

# SOLUCIONES INTELIGENTES DE INGENIERÍA



Excellence to the Core



# CADA MINUTO EN EL TALADRO SIGNIFICA DINERO

YA NO HAY PETRÓLEO QUE SEA FÁCIL Y BARATO DE EXTRAER. LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS ESTÁN CONSTANTEMENTE EMPUJANDO LOS LÍMITES DE DONDE EL PETRÓLEO Y EL GAS PUEDEN SER ENCONTRADOS Y EXTRAÍDOS.

Desde tierra hasta aguas ultra profundas, Centek supera la competencia encontrando soluciones para maximizar la eficiencia y ahorrar tiempo y costos. Los productos Centek optimizan el standoff, la cementación y la flexibilidad dentro del agujero para corridas más rápidas y para obtener mejores resultados.

## AHORRAR TIEMPO

Actualmente, en el entorno volátil de la perforación, el tiempo es lo único que queda por reducir. Con frecuencia, los centralizadores Centek han ahorrado horas de tiempo de taladro.

## MENOR RIESGO

Nuestros centralizadores son probados para reducir el

riesgo de retrasos, pérdidas y canalizaciones.

## CONTROL DE COSTOS

Ahorre dinero y controle costos usando la gama de centralizadores más importante del mundo.

## MEJORAR LOS RESULTADOS

Tenemos más de 15 años de experiencia de uso en campo de nuestro producto, el mejor en su clase, y un historial probado de la relación calidad – precio.

Para casos de estudio, los cuales demuestran el rendimiento excepcional de nuestros productos, dirigirse a [centekgroup.com/case-studies](http://centekgroup.com/case-studies).

# SIMPLEMENTE MÁS INTELIGENTE

## Cero fuerzas de inicio y de corrida

Los centralizadores Centek están diseñados para actuar con cero fuerzas de inicio y de corrida y con excepcionales fuerzas de restauración.

## Flexibilidad

Durante la compresión, a través de condiciones de bajo calibre, los centralizadores Centek resistirán altas cargas sin daños y con deformación permanente limitada. Una vez que se ha atravesado una restricción Los centralizadores Centek se van a expandir volviendo al diámetro del OH para un Stand-off superior.

## Fuerza

Los centralizadores Centek son fuertes, extremadamente resistentes y son construidos en una sola pieza, sin puntos débiles y con la flexibilidad y fuerza de restauración para absorber tanto las cargas axiales como las radiales.

## Mejora el aislamiento de zonas

Los centralizadores Centek han sido probados para mejorar significativamente el aislamiento de zonas al proporcionar un excelente standoff.

## Flujo por área

El desplazamiento mejora por los centralizadores Centek debido al incremento del flujo por área entre los arcos, lo cual puede tener un impacto significativo en las operaciones de cementación primaria.

## Rotación de la tubería

Debido a su extremadamente bajo coeficiente de fricción, los centralizadores Centek permiten al casing rotar dentro del centralizador. El casing puede ser agitado, mejorando la eficiencia de desplazamiento del cemento, la remoción del lodo y proporcionando una buena adherencia del cemento y un aislamiento de zonas por largo tiempo.

# GANADORES DE PREMIO A LA INNOVACIÓN

NUESTRA PREMIADA GAMA DE PRODUCTOS ESTÁ DISEÑADA PARA PROPORCIONAR UN EXCELENTE STANDOFF, INCLUSO EN LOS POZOS CON LAS FORMACIONES Y CONDICIONES MÁS DESAFIANTES.

## S2®

El S2 es un centralizador fuerte, extremadamente resistente, construido en una sola pieza, sin puntos débiles y con la flexibilidad y fuerza de restauración para absorber tanto las cargas axiales como las radiales. Este centralizador es manufacturado a medida y proporciona un standoff máximo, eliminando canalizaciones de cemento. Este diseño único y patentado de arco-resorte permite la flexibilidad cuando se encuentren espacios reducidos y de este modo no se vea comprometida la integridad.



## TUR

El centralizador TUR tiene la versatilidad para ser utilizado en las más desafiantes aplicaciones under-ream. Está demostrado que se obtienen buenos resultados de cementación en tuberías y tolerancias estrechas o formaciones con cavernas, durante la fase de corrida del casing.

## UROS®

El UROS es un centralizador con un diseño único y radical que ofrece reducir el arrastre durante las corridas en pozos con las paredes ensanchadas y secciones con cavernas o wash out, donde la consideración más importante es el paso a través del casing anterior y la expansión al diámetro nominal. El UROS muestra una reducción significativa en la fuerza de inserción inicial y en la fuerza de corrida a través del casing anterior. Una vez pasada esta etapa de compresión, la unidad se expandirá de nuevo al diámetro del OH para un Stand-off superior.



## Centralizadores Close Tolerance (Tolerancias estrechas)

Los UROS-CT y TUR-CT están diseñados con un ID muy estrecho que da un ajuste deslizante preciso en el casing de la especificación API. Fabricando estos centralizadores de esta manera, el stand-off se verá mejorado significativamente, especialmente en aplicaciones de anulares estrechos donde cada milímetro cuenta.



## Stop Collars

Con alta capacidad de carga axial, tratamiento térmico para mejorar la fuerza de tensión y tornillos de fijación de alta resistencia, los Stop Collars de Centek proporcionan una fuerza de sujeción axial muy superior si se compara con otros stop collars.



Más información acerca de los productos y casos de estudio, pueden ser encontrados en la página web de Centek [www.centekgroup.com](http://www.centekgroup.com)



## S2 con Bisagras

El centralizador Centek de dos piezas con bisagras proporciona la fuerza de un centralizador de una sola pieza y puede ser usado en tuberías con conectores de gran tamaño, las cuales impiden el uso de centralizadores que se puedan deslizar sobre ellas. Este centralizador tiene una resistencia incomparable en la industria y puede soportar fuerzas excepcionalmente altas.

## Los centralizadores Sub de Centek

Los centralizadores Sub de Centek están específicamente diseñados para ser corridos como una parte integral de las tuberías de revestimiento de tolerancias estrechas. Los centralizadores Sub están disponibles en cualquiera de nuestros galardonados diseños de centralizadores UROS-CT o TUR-CT para un rendimiento de restauración óptimo con fuerzas mínimas de inserción y corrida a través de las restricciones más estrictas. El centralizador Sub construido en una sola pieza elimina el riesgo de falla asociado con diseños inferiores con los arcos soldados. Esto, junto con una fabricación meticulosa, permite al centralizador Sub rotar con un torque mínimo.



## NUESTRA MISIÓN

HEMOS CONSTRUIDO UNA REPUTACIÓN GLOBAL DE LÍDERES MUNDIALES EN EL RENDIMIENTO DE NUESTRA TECNOLOGÍA ÚNICA DE CENTRALIZADORES

Ahora, estamos en una misión: construir este liderazgo a través de soluciones de ingeniería inteligentes que permitan tener éxito en la industria del petróleo y gas cuando se enfrenten retos cada vez mayores.

### La compañía se destaca en:

- Operaciones en todo el mundo, a través de Europa, América, Asia-Pacífico y Oriente Medio, trabajando con grandes compañías petroleras como Shell, BP, ExxonMobil, Maersk, y todas las compañías petroleras nacionales.
- La mayor capacidad de fabricación de centralizadores en el mundo.
- Experto, altamente entrenado y dedicado equipo de soporte para los clientes en todo el mundo, con una experiencia combinada en el campo de más de 100 años.
- Los ingenieros trabajan en el campo con los clientes para proporcionar soluciones óptimas.
- Los controles de calidad y manufactura se llevan a cabo en la planta comprobando la cadena de suministros y la trazabilidad completa del producto.
- Simulaciones de pozos proporcionadas por nuestro propio y avanzado software.

# CON FRECUENCIA IMITADO, NUNCA DUPLICADO

TRAER LO MEJOR PARA EL NEGOCIO FUE DIFÍCIL, MANTENERSE AQUÍ ES DURO, PERO SER LÍDERES EN LA INDUSTRIA ES MUCHO MÁS GRATIFICANTE QUE IMITAR A OTROS.

Como pioneros del sector hemos cambiado percepciones, estándares y calidad; también hemos establecido puntos de referencia y creado una nueva categoría de centralizadores. Constantemente estamos mejorando nuestra reputación como líderes globales del mercado.

Si quiere lo mejor, Elija Calidad, Elija Fiabilidad, Elija Centek.

Medidas disponibles:

S2®	2 7/8" hasta 22"
TUR	3 1/2" hasta 18"
S2 con Bisagras	18" hasta 22"
UROS®	5" hasta 20"
UROS-CT/TUR-CT	5" hasta 17 7/8"
Centralizador Sub	5 1/2" hasta 18"
Stop Collars	2 7/8" hasta 22"

Nuestro objetivo es trabajar con las operadoras y juntos desarrollar nuevas oportunidades. Contacte a nuestro equipo de ventas internacional y cuéntenos acerca de su próximo reto.





Centek Ltd  
Station View, Forde Road  
Brunel Industrial Estate  
Newton Abbot, Devon TQ12 4AE

**T** +44 (0)1626 337636  
**F** +44 (0)1626 353278  
**W** centekgroup.com  
**E** sales@centekgroup.com

Centek Inc  
5500 S.W. 36th Street  
Oklahoma City  
OK 73179

**T** +1 405 219 3200  
**W** centekgroup.com  
**E** salesusa@centekgroup.com

