



PAUS
...the people who care

MINERÍA Y TUNELERÍA

VEHÍCULOS
UTILITARIOS
CAMIONES DE
BAJO PERFIL
EQUIPOS LHD
ACUÑADORES
MOTONIVELADORAS
OTROS

¡TECNOLOGÍA
PENSADA PARA
MINEROS!

**MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE TÚNELES |
MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN |
TECNOLOGIAS DE ELEVACIÓN**



PAUS LE OFRECE

LO QUE NECESITA PARA SUS OPERACIONES DIARIAS:

- **Confiabilidad y durabilidad en cualquier situación**
- **Rendimiento y potencia suficientes para cualquier aplicación**
- **Agilidad y velocidad incluso en espacios reducidos**
- **Larga vida útil, calidad y excelencia**
- **Soporte en toda situación**

Una empresa familiar con visión de futuro

Paus es sinónimo de eficiencia, calidad y sostenibilidad, combinado con una base ingenieril de probada tradición. Como empresa familiar desarrollamos maquinaria para la construcción, equipos móviles para la minería y construcción de túneles, así como tecnologías de elevación en nuestra central, en Emsbüren, Alemania.

¡Su éxito es nuestro objetivo! La gran variedad de nuestras soluciones le permitirá hacer frente incluso a los más grandes desafíos.



Ver 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 construidos 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



	Logística de materiales y producción										Servicio de flota			Obras de hormigón		Trabajos con explosivos			Mantenimiento de galerías			Seguridad minera			Equipos de módulos intercambiables			
	Camión de carga	Camión cisterna	Camión grúa	Cargadores	Camión de perfil bajo	Vehículo multi-propósito	Triturador de roca	Cañones de agua	Excavadoras	Transporte de pasajeros	Camión de combustibles y lubricantes	Talleres móviles	Manipulador de neumáticos	Proyectores de hormigón	Mezcladoras de hormigón	Cargadores de explosivos	Transporte de explosivos	Descargadores de zarzas	Mantenimiento de vías	Vehículos de rieles	Scaler	Plataformas de trabajo	Camiones anti-in-cendio	Ambulancias	Vehículos de rescate minero	Equipos de módulos intercambiables	Vehículos ignífugos	Soluciones a batería y eléctricas
PFL 8				X														X							X		(X)	
PFL 10				X															X							X		(X)
PFL 20				X															X							X	X	(X)
PFL 30				X															X							X	X	(X)
TSL 853 (T7)	X		X			X									X							X				X		
PScale 8-T																					X							
PScale 10-T																					X							
Serie Uni 50	X	X	X		X		X		X	X	X	X	X	X	X	X						X	X			X	X	(X)
Serie UNI 40	X	X	X				X		X	X	X	X		X	X	X						X				X		(X)
Motoniveladora PG 10 HA																			X									
Serie MinCa 18 A	X	X	X						X	X	X				X	X						X	X			X	X	(X)
MRV 9000*																							X		X			
Serie MinCa 5.1	X																											(X)
PGB 450*							X																					
PGB 1700*							X																					
Serie PMK 8000					X								X	X												X		
Serie PMK 10000					X								X	X												X		
Serie PMK 12000					X								X	X												X		
PSF 200*																			X									
KRF 40																				X								
KRF 40.10			X																	X								
PTM 100								X																				
853 HH8																	X											

Otras soluciones, variantes y configuraciones a pedido

(x) Equipo especial

*Equipo no incluido en este catálogo

SERIE UNI 50

LA REINA DE LA VERSATILIDAD

- El UNI 50 es un vehículo de transporte universal de dirección articulada, para todo tipo de labores en la minería subterránea. La serie UNI 50 ofrece una capacidad de carga estándar de 8 a 16 toneladas, con una potencia de motor de hasta 173 kW.
- Las variantes de la serie UNI 50 difieren, para vehículo y configuración, en lo que respecta a motor, nivel de emisiones, diseño de chasis y carga útil, adaptándose a las exigencias individuales.
- Su diseño robusto y compacto destaca por su reducido radio de giro, lo que resulta de gran utilidad en galerías estrechas y curvas.
- La carrocería está disponible como estructura fija o como sistema de cambio rápido. En este último caso, el vehículo puede ser equipado fácil y rápidamente con diferentes módulos/plataformas, por ejemplo, con superestructuras para camiones cisterna, unidades de servicio, plataformas de trabajo y mucho más.

