



BOMBAS DE RIEGO

## INNOVACIÓN EN BOMBAS DE RIEGO

Con el fin de satisfacer la amplia variedad de necesidades de riego, cada accionamiento de una bomba **AGROW** está disponible para diferentes configuraciones, bombas donde el empuje puede ser insignificante o para cargas de mayor empuje.

Garantía de mayores prestaciones para usos exigentes, con una cantidad máx. sólidos 80 g/m<sup>3</sup>, nuestros elevados espesores que garantizan gran durabilidad y resistencia al desgaste. Prestaciones garantizadas en el punto de trabajo, gracias al maquinado del impulsor.

Las bombas **AGROW** son distinguidas por su concepción constructiva, su calidad y su flexibilidad de aplicación, sintetizan la experiencia obtenida durante tantos años, somos profesionales en los servicios de bombeo para equipos de riego en el agro, en acueductos, en la circulación de aguas industriales, en la alimentación hídrica para uso civil y los sistemas contra incendio.

Brindamos Soluciones innovadoras, procesos de producción sofisticados, reducción de consumo y la calidad de los materiales para la fabricación, es lo que nos diferencia.

En **AGROW** desarrollamos la solución correcta que requiera su sistema de riego.

### CUERPO DE BOMBEO

- Con cámaras en fundición gris de alta calidad, eje de acero inoxidable, impulsores de bronce balanceados para asegurar un funcionamiento sin vibraciones, el mismo está sostenido en sus extremos por cojinetes de línea ampliamente dimensionados, realizados en goma de alta calidad resistente a la acción abrasiva de la arena y bronce resistente al desgaste.

### SOPORTE DE DESCARGA

- En fundición gris de alta calidad, es el encargado de sostener el peso del cuerpo de bombeo y la transmisión, brinda conexión para el tubo de salida y garantiza el accionamiento de la bomba mediante un cabezal a engranajes o mediante motores eléctricos verticales.

### CAÑERÍA DE IMPULSIÓN

- Una columna montante de tubo de acero sin costura trinorma enroscados entre sí, que engloba la línea de ejes de transmisión de acero 1045 pulidos y calibrados con tratamiento de cromo duro.
- Estrellas centradoras instalada en la zona de la cupla, con bujes de goma, diseño helicoidal lubricadas por el líquido bombeado.

### FILTRO COLADOR

- De diseño propio, impide la entrada de cuerpos extraños en la boca de aspiración.

### GRUPO DE ACCIONAMIENTO

- Comprendido por cabezal a engranajes o cabezal adaptador para motores eléctricos, conecta el cuerpo de bombeo con la unidad de potencia, permitiendo la transmisión del movimiento a los rotores, el transporte del líquido bombeado hacia al acueducto o sistema de riego seleccionado. Todos nuestros productos de accionamiento están dotados de un dispositivo que evita la inversión de la marcha, indispensable en las instalaciones con accionamiento automático, evitando así que la bomba arranque en contrarrotación y des-acople los ejes.



## BOMBA CON **CABEZAL ADAPTADOR PARA MOTORES ELÉCTRICOS**

Equipado con soporte independiente con rulemanes de empuje, para sostener el mecanismo rotatorio. Los mismos son de bolas con contacto oblicuo y están lubricados con grasa para los accionamientos de baja y mediana potencia. Para potencias mayores se utilizan rulemanes axiales de rodillos, orientables y lubricados con aceite, el acoplamiento entre el soporte de descarga a motores eléctricos normalizados entre el eje de la bomba y el eje del motor se realiza mediante un acoplamiento elástico, provisto de un dispositivo que evita la inversión del movimiento.

## AMPLIA VARIEDAD DE **CABEZALES Y MODELOS**

La amplia disponibilidad de relaciones de transmisión en nuestros diferentes modelos de cabezales a engranajes, las diferentes gamas de potencias, nos permiten propulsar las bombas verticales con una gran variedad de motores (de explosión, diesel, eléctricos.) con un elevado factor de seguridad, a fin de garantizar un funcionamiento fiable incluso en condiciones de trabajo particularmente severas: engranajes de elevada resistencia, lubricación de engranajes y cojinetes mediante aceite presurizado por una eficaz bomba de tornillo y refrigerado eficientemente -según el modelo- por aire o por agua con serpentina de cobre.



CABEZAL A ENGRANAJES  
MODELO **WTR BIG**  
APTO HASTA **150HP**



CABEZAL A ENGRANAJES  
MODELO **WTR**  
APTO HASTA **90HP**



CABEZAL  
MODELO **AIR**  
APTO HASTA **90HP**

ASESORAMIENTO TÉCNICO PRE Y POST VENTA.