

ANDAMIOS AT-PAC: INNOVACIÓN, *eficiencia y control total* EN SOLUCIONES DE ANDAMIAJE



Aldo Veas
Gerente Técnico de At-Pac



Andrés Rosales
Gerente Comercial de At-Pac



Jaime Gutierrez
Managing Director Chile and Bolivia de At-Pac

En un contexto donde cada minuto de obra y cada kilo de material cuentan, AT-PAC despliega una propuesta que une ingeniería de alto rendimiento con tecnología digital aplicada, cubriendo desde soluciones estructurales pesadas como el HD Ringlock Adapter, hasta sistemas livianos y versátiles como MPBS, y cerrando el círculo con la trazabilidad completa del andamiaje a través de su software Hi-Vis.

ANDAMIOS



Con una visión integral de la construcción moderna, AT-PAC impulsa una nueva era en soluciones de andamiaje, combinando ingeniería avanzada, eficiencia operativa y herramientas digitales de última generación. Ya sea en grandes proyectos de infraestructura o en obras con altos requerimientos técnicos, sus sistemas modulares y plataformas inteligentes permiten maximizar la seguridad, el rendimiento y el control en terreno. La incorporación de AT-PAC por parte de Doka en 2021 —siendo Chile su primer punto de entrada al segmento industrial— marcó el inicio de Umdasch Industrial Services, una vertical dedicada a soluciones industriales complejas. Esta integración reúne lo mejor de dos mundos: el respaldo global de una firma centenaria y la agilidad de un disruptor con ingeniería aplicada como eje central.

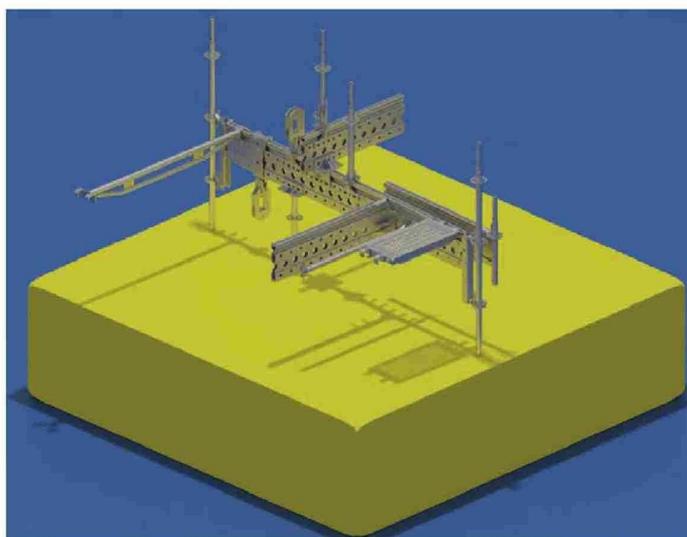
Nuestro sistema HD Shoring (apuntalamiento de alta carga) se ha convertido en la solución ideal para obras mecánicas exigentes. Su despliegue exitoso en proyectos mineros en Chile demuestra su confiabilidad técnica y adaptabilidad a condiciones industriales complejas. AT-PAC responde a este reto con el HD Ringlock Adapter, una innovación que permite transformar el sistema modular Ringlock en torres de carga o cimbras de gran resistencia, sin piezas especiales ni estructuras externas.

Este adaptador robusto se instala de forma rápida mediante conexión cuña-roseta, integrándose al sistema Ringlock ya existente y dando paso a una solución pesada de alta eficiencia. Compatible con Base Jack HD y U-Head HD, el sistema puede configurarse según las necesidades de montaje: desde el suelo o en su extremo superior, manteniendo una gran flexibilidad de diseño estructural y cumpliendo con la normativa europea EN 12810/12811.

La instalación se facilita aún más con el uso de la herramienta HD Shoring Spanner, diseñada específicamente para acelerar el montaje y ajuste en terreno. Los resultados son evidentes: mayor capacidad de carga, reducción de materiales utilizados, ahorro en tiempos de montaje y una solución plenamente compatible con los demás sistemas de AT-PAC.

MPBS: máxima resistencia con mínimo peso

La innovación de AT-PAC no se detiene en los sistemas de carga. El Multi Purpose Beam System (MPBS) es una respuesta directa a la necesidad



“El sistema MPBS de AT-PAC combina máxima resistencia estructural con mínimo peso, revolucionando el montaje de estructuras temporales al ofrecer seguridad, versatilidad y eficiencia logística en una sola solución”

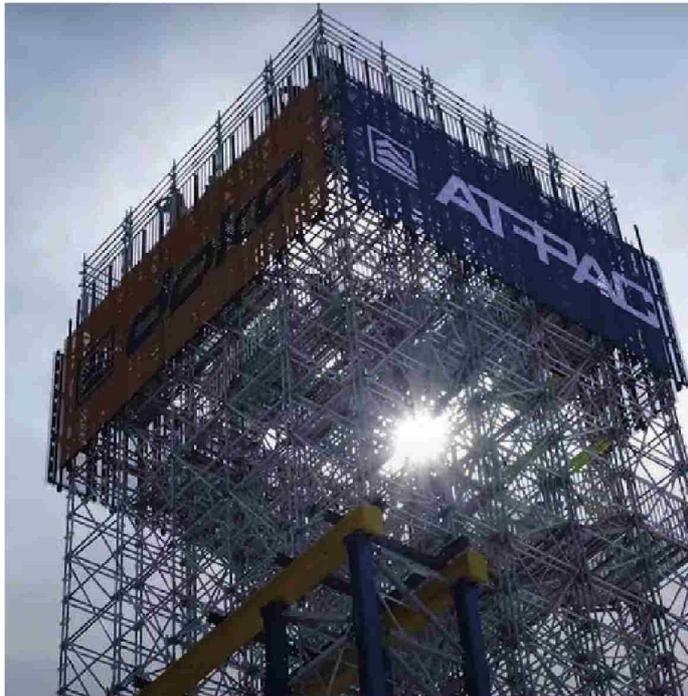
de estructuras más ligeras, versátiles y resistentes para trabajos complejos. Se trata de un sistema de vigas de aluminio extruido especialmente diseñado para integrarse con el sistema Ringlock, brindando una alternativa “El HD Ringlock Adapter convierte un sistema de andamiaje modular en una solución de carga pesada, con menor material y máxima estabilidad” técnica de alto rendimiento frente a las vigas tradicionales de acero, tipo escalera o reticuladas.

Su resistencia estructural es notable: hasta tres veces superior a vigas reticuladas estándar, lo que permite una mayor seguridad con menor peso y cantidad de componentes. Esto se traduce en menos riesgo de caída de objetos, mayor velocidad de montaje y una reducción real en la carga logística del proyecto.

La compatibilidad y versatilidad del MPBS lo hace ideal para una amplia gama de aplicaciones: andamios suspendidos, birdcages, voladizos, racks de

[Volver a índice](#)

ANDAMIOS



tuberías, plataformas sobre calderas y puentes de gran luz, entre otros. Además, su sistema de conexión permite acoplar vigas de acero o aluminio, travesaños, puntos de izaje y plataformas de acceso sin necesidad de elementos adicionales.

Con conectores de extremo, pasadores de liberación rápida, abrazaderas de roseta doble y accesorios que permiten cubrir cualquier espacio entre plataformas, el MPBS eleva los estándares técnicos en obras de alta complejidad, especialmente en faenas industriales. En AT-PAC entendemos que los cierres inesperados de obra representan uno de los mayores riesgos para nuestros clientes. Por eso, desarrollamos contramedidas específicas: teniendo uno de los equipos más robustos del mercado, pero también pasando desde planes de montaje acelerado hasta disponibilidad internacional de inventario, siempre con la meta de reducir la exposición operativa.

Sabemos también que los grandes proyectos enfrentan la "ley de hierro": sobrecostos, retrasos y desviaciones. Nuestra respuesta a esto es clara: planificación anticipada, procesos integrados y visibilidad digital desde el día uno. Nuestra plataforma Hi-Vis,

equipada con Smart Tags y tecnología IoT en evolución, permite trazabilidad, control remoto y análisis predictivo del ciclo de vida del andamio. Es una herramienta clave en nuestra propuesta de eficiencia.

Hi-Vis: digitalización total del proceso de andamiaje

Donde antes había planillas, hoy hay visibilidad y control. Con Hi-Vis®, AT-PAC digitaliza planificación, ejecución, inspección y trazabilidad del andamiaje, entregando a contratistas y supervisores una herramienta poderosa para tomar decisiones informadas y reducir costos.

La plataforma permite gestionar órdenes de trabajo, inspecciones con trazabilidad RFID/NFC, ubicación de materiales y desempeño en terreno, todo desde la nube y en tiempo real. Su implementación ha demostrado reducir hasta un 30% los costos de andamiaje, optimizando recursos y mejorando la seguridad mediante inspecciones digitales con evidencia y alertas automatizadas.

Diseñada para proyectos EPCM, industriales y de infraestructura, Hi-Vis promueve una colaboración más fluida y una gestión más eficiente en obras complejas. Soluciones integradas, eficiencia multiplicada Con presencia global y experiencia en grandes proyectos industriales, AT-PAC se consolida como un proveedor de soluciones de andamiaje de última generación, integrando ingeniería estructural, componentes de alto rendimiento y plataformas digitales. Su enfoque integral permite a los equipos de obra trabajar de forma más segura, rápida y con mayor control, independientemente del tamaño o complejidad del proyecto. Ya sea para accesos complejos, montar estructuras temporales en plantas industriales o gestionar el ciclo completo de andamios desde la nube, AT-PAC ofrece respuestas concretas a los desafíos modernos del sector.

Para más información sobre cómo elegir el sistema de andamios ideal para tu proyecto, cotizaciones personalizadas o asesoría técnica especializada, puedes contactar a At-Pac escribiendo al correo andres.rosales@at-pac.com, llamando al +56 9 3394 1026, o visitando el sitio web <https://www.at-pac.com/> **N&C**

Comenta en