LO MÁS DESTACADO:

Vehículo con cabina espaciosa y plataforma fija o intercambiable

Gran capacidad de carga útil

Gran cantidad de opciones de configuración

Robusto chasis articulado con transmisión integral hidrostática o hidrodinámica

Bajos costos de inversión con una variedad de opciones de aplicación



SERIE UNI 50

FICHA TÉCNICA

DATOS CLAVE*	UNI 50-2	UNI 50-3	UNI 50-4	UNI 50-5
Carga útil	hasta 8 t	hasta 10 t	hasta 15 t	hasta 16 t
Variantes de motor	Caterpillar, Cummins, Deutz, Mercedes Benz, disponibles con diferentes niveles de emisiones			
Potencia	hasta 93 kW	hasta 129 kW	hasta 129 kW	hasta 173 kW
Chasis	Chasis con dirección articulada			
Ancho	1 900 mm	1 900 mm	2 100 mm	2 300 mm
Altura	2 260 mm	2 260 mm	2 420 mm	2 500 mm

Otras soluciones, variantes y configuraciones a pedido

*dependiendo de la configuración elegida



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



SERIE UNI 40

FICHA TÉCNICA

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

Otras soluciones y configuraciones a pedido.
*dependiendo de la configuración elegida



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

DATOS CLAVE*	MinCa 18 A
Carga útil	hasta 4 t
Variantes de 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	aprox. 2 020 mm
Altura	aprox. 2 140 mm

Otras soluciones y configuraciones a pedido.

*dependiendo de la configuración elegida



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

DATOS CLAVE*	MinCA 5.1
Carga útil	1.2 t
Variantes de 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

Otras soluciones y configuraciones a pedido.

*dependiendo de la configuración elegida



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

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. 2 250/ 2 485 mm

Otras soluciones y configuraciones a pedido.

*dependiendo de la configuración elegida



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

DATOS CLAVE*	PG 10 HA
Peso operativo	11.5 t
Variantes de motor	Deutz, Cummins disponibles con diferentes niveles de emisiones
Potencia	hasta 127 kW
Ancho	2 350 mm
Altura	2 225 mm

*dependiendo de la configuración elegida



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	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	hasta 105 kW
Peso operativo	10 t	16 t
Ancho	1 925 mm	2 400 mm
Altura	2 500 mm	2 700 mm



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
Carga útil	1.5 t	2.7 t	4 t	6 t
Balde	0.8 m ³	1.3 m ³	2.0 m ³	3.0 m ³
Potencia de excavación	hasta 40 kN	hasta 50 kN	hasta 85 kN	hasta 110 kN
Variantes de motor	Deutz, disponible con diferentes niveles de emisiones	Deutz, Cummins, disponibles con diferentes niveles de emisiones		
Potencia	69 kW	84 kW	123 kW	150 kW
Chasis	Dirección articulada, oscilación central	Dirección articulada con eje trasero oscilante		
Ancho	aprox. 1 200 mm	aprox. 1 480 mm	aprox. 1 600 mm	aprox. 2 040 mm
Altura	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

DATOS CLAVE*	Serie PMK 8 000		Serie PMK 10 000		Serie PMK 12 000
Carga útil	16 t		22 t		27 t
Capacidad colmada SAE del balde	8 m ³		11.5 m ³		14 m ³
Variantes de motores	Deutz, Cummins, Ca-, terpillar, Mercedes Benz, disponibles con diferentes niveles de emisiones		Deutz, Caterpillar, Mercedes Benz, disponibles con diferentes niveles de emisiones		Deutz, Cummins, Ca-, terpillar, Mercedes Benz, 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"				
Ancho	PMKM 8010	PMKM 8030	PMKM 10010	PMKM 10010	PMKM 12000
	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

Otras soluciones y configuraciones a pedido.
*dependiendo de la configuración elegida



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	Deutz D914 L04
Potencia	55 kW	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	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



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!



