

El sistema original Allround de Layher ofrece una amplia gama de usos, velocidad de montaje y ventajas económicas gracias a una racional serie de piezas que aumentan sus posibilidades con el uso de accesorios desarrollados para potenciar la capacidad multifuncional del sistema.

Hay una conexión sólida gracias al eficaz sistema de fijación mediante cuña. Esto supone una ventaja fundamental; un sólo hombre puede realizar la unión de piezas con total seguridad. Posteriormente, con un golpe de martillo, la unión se transforma en una conexión rígida alcanzando valores de carga muy elevados.

El resultado de un diseño excelente es que el extremo del cabezal con cuña se adapta con precisión a la curvatura del tubo vertical con lo que las cargas puntuales que transmiten las barras se reparten uniformemente, eliminando las posibles excentricidades.

Ocho barras concurren en un enlace formando distintos ángulos en un plano, lo que supone el ideal estático de unión en un nudo. Proporciona un fácil armado gracias a la sencillez de sus elementos que exigen una inequívoca secuencia de montaje.

Hay la posibilidad de adaptar plataformas sobre perfiles en "U" o tubulares. El uso de los primeros permite la colocación del cierre de

seguridad que aumenta la rigidez del conjunto y conlleva un considerable ahorro de material y tiempo de montaje, costo de transporte, etc.

El nudo Allround alcanza las cotas máximas de resistencia, prueba de ello es su aplicación en apuntalamientos y estabilizaciones de fachadas. Gracias al nudo Allround, el sistema le dará solución a cualquier problema técnico. La efectiva solución de aspectos técnicos y la facilidad de montaje garantizan el costo económico ajustado en las obras.

El original sistema Allround de Layher está allí donde los sistemas convencionales de andamiaje no llegan. La tecnología del sistema le dota de una increíble versatilidad, un rápido sistema de ensamblaje y una amplia gama de piezas, argumentos económicos suficientes para su uso. Allround significa literalmente "todo alrededor" y es que el sistema no sólo lleva este nombre por ser capaz de acometer ocho piezas en un sólo punto (el nudo Allround) sino porque, además, la solución en su conjunto abarca múltiples funciones que hacen de la misma una inversión que le posibilitará la realización de cualquier proyecto alrededor de un único equipo.

- **Andamio Multidireccional BRIO de Ulma.** El Andamio Multidireccional BRIO permite cubrir

las diferentes configuraciones y aplicaciones que se presentan en construcción, pudiéndose utilizar como lugar de trabajo, protección, acceso o soporte, tanto en obra nueva como rehabilitación.

Además, gracias a su versatilidad, permite abarcar otros campos como mantenimiento industrial u ocio y espectáculos.

Está basado en pies verticales que disponen de un disco con ocho alojamientos cada 50 cm que facilitan el montaje de todos sus elementos de manera fácil, proporcionando al conjunto gran rigidez y estabilidad.

Entre las ventajas que tiene es que es un andamio certificado conforme a normas europeas, asegurando la calidad del producto.

Las conexiones se realizan por un solo montador mediante un mecanismo de cuña imperdible, proporcionando uniones rígidas sin que le afecten las vibraciones, minimizando las holguras y soportando grandes cargas. El nudo no circular evita que los pies rueden cuando se depositan en el suelo. Tiene rapidez y sencillez de montaje con reducido número de elementos y herramientas. Posee versatilidad y flexibilidad para abarcar cualquier forma geométrica u obtener gran cantidad de diferentes configuraciones de montaje como torres, escaleras, cubiertas, pasarelas con mínimo



8.



9.

8. Estos equipos pueden adaptarse a cualquier tipo de suelo o condición, siempre y cuando se haga un buen diseño por parte del departamento de ingeniería.
9. Durante la capacitación al personal, se enseña el correcto armado y desarmado de los soportes.