



# ¡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

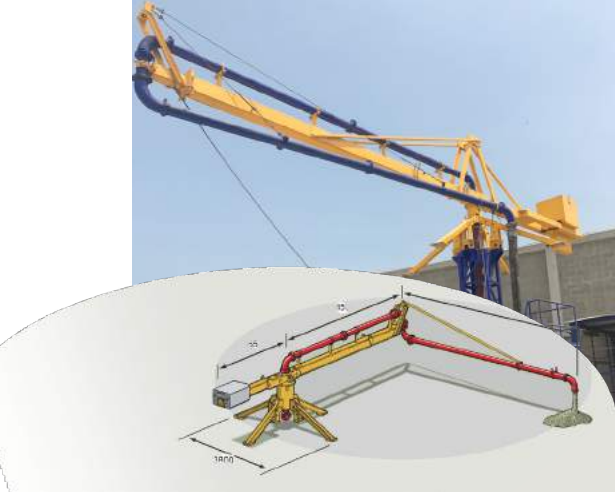
	<b>PROPUESTA BEO (BOMBA EN OBRA)</b>	<b>PROPUESTA SPIDER</b>	<b>PROPUESTA PLACING</b>
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bomba que permanece instalada en obra para ser utilizada a demanda del cliente sin necesidad de programar el equipo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none">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



## BOMBA PLUMA O TELESCÓPICA

## BOMBA TK

	<b>BOMBA PLUMA O TELESCÓPICA</b>		<b>BOMBA TK</b>		<b>BOMBA ESTACIONARIA</b>	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pequeño camión con bomba montada de gran versatilidad.</li> <li>Es un equipo que requiere instalación previa de tuberías.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipos remolcados y de gran potencia, capaces de transportar concreto hasta líneas de 550 m en vertical y 1,500 m en horizontal.</li> <li>Es un equipo que requiere instalación previa de tuberías.</li> </ul>	
<b>USOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Edificaciones hasta 10 pisos de altura.</li> <li>Vaciados masivos.</li> <li>Vaciados horizontales</li> <li>Obras de infraestructura y otros.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Obras con accesos restringidos o calles estrechas.</li> <li>Obras donde la bomba pluma no tiene alcance (mayores a 10 pisos de altura).</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Estructuras de edificios de grandes alturas.</li> <li>Centrales hidroeléctricas, reservorios.</li> <li>Puntos de vaciado más distantes.</li> </ul>	
<b>VENTAJAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permite una rápida instalación.</li> <li>Capacidad de descarga de concreto hasta 160m<sup>3</sup> por hora y grandes distancias.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Fácil de operar y limpiar.</li> <li>La instalación ocupa un solo carril de vía y permite evitar posibles cierres de calle por estacionamiento del equipo.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Se puede emplear en grandes proyectos con largo tendido de tubería en horizontal y vertical.</li> <li>Solución de gran potencia que impulsa el concreto a grandes distancias.</li> </ul>	
<b>RENDIMIENTO (m<sup>3</sup> x hora)</b>	SCHWING	PUTZMEISTER	SCHWING	PUTZMEISTER	SCHWING	PUTZMEISTER
	25 a 134	60 a 160	52	57	41 a 73	60 a 102
<b>ALCANCE VERTICAL</b>	38 m	38 m	90 m	80 m	80 a 160 m	100 a 550 m
<b>ALCANCE HORIZONTAL</b>	36 m	36 m	300 m	300 m	450 a 650 m	300 a 1500 m



**PROPUESTA SPIDER**



**PROPUESTA BEO**

<b>CARACTERÍSTICAS Y DESEMPEÑO</b>	
<b>EXPERIENCIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desde 1996 UNICON ofrece propuestas integrales de servicio de bombeo, con amplia experiencia en todo tipo de estructuras y vaciados masivos.</li> <li>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.</li> </ul>
<b>PROPUESTAS A LA MEDIDA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>La elección de la bomba óptima podrá reducir el tiempo de ejecución de su obra hasta en un 30%.</li> </ul>
<b>TECNOLOGÍA DE PUNTA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipos de bombeo que permiten mayor eficiencia y velocidad en los proyectos, como las propuestas Placing y Spider.</li> <li>Sistema de Monitoreo Remoto GPS de cada equipo que optimiza la comunicación y coordinación.</li> </ul>
<b>MANTENIMIENTO DE EQUIPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenimiento preventivo y predictivo de los equipos de bombeo para garantizar su máxima operatividad.</li> <li>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.</li> </ul>
<b>SERVICIOS ADICIONALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Servicio de alquiler de equipos de bombeo, tuberías y accesorios para operaciones en Lima y provincias (Ej. operaciones mineras).</li> <li>Servicio de concreto lanzado vía húmeda – Shotcrete.</li> <li>Servicio de instalación de montantes ancladas en edificios, taludes y reservorios.</li> </ul>



Alcance:  
Concreto  
premezclado  
en plantas  
fijas