PAUS CONNECT

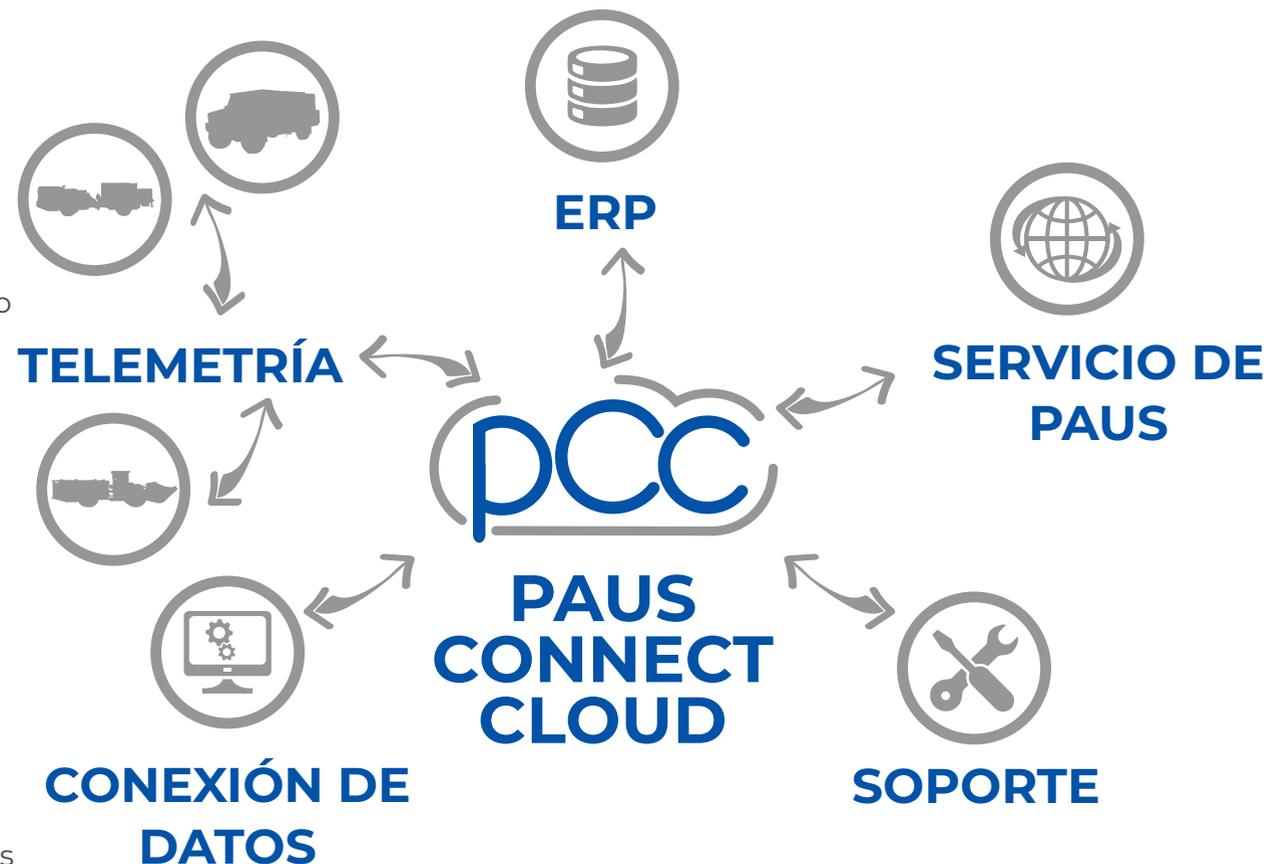
LOS DIGITALIZADOS

LAS FUNCIONES TELEMÉTRICAS DE PAUS:

- Transmisión inalámbrica de información del equipo
- Análisis estadístico de operaciones
- Comunicación bidireccional
- Diagnóstico/mantenimiento remotos (soporte)
- Administración sencilla e inteligente para usuarios
- Configuración personalizada
- Autorización remota para la operación del equipo
- Geoperimetraje, monitoreo del rango de operación, protección antirrobo
- Sensores complementarios
- Funcionalidades offline
- Interfaz IoT

PROPIEDADES DE LA TELEMETRÍA DE PAUS:

- Sistema probado „Hecho en Alemania“
- Puede ser conectada a redes y sistemas existentes
- Puede ser ampliada de manera flexible a requerimientos futuros
- Uso en computadores de mesa y equipos móviles





CAPACIDAD DE EXTENSIÓN E INTEGRACIÓN

Paus Connect cuenta con un diseño modular, haciendo posible su fácil integración prácticamente a todas las redes o sistemas ERP y de telemetría.



GEOPERIMETRAJE

Se puede utilizar GPS, por ejemplo, para monitorear el rango de operación establecido y representarlo en un mapa. De excederse el rango, se enviará por mail la información correspondiente. Se registrarán los movimientos de los últimos 30 días.



CONECTIVIDAD

La información es transmitida vía redes de WiFi disponibles y/o redes móviles.

Toda la información sobre el equipo es almacenada en una memoria interna. En cuanto el sistema puede conectarse nuevamente a la red, se transmiten los datos recogidos fuera de línea.



ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE OPERACIONES

Todos los parámetros operacionales configurados, de los últimos 365 días, están disponibles para su análisis. También están disponibles opciones de presentación y exportación, con el objeto de entregar una visión general o para poder contar con la información para análisis más extensos. Paus suministra Paus Connect preconfigurado, pudiendo ser adaptado a sus requerimientos en cualquier momento.



SENSORES DE ACELERACIÓN

Para los equipos que no cuentan con unidades de control modernas, la función „monitoreo de actividades“ permite registrar el tiempo de operación.



MONITOREO DE DIAGNÓSTICO

Se pueden registrar mensajes de error, estados de operación, etc. para el análisis individual y labores de soporte.

MONITOREO EN TIEMPO REAL

Los parámetros operacionales actuales pueden ser consultados en línea en cualquier momento.



AUTORIZACIÓN DE OPERACIONES

Interesante (no solamente) para las empresas de arriendo: Usted decide si un equipo puede ser utilizado y cuándo.



ADMINISTRACIÓN DEL USUARIO

Administración simple e inteligente para el usuario. Usted decide quién puede acceder al sistema y qué puede ser analizado en este.



RECONDICIONAMIENTO

Las funciones “monitoreo de actividades” y “geoperimetraje” pueden ser instaladas posteriormente en casi todos los equipos que cuentan con Paus Connect, incluidos aquellos de otros fabricantes, con sistemas eléctricos de 12 o 24V. Otras funciones a pedido.

SERVICIO

LOS QUE CUIDAN DE SU FLOTA

SERVICIO AL CLIENTE



REPUESTOS Y
CATÁLOGO



CAPACITACIONES



GARANTÍAS



RED DE SERVICIO



CONTACTO



PAUS CONNECT



SOPORTE RÁPIDO



ESTAMOS

DONDE ESTÁN NUESTROS CLIENTES



Mantenimiento y servicio:

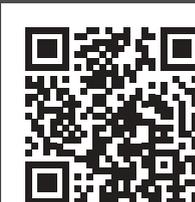
Los trabajos de reparación y mantenimiento son pilares fundamentales de la atención al cliente. Paus ofrece a sus clientes un completo programa de soporte:

- **Servicio en terreno o en la misma fábrica, entregado por nuestro personal técnico**
- **Servicio entregado por nuestros partners a nivel regional, capacitados por nosotros**
- **Asesoría por parte de nuestro servicio al cliente en el caso de consultas técnicas**

REPUESTOS

Damos absoluta prioridad a la disponibilidad en bodega de los repuestos de Paus. Aparte del mantenimiento y repuestos, ofrecemos a nuestros clientes la posibilidad de adquirir, a través de nosotros, partes para motores, ejes, transmisiones, etc. Además, puede solicitarnos paquetes de mantenimiento y soporte. Para ello, le invitamos a utilizar nuestro catálogo de repuestos en línea. Este servicio rápido y sencillo está garantizado por nuestro concepto integral de disponibilidad, almacenamiento y logística. Mantenemos existencias en la bodega central de Paus en Emsbüren para nuestros clientes, en todo momento. Por favor no dude en contactarse con nosotros o nuestros distribuidores para cualquier consulta específica.

Escanee aquí para acceder a la página de Servicio:





**HERMANN PAUS
MASCHINENFABRIK GMBH**

Siemensstraße 1-9
D-48488 Emsbüren
info@paus.de
Tel: +49 5903 707-0
Fax: +49 5903 707-333

SÍGANOS EN



WWW.PAUS.DE



WE CARE

Como especialista en soluciones completas y especiales, Paus ofrece desde 1968 una amplia variedad de equipos para la minería y construcción de túneles, tecnología de elevación y maquinaria para la construcción.

Paus es sinónimo de calidad "Hecho en Alemania"

Nuestra gestión de calidad cuenta con la certificación ISO 9001.



Su distribuidor:

Información legal © Copyright 2019, Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH, Emsbüren (Alemania). Se prohíbe todo uso o reproducción no autorizados del contenido o de partes del mismo. Las ilustraciones y fotografías podrían mostrar versiones con equipamiento opcional. No se otorga ninguna garantía en relación con las especificaciones aquí impresas. Se reserva el derecho a realizar modificaciones a las fichas técnicas y a los equipos sin previo aviso. Para mayor información contáctese con Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH