



PERI

HANDSET Alpha

Construyendo
con éxito

HANDSET Alpha

Encofrado de paneles



HANDSET Alpha es un robusto sistema de encofrado básico para muros, cimientos y pilares. El sistema consta de un número reducido de componentes sofisticados y paneles multifuncionales que permiten un manejo intuitivo.

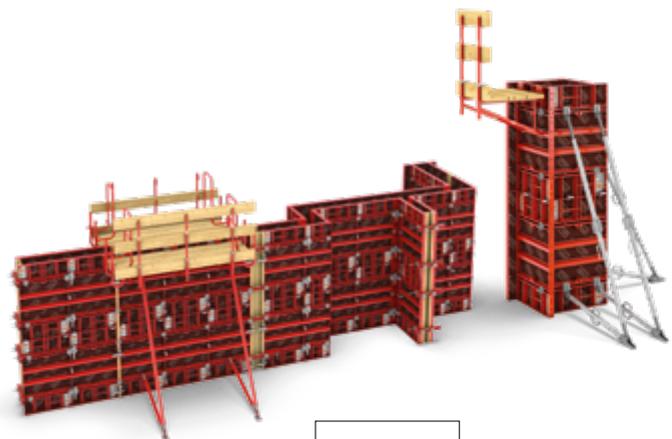
Esta solución integrada y simplificada reduce al mínimo la necesidad de formación in situ y ahorra tiempo y costes valiosos. Sólo necesita dos personas para montar el sistema. No se necesita grúa.

El acero de alta calidad y los paneles con recubrimiento hacen que HANDSET Alpha sea especialmente duradero y reduzca los costes de mantenimiento. El diseño minimiza las piezas sueltas del sistema al integrar en el perfil elementos como conectores de rigidizadores, estabilizados y asas, así como la cantidad de madera necesaria.

Además, la elevada presión de hormigonado admisible de 60 kN/m² para muros y de hasta 75 kN/m² para pilares reduce el margen de error y permite hormigonar con mayor rapidez.

Sistema 3-en-1

HANDSET Alpha destaca por su gran versatilidad. Gracias a los orificios de anclaje integrados en incrementos de 5 cm, puede encofrar muros, pilares y cimientos con un solo sistema.



▶ VIDEO



Principales Características



Paneles robustos con un peso de 34,5 kg/m².

Compuesto por unos pocos elementos de diferentes alturas (3,00 m/1,50 m/1,20 m) y anchuras (0,90 m/0,60 m/0,30 m).

Todos los paneles pueden utilizarse como paneles múltiples

Presión máxima admisible del hormigón fresco: 60 kN/m² (para muros)

Presión máx. admisible del hormigón fresco: 60 kN/m² (para pilares de hasta 900 mm x 900 mm)

Presión máx. admisible del hormigón fresco: 75 kN/m² (para pilares de hasta 600 mm x 600 mm)

Pilares de 150 mm x 150 mm hasta 900 mm x 900 mm sin barras de atado

Fácil limpieza gracias a los perfiles inclinados en combinación con marcos con recubrimiento en polvo de alta calidad

Portafolio ágil y eficiente

Los paneles múltiples de sólo tres alturas y anchuras en cada caso con orificios de anclaje integrados a intervalos de 5 cm proporcionan un alto grado de flexibilidad y reducen el volumen de material parado en la obra. Gracias a los orificios de anclaje, puede adaptar el sistema de forma flexible y eficaz a una gran variedad de tamaños y esquinas.



Para conectar los paneles HANDSET Alpha de forma eficaz y rentable, puede elegir entre el clip de cuña y el acoplador de alineación, según sus necesidades individuales.



Gracias al conector de estabilizador integrado, no necesitará componentes adicionales y, en consecuencia, se beneficiará de menos pasos de montaje. Esto también reduce la pérdida de material en la obra.



Ya sea durante el transporte o el montaje, gracias a las asas integradas en el panel, podrá coger los paneles con la mano de forma fácil y flexible.

Proyectos de referencia



New Delhi | India

Okhla Sewage Planta de tratamiento

La depuradora de Okhla, situada en Nueva Delhi (India), es actualmente la de mayor capacidad de Asia. En vista de las grandes secciones de hormigonado de hasta 7 m de altura y 30 m de longitud, el cliente renunció a los métodos tradicionales de encofrado con madera y optó por el eficaz encofrado de paneles HANDSET Alpha.

Dada la excepcional envergadura del proyecto, no resultaba económico ni práctico utilizar grúas. Por lo tanto, se necesitaba un sistema de encofrado modular que pudiera montarse y reposicionarse a mano. HANDSET Alpha permitió hormigonar grandes secciones de forma eficiente en una sola tongada.

PERI no sólo suministró el material de encofrado, sino que también se encargó de que el encofrado se montara correctamente proporcionando un competente apoyo en la obra. El personal de la obra, que hasta ese momento sólo había trabajado con métodos de encofrado tradicionales, conoció en poco tiempo las ventajas del encofrado modular. La sencilla secuencia de trabajo de la HANDSET Alpha garantizó que el proyecto se desarrollara sin problemas.



Sicilia | Italia

Construction de Hotel

Con el nuevo Adler Spa Resort de Agrigento, en Sicilia, se creó un hotel con edificios de una sola planta y tejados verdes. El complejo de edificios se integra perfectamente en el entorno gracias a la arquitectura ecológicamente sostenible y al uso de materiales naturales y locales.

Para la construcción, el cliente se decidió por una solución PERI eficiente y óptimamente coordinada con 300 m² de encofrado para muros HANDSET Alpha, 500 m² de encofrado para losas ALPHADECK, así como 300 m² adicionales de encofrado para paneles DOMINO.

A pesar del escaso personal disponible, fue posible alcanzar una alta velocidad y, por tanto, una elevada productividad durante el encofrado y el desencofrado gracias a la sencilla lógica de montaje de ALPHADECK y HANDSET Alpha. El sistema se utilizó para construir muros de 10 m de longitud y 3 m de altura con una productividad de tres muros al día con un equipo de cuatro personas. Como el encofrado podía retirarse en 24 horas, el equipo pudo reutilizar el material al día siguiente.



VIDEO