.6 t
Peso operativo	8.1 t
Variantes de motor	Deutz, disponible con diferentes niveles de emisiones
Potencia	hasta 75 kW
Chasis	Dirección articulada
Ancho	aprox. 1 900 mm
Altura	aprox. 2 485 mm



Vea el  
TSL 853  
en acción



# MOTONIVELADORA

## LA PRECISA



- La PG 10 HA de Paus está concebida para trabajos de mantenimiento precisos y eficientes en galerías de minas subterráneas.
- Con su diseño compacto, combinado con dirección articulada y eje direccional delantero adicional, la PG 10 HA constituye la solución perfecta para la extracción en galerías estrechas.
- La excelente visibilidad del equipo permite terminar las labores más rápidamente, ahorrando costos no solamente en mantenimiento, sino también manteniendo su flota operativa.
- El vehículo cuenta con la más potente motorización; también está disponible con los más actualizados niveles de emisión exigidos y con equipamiento adicional opcional para cumplir con todas las exigencias individuales de la faena minera.

### LO MÁS DESTACADO

- Gran maniobrabilidad en espacios reducidos
- Gran fuerza de tracción para resultados de nivelación precisos
- Excelente visibilidad
- Costos operacionales bajos gracias a un diseño bien pensado
- Gran precisión como resultado de una fácil operación

# MOTONIVELADORA

## FICHA TÉCNICA

\*dependiendo de la configuración elegida

DATOS CLAVE*	PG 10 HA
Carga útil	11.5 t
Motor	Deutz, Cummins, disponible con diferentes niveles de emisiones
Potencia	hasta 127 kW
Chasis	2 350 mm
Ancho	2 225 mm
Altura	70 kN



# SERIE PScale

## LA SENSIBLE



- Para el mayor éxito en los trabajos de scaling (acuñamiento, desate, amacizamiento de roca, según país) Paus ofrece los equipos PScale 8T y PScale 10-T.
- El diseño de la cabina reclinable en 20° garantiza un trabajo libre de fatiga. El control sensible y preciso aumenta la eficiencia, obteniéndose resultados de extracción perfectos.
- La transmisión hidrostática garantiza un desplazamiento rápido y fiable de locaciones de trabajo dentro de la mina.
- Las sólidas características de seguridad complementan las capacidades de desempeño del PScale 8-T.

### LO MÁS DESTACADO

- El más elevado nivel de seguridad para trabajos de scaling
- Scaler compacto con un amplio rango de trabajo
- Carrocería robusta con dirección articulada y transmisión integral hidrostática
- Puede ser operado "de manera remota"
- Bajos costos de inversión

# SERIE PScale

## FICHA TÉCNICA

DATOS CLAVE*	PScale 8-T	PScale 10-T
Altura	8 m	10 m
Equipamiento	Martillo hidráulico de 300 kg y bulldozer delantero	
Variantes de motor	CAT C4.4, disponible con diferentes niveles de emisiones	CAT C4.4, DEUTZ TCD 2012/ TCD 4.1, disponible con diferentes niveles de emisiones
Potencia	hasta 105 kW	
Peso operativo	10 t	16 t
Ancho	1 925 mm	2 400 mm
Altura	2 500 mm	2 700 mm



Vea el PScale 8-T en acción



# SERIE PFL

## LA PRODUCTIVA



- La Serie PFL está diseñada para aplicaciones subterráneas en lugares estrechos y bajo condiciones difíciles.
- Siendo un equipo económico ofrece gran eficiencia, productividad, rendimiento y larga vida útil para numerosas tareas.

- Los equipos LHD de la serie PFL alcanzan la más elevada potencia de excavación y rápidos tiempos de llenado del balde, logrando bajos costos de producción por tonelada transportada.
- El ingreso lateral a la cabina permite mayor seguridad y comodidad para el operador.

### LO MÁS DESTACADO

- Elevada potencia de excavación – la más alta en su clase
- Gran eficiencia gracias a tecnologías de transmisión de alto rendimiento
- Gran productividad gracias a bajos costos por tonelada métrica
- Funciones de control cómodas e intuitivas
- Gran disponibilidad gracias a un mantenimiento fácil y rápido

# SERIE PFL

## FICHA TÉCNICA

DATOS CLAVE*	PFL 8	PFL 10	PFL 20	PFL 30
<b>Carga útil</b>	1.5 t	2.7 t	4 t	6 t
<b>Balde</b>	0.8 m <sup>3</sup>	1.3 m <sup>3</sup>	2.0 m <sup>3</sup>	3.0 m <sup>3</sup>
<b>Potencia de excavación</b>	hasta 40 kN	hasta 50 kN	hasta 85 kN	hasta 110 kN
<b>Variantes de motor</b>	Deutz, disponible con diferentes niveles de emisiones		Deutz, Cummins, disponibles con diferentes niveles de emisiones	
<b>Potencia</b>	69 kW	84 kW	123 kW	150 kW
<b>Chasis</b>	Dirección articulada, oscilación central	Dirección articulada con eje trasero oscilante		
<b>Ancho</b>	aprox. 1,200 mm	aprox. 1,480 mm	aprox. 1,600 mm	aprox. 2,040 mm
<b>Altura</b>	aprox. 1,755 mm	aprox. 1,900 mm	aprox. 1,890 mm	aprox. 2,280 mm



# SERIE PMK

## LA EFICIENTE



- Los camiones de bajo perfil de Paus son la solución ideal para el transporte cómodo, seguro y económico en la minería subterránea, en trayectos largos con pendientes extremas.
- Los equipos de esta serie de Paus garantizan ciclos cortos gracias a su potente transmisión y excelente maniobrabilidad.
- El robusto y compacto diseño de los camiones de bajo perfil de Paus garantiza una gran durabilidad y larga vida útil.

- La seguridad, el fácil manejo y mantenimiento son siempre los criterios clave para los diseños de Paus, que son complementados con las características necesarias para una elevada productividad de los equipos.

### LO MÁS DESTACADO

- Elevada productividad y, al mismo tiempo, diseño compacto con gran capacidad de carga útil
- Tecnologías de motor de alto rendimiento y de última generación para operaciones eficientes en rampas con pendientes de hasta un 20%
- Asiento del operador giratorio para la conducción en reversa en distancias largas y a alta velocidad (bidireccional)
- Fácil mantenimiento
- Tiempos de ciclo cortos gracias a carga y descarga rápida

# SERIE PMK

## FICHA TÉCNICA

Otras soluciones, variantes y configuraciones a pedido  
\*dependiendo de la configuración elegida

DATOS CLAVE*	PMK 8 000 series	PMK 10 000 series	PMK 12 000 series		
Carga útil	16 t	22 t	27 t		
Capacidad colmada	8 m <sup>3</sup>	11.5 m <sup>3</sup>	14 m <sup>3</sup>		
SAE del balde	Deutz, Cummins, Caterpillar, disponibles con diferentes niveles de emisiones	Deutz, Caterpillar, disponibles con diferentes niveles de emisiones	Deutz, Cummins, Caterpillar, disponibles con diferentes niveles de emisiones		
Potencia	hasta 190 kW	hasta 227 kW	hasta 280 kW		
Chasis	Dirección articulada con eje trasero oscilante				
Unidad de transmisión	Transmisión hidrodinámica, "Full Powershift"				
	PMKT 8010	PMKM 8030	PMKT 10010	PMKM 10010	PMKM 12000
Ancho	1 950 mm	2 400 mm	1 950 mm	2 160 mm	2 400 mm
Altura	2 400 mm	2 380 mm	2 785 mm	2 450 mm	2 500 mm



# SERIE KRF 40

## LA PODEROSA



### KRF 40

- El KRF 40 de Paus ha sido diseñado especialmente para trabajar sobre rieles en el mantenimiento del lecho de balastro (balasto) de las vías subterráneas.
- Con un preciso control y la herramienta correcta, la limpieza de drenajes y rieles se hace más fácil.

### KRF 40.10 Crane

- Con su gancho de carga y una capacidad de elevación de 10 toneladas, la grúa KRF 40.10 de Paus es perfecta para encarrilar vagones de manera segura y rápida o trasladar bienes pesados a lo largo de la vía.
- El brazo telescópico proporciona la flexibilidad necesaria para las tareas de elevación de cargas pesadas, en minas subterráneas muy estrechas equipadas con rieles.

### LO MÁS DESTACADO

- Chasis con sistema de suspensión
- Diseño probado para trabajos pesados en la minería
- Independiente gracias a conducción a diésel
- Selección de brazos y aditamentos
- Diseño compacto

# SERIE KRF 40

## FICHA TÉCNICA

DATOS CLAVE*	KRF 40	KRF 40.10
Peso operativo	12 t	20 t
Variantes de motores	Deutz D914 L04	
Potencia	55 kW	
Chasis	Chasis rígido con dos pares de ruedas de ferrocarril soportadas por resortes	Chasis rígido con tres pares de ruedas de ferrocarril soportadas por resortes
Ancho	1 350 mm	1 430 mm
Altura	1 675 mm	1 650 mm
Ancho de vía	750 - 900 mm	



# SOLUCIONES PERSONALIZADAS

## LAS ESPECIALES

### Diseño de equipos y vehículos para requerimientos especiales

La variedad de solicitudes de los clientes ha convertido a PAUS en un experto en equipos móviles personalizados en el área de la minería subterránea. Los conocimientos técnicos de los expertos en construcción de maquinaria y vehículos, así como la estrecha colaboración con clientes de todo el mundo, han hecho posible la implementación de soluciones altamente complejas. Los conceptos van desde configuraciones a medida de diseños disponibles hasta configuraciones totalmente personalizadas, pasando por el desarrollo de soluciones únicas para todo tipo de aplicaciones.

### PAUS está en condiciones de ofrecer:

- Más de 50 años de experiencia en la construcción de equipos
- Calidad "Hecho en Alemania"
- Especialista en aplicaciones para la minería y construcción de túneles desde 1974
- Soluciones concebidas y desarrolladas para la minería subterránea
- Una red de ventas y soporte técnico a nivel global
- Una fuerte orientación al cliente, capacidad innovadora, flexibilidad y confiabilidad son nuestras características clave

### Las soluciones de PAUS ... tan únicas como las operaciones de sus clientes

See the MR Fire Truck in action



# SOLUCIONES ELÉCTRICAS

## LAS SOSTENIBLES Y ECONÓMICAS

Ya desde los años 80 en PAUS ofrecemos, además de nuestros equipos, una gama de soluciones eléctricas personalizadas para faenas mineras:

- Camiones de bajo perfil conectados a una línea de trolley
- Variantes totalmente guiadas por cables, por ejemplo, para los cargadores
- Configuraciones híbridas con motores diésel y unidades operadas por cables para la carga de explosivos o la proyección de hormigón
- Soluciones eléctricas a batería con cableado adicional para la operación del equipo a través de una fuente externa de energía, por ejemplo, para scaling
- Vehículos eléctricos a batería (BEV) con transmisión eléctrica completa, como los que ya se encuentran disponibles en nuestra serie MinCa, pudiendo ofrecer esto en la actualidad para todos nuestros equipos

Dependiendo de los requerimientos, PAUS está en condiciones de ofrecer soluciones a medida que se adapten de la mejor forma a las exigencias y a la infraestructura in situ.

Nuestro concepto BEV de última generación contempla un diseño ultra duradero y económico, con baterías modulares de alta calidad para más de 10.000 ciclos de carga, con el objeto de garantizar la longevidad de nuestros vehículos. Sumado a ello, trabajamos con conectores de carga CSS estándar (tipo 1 y 2) que pueden ser utilizados con la infraestructura estándar existente. Aparte de los conectores de carga externos, los equipos también pueden ir provistos de conectores CCS a bordo. Adicionalmente, podemos ofrecer para los equipos más grandes un sistema de intercambio para el pack de baterías.

**¡Preparando sus faenas mineras para el futuro!**



## Allí estamos, donde nuestros clientes están

### Mantenimiento y servicio:

Las reparaciones y los trabajos de mantenimiento son puntos centrales

en el servicio al cliente. Paus ofrece una amplia gama de servicios.

Programa de servicio a sus clientes:

- Servicio in situ o en fábrica por parte de técnicos especialistas
- Servicio por parte de nuestros socios de servicio regionales, capacitados y especializados
- Apoyo a los clientes con consultas técnicas, a través de nuestro consultor de servicios



SERVICIO AL CLIENTE



RED DE SERVICIO



CONTACTO



CAPACITACIONES

## SOPORTE RÁPIDO



### Solucione los problemas de su máquina de forma remota

En caso de fallo de la máquina, ofrecemos servicios remotos de mantenimiento como si estuviéramos en el sitio, a través de acceso remoto o control remoto al escritorio del técnico. Eso no importa qué máquina Paus sea.

Su ventaja: ayuda asequible, flexible y rápida.

Utilizamos el programa probado TeamViewer para establecer una conexión remota a través de una red segura y proporcionar asistencia en caso de que surja un problema.

## GARANTÍAS



### Garantías

Nuestras máquinas están construidas utilizando nuestras muchas décadas de experiencia y de acuerdo con los requerimientos de nuestro cliente. Junto con nuestro sistema de gestión integrado, certificado de conformidad con el ISO 9001, logramos un producto consistentemente alta calidad.

Si, a pesar de todo, surgiera algún problema, por favor póngase en contacto con su distribuidor local o póngase en contacto directamente con Paus.

#### Nuestros servicios de un vistazo:

- Tramitación centralizada de la garantía en la planta
- Extensión de garantía opcional
- Reparación y procesamientos optimizados

**AQUÍ PUEDES LLEGAR A NUESTRA PÁGINA DE SERVICIO:**

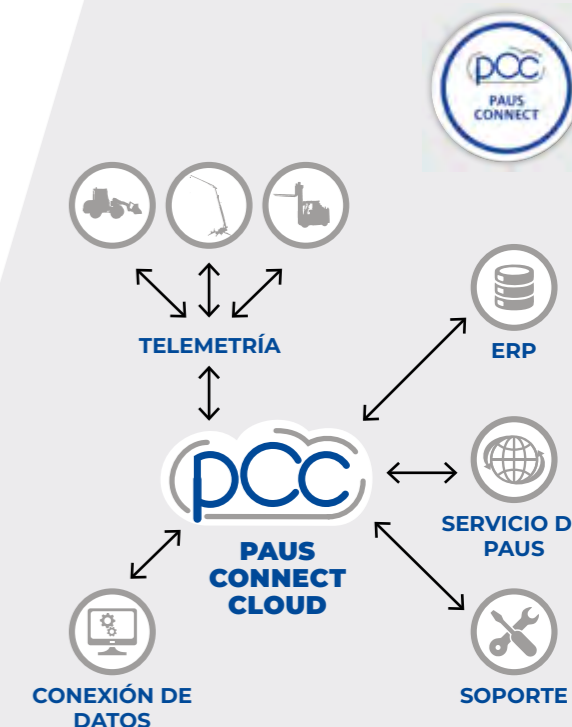
[www.paus.de/en/service-spare-parts](http://www.paus.de/en/service-spare-parts)



## PAUS Connect Cloud

### El sistema de monitorización Paus

El Paus Connect Cloud es un sistema probado „Made in Alemania“. Vigile sus máquinas en todo momento y vea cómo se está utilizando su máquina, supervise mensajes y esté preparado para posibles mantenimiento de sus máquinas. El sistema se puede instalar en maquinas Paus o integrarlas en las redes existentes.



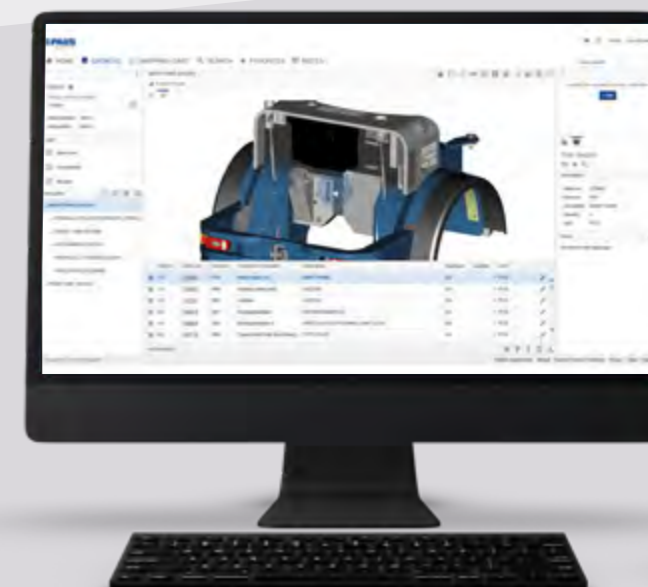
## Catálogo de repuestos

### Catálogo de repuestos en línea

Damos el máximo valor a la alta disponibilidad de repuestos Paus. Junto con el mantenimiento y piezas de servicio que están disponibles en cualquier momento, así como ofrecemos nuestros clientes la opción de comprar piezas de repuesto para motores, ejes, transmisiones, etc. a través de nosotros.

Además, los paquetes de mantenimiento y servicio están continuamente disponible con nosotros. Garantizamos un servicio rápido y conveniente de paquetes gracias a un concepto integral consistente en la planificación de materiales, el mantenimiento de existencias y logística.

También estamos disponibles para ayudar con todas las consultas, incluso in situ en las instalaciones de nuestros clientes en cualquier ubicación si es necesario.





## Nos importa

Nos inspiramos como un socio preferente e innovador con soluciones individuales para el transporte y la seguridad de las personas y los materiales.

Como especialista en soluciones completas y especiales, Paus ofrece una amplia gama de productos, de máquinas para minería y túneles, tecnología de elevación y maquinaria de construcción desde 1968.

Paus significa „Calidad Made in Germany“.

Nuestra gestión de calidad está certificada según la norma ISO 9001.



### HERMANN PAUS MASCHINENFABRIK GMBH

Siemensstraße 1-9  
D-48488 Emsbueren  
+49 5903 707-0

info@paus.de  
www.paus.de



### Ramón Rada

Gerente de Operaciones

+56 9 7548 7586  
Ramon.Rada@soilfe.com  
www.soilfe.com