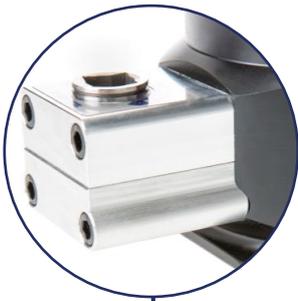


» PD TENSIONADOR CIMENTACIONES

La herramienta de apriete industrial más avanzada del mercado

DISEÑO ESPECIAL PARA TORRES OFFSHORE



ESCALA PARA CONTROL DE ELONGACIÓN Y DISEÑO MEJORADO DE CUADRADILLO

El tensionado de cimientos es una de las operaciones de apriete más complejas en un proyecto de montaje de aerogeneradores. Aspectos como suciedad, desalineaciones, herrumbre, control de elongación, velocidad de retorno del aceite ... dificulta el apriete del perno, y puede provocar errores de montaje. Esta familia de tensionadores está diseñada para facilitar el apriete de la base.

La seguridad es otro aspecto que no se debe descuidar. Hemos incluido características de seguridad comúnmente utilizadas por Texas Controls en otras gamas de tensionadores.

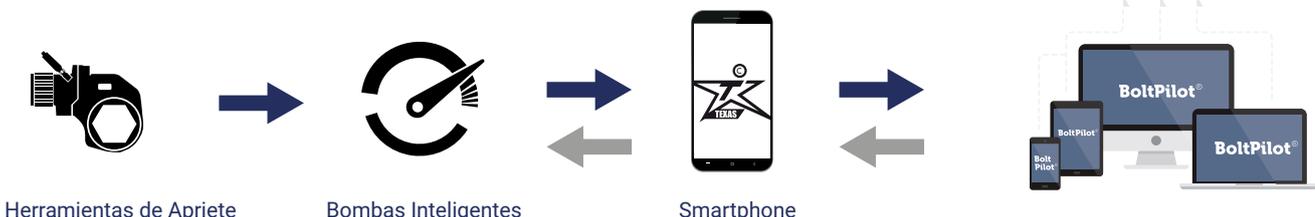
Nuestros diseños y desarrollos han demostrado ser las unidades más fiables, fáciles de usar y más rápidas del mercado, basados en las mejoras constantes logradas durante nuestros procesos de co-creación.

» BOLTPILOT® INSIDE

El sistema BoltPilot es una multiplataforma que define los parques eólicos al completo, cada turbina y las uniones atornilladas de cada una. A partir de esa valiosa información, el sistema controla, guía, asegura y registra todos los procesos de apriete de pernos sin interferir con los procedimientos existentes. Entre todas las demás características, el sistema asegurará y registrará:

- Par o par y ángulo aplicados.
- Tensión o tensión y alargamiento residual.
- Procedimientos de calibración de Skidmore.
- Procedimientos específicos del fabricante.

➡ Datos recopilados de las herramientas y el usuario
 ← Datos de configuración del sistema



Herramientas de Apriete

Bombas Inteligentes

Smartphone

» PD TENSIONADOR CIMENTACIONES

La herramienta de apriete industrial más avanzada del mercado



Modelo	Tamaño del perno	Capacidad carga herramienta	Área presión hidráulica	Efectivo O.F. (A)	Altura herramienta (H)	Max. Carrera	Protuberancia del perno (mm)		Peso de la herramienta completa
	<i>Metric</i>	<i>kN</i>	<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Min</i>	<i>Max</i>	<i>kg</i>
GRB36	M36	657,8	4.872,61	98	258	15	143	242	10,3
	M36- OFFS	657,8	4.872,61	98	258	15	143	242	10,3
GRB42	M42	877,9	6.502,96	105	259	15	178	243	11,3
PD36	M36	579,9	3.866,28	98	258	15	143	242	10,3
PD42	M42	787,6	5.250,56	105	259	15	178	243	11,3
PD48	M48	1.060,7	7.071,16	125	258	15	145	240	17,0
PD48	M56	1.461,6	9.744,14	141	264	15	155	243	25,0

» PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- **SEGURIDAD:** los tensionadores PD incorporan las mismas características de seguridad que los tensionadores desarrollados para palas de aerogeneradores:
 - Dispositivo anti-proyección en caso de fallo en el puller
 - Positive Stop.
- **DISEÑO ESBELTO:** al tener dos pisos asegura cargas elevadas en aplicaciones de espacio radial limitado.
- **CAJA DE CAMBIOS:** Contamos con la caja de cambios más fiable del mercado.
- Retorno de aceite más rápido, evitando pérdidas de tiempo innecesarias.
- Escala grabada con láser: permite un fácil control de la elongación por parte del usuario.
- Diseño mejorado de cuadradillo.
- Diferentes tolerancias de rosca disponibles.
- Diferentes tamaños y tipos de tuercas disponibles.



AST INDUSTRIAL - Chile

Av. El Alfalfal 471 Oficina 95, Lampa - Santiago

Fono: +56 2 3207 7791

Ventas@ast-industrial.com

Ventas: Matias.inostroza@ast-industrial.com - Fono: +56 9 9189 3544

Adm & Fzas: Miguel.sepulveda@ast-industrial.com - Fono: +56 9 68471834



AST INDUSTRIAL - Perú

Jr. Independencia N°106, Of. 1402 Miraflores - Lima

Fono: (51-1) 447 151 47

ventas@ast-industrial.com www.ast-industrial.com