



The Next Generation

La gama de acoplamientos rápidos para Ultra-Alta Presión de CEJN, ahora mejorada, es más segura que nunca.

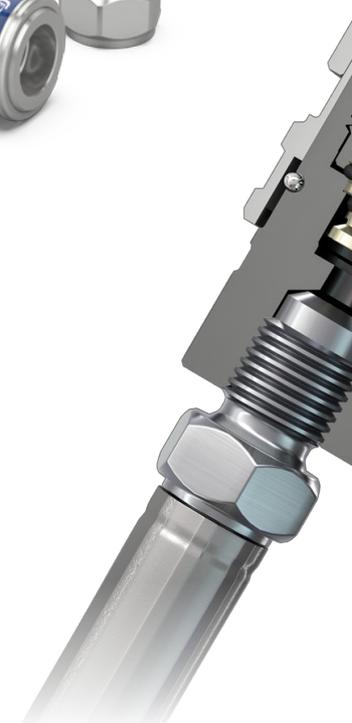
The Next Generation



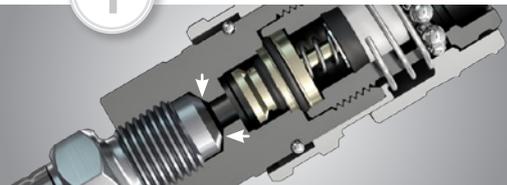
LAS PRESIONES EXTREMAS DEMANDAN SEGURIDAD EXTREMA

Ser fabricantes de componentes para hidráulica de Ultra-Alta Presión lleva consigo una enorme responsabilidad. Es por ello que CEJN presenta un rango mejorado de acoplamientos de Ultra-Alta Presión – La Siguiete Generación. El concepto “La Siguiete Generación” incorpora un proceso de desarrollo que tiene una larga historia y mucho por recorrer. Al paso del tiempo, la demanda de herramientas más pequeñas y ligeras se ha incrementado, y estas herramientas necesitan presiones más altas para generar la potencia que se requiere.

CEJN ