



¡EFICIENCIA Y SEGURIDAD!



SERVICIO DE BOMBEO

UNICON diseña propuestas a la medida de cada obra brindando un servicio de bombeo eficiente y seguro con modernos equipos que optimizan rendimientos y tiempos en el proceso de colocación de concreto a nivel nacional.

VENTAJAS

EFICIENCIA

UNICON brinda soluciones eficientes para optimizar recursos y acelerar procesos constructivos.

SEGURIDAD

Compromiso de personal técnico y operativo, capacitado y experimentado en operaciones de bombeo, que permite cumplir altos estándares de seguridad bajo una política cero accidentes.



PROPUESTA PLACING

BOMBA ESTACIONARIA

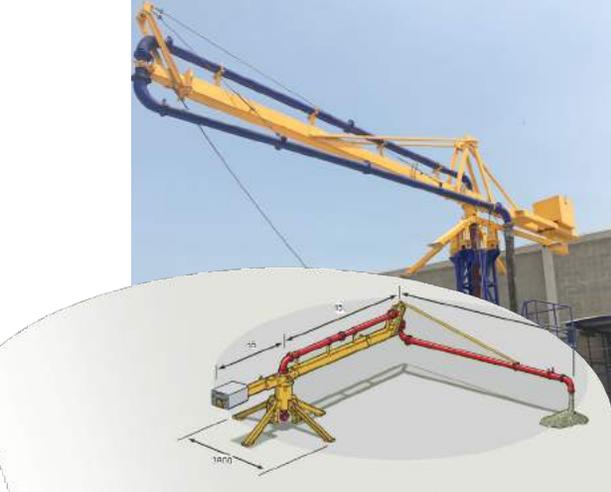
| | PROPUESTA BEO (BOMBA EN OBRA) | PROPUESTA SPIDER | PROPUESTA PLACING |
|---|---|---|--|
| DESCRIPCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> Bomba que permanece instalada en obra para ser utilizada a demanda del cliente sin necesidad de programar el equipo. | <ul style="list-style-type: none"> Sistema móvil de bombeo compuesto por brazos móviles de 12 m de alcance (izados por grúa) y sistema giratorio. Puede conectarse directamente a la bomba y/o a la línea de tuberías prolongando su alcance. | <ul style="list-style-type: none"> Solución compuesta por una torre auto trepadora con brazo distribuidor de concreto, tuberías, bomba y soporte de personal especializado. Debe ser acompañada de la propuesta BEO. |
| USOS | <ul style="list-style-type: none"> Sin esperas por llegada del equipo. Ocupa poco espacio en obra (1.40m x 4.5m). Obras con necesidad de bombear más de 40m³ diarios. | <ul style="list-style-type: none"> Obras con requerimiento de bombeo entre 700 a 1,000 m³ por mes. | <ul style="list-style-type: none"> Obras con requerimiento de bombeo entre 1,000 a 2,500 m³ por mes. Obras que requieren mayor eficiencia y velocidad en la ejecución. |
| VENTAJAS | <p>SOLUCIÓN PRÁCTICA:</p> <ul style="list-style-type: none"> Servicio exclusivo y disponible durante el proceso de bombeo del concreto. Elimina tiempos de espera en la llegada del equipo de bombeo a obra. Sistema de bombeo dentro de obra. | <p>SOLUCIÓN PLUS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Minimiza el tiempo de instalación de tuberías de mediana extensión en 50% prolongando el alcance de bombeo. | <p>SOLUCIÓN PRIME:</p> <ul style="list-style-type: none"> Solución integral orientada a la productividad. Máximo rendimiento y alcance de bombeo. Minimiza los tiempos de armado y desarmado de tuberías en 98%, reduciendo desperdicios de concreto en 90% |
| RENDIMIENTO (m³ x hora) | 45 | 70 | 100 |
| ALCANCE VERTICAL | <ul style="list-style-type: none"> 130 m | <ul style="list-style-type: none"> Edificaciones hasta 130 m de altura (método izaje por grúa torre). | <ul style="list-style-type: none"> Edificaciones hasta 130 m de altura (método auto trepado). |
| ALCANCE HORIZONTAL | <ul style="list-style-type: none"> 300 m | <ul style="list-style-type: none"> Hasta 12 m de longitud de brazo + manguera de 3 m. | <ul style="list-style-type: none"> Desde 28 m hasta 36 m de longitud de brazo más manguera de 6m. |



BOMBA PLUMA O TELESCÓPICA

BOMBA TK

| | BOMBA PLUMA O TELESCÓPICA | | BOMBA TK | | BOMBA ESTACIONARIA | |
|---|---|-------------|---|-------------|--|--------------|
| DESCRIPCIÓN | <ul style="list-style-type: none"> Equipo compuesto por una bomba integrada a un brazo telescópico articulado muy versátil y una línea de tuberías adosada, permitiendo transportar el concreto a distancia con el brazo móvil, el cual se iza y permite el bombeo a diversas alturas. | | <ul style="list-style-type: none"> Pequeño camión con bomba montada de gran versatilidad. Es un equipo que requiere instalación previa de tuberías. | | <ul style="list-style-type: none"> Equipos remolcados y de gran potencia, capaces de transportar concreto hasta líneas de 550 m en vertical y 1,500 m en horizontal. Es un equipo que requiere instalación previa de tuberías. | |
| USOS | <ul style="list-style-type: none"> Edificaciones hasta 10 pisos de altura. Vaciados masivos. Vaciados horizontales Obras de infraestructura y otros. | | <ul style="list-style-type: none"> Obras con accesos restringidos o calles estrechas. Obras donde la bomba pluma no tiene alcance (mayores a 10 pisos de altura). | | <ul style="list-style-type: none"> Estructuras de edificios de grandes alturas. Centrales hidroeléctricas, reservorios. Puntos de vaciado más distantes. | |
| VENTAJAS | <ul style="list-style-type: none"> Permite una rápida instalación. Capacidad de descarga de concreto hasta 160m³ por hora y grandes distancias. | | <ul style="list-style-type: none"> Fácil de operar y limpiar. La instalación ocupa un solo carril de vía y permite evitar posibles cierres de calle por estacionamiento del equipo. | | <ul style="list-style-type: none"> Se puede emplear en grandes proyectos con largo tendido de tubería en horizontal y vertical. Solución de gran potencia que impulsa el concreto a grandes distancias. | |
| RENDIMIENTO (m³ x hora) | SCHWING | PUTZMEISTER | SCHWING | PUTZMEISTER | SCHWING | PUTZMEISTER |
| | 25 a 134 | 60 a 160 | 52 | 57 | 41 a 73 | 60 a 102 |
| ALCANCE VERTICAL | 38 m | 38 m | 90 m | 80 m | 80 a 160 m | 100 a 550 m |
| ALCANCE HORIZONTAL | 36 m | 36 m | 300 m | 300 m | 450 a 650 m | 300 a 1500 m |



PROPUESTA SPIDER



PROPUESTA BEO

| CARACTERÍSTICAS Y DESEMPEÑO | |
|------------------------------------|--|
| EXPERIENCIA | <ul style="list-style-type: none"> Desde 1996 UNICON ofrece propuestas integrales de servicio de bombeo, con amplia experiencia en todo tipo de estructuras y vaciados masivos. Personal técnico permanentemente capacitado en todo tipo de obra, capaz de operar equipos de bombeo en lugares distantes y complejos, aprovechando la potencia, alcance de los equipos e innovadoras soluciones. |
| PROPUESTAS A LA MEDIDA | <ul style="list-style-type: none"> Estudio de Bombeo Previo: UNICON realiza un análisis de dimensiones, potencia de equipos y longitudes máximas de bombeo, diseñando y recomendando el método de bombeo adecuado a los requerimientos de cada obra. La elección de la bomba óptima podrá reducir el tiempo de ejecución de su obra hasta en un 30%. |
| TECNOLOGÍA DE PUNTA | <ul style="list-style-type: none"> Equipos de bombeo que permiten mayor eficiencia y velocidad en los proyectos, como las propuestas Placing y Spider. Sistema de Monitoreo Remoto GPS de cada equipo que optimiza la comunicación y coordinación. |
| MANTENIMIENTO DE EQUIPOS | <ul style="list-style-type: none"> Mantenimiento preventivo y predictivo de los equipos de bombeo para garantizar su máxima operatividad. Mantenimiento Express ante cualquier eventualidad a través de un equipo de técnicos especializados con una llegada a obra en un plazo máximo de 30 minutos. |
| SERVICIOS ADICIONALES | <ul style="list-style-type: none"> Servicio de alquiler de equipos de bombeo, tuberías y accesorios para operaciones en Lima y provincias (Ej. operaciones mineras). Servicio de concreto lanzado vía húmeda – Shotcrete. Servicio de instalación de montantes ancladas en edificios, taludes y reservorios. |

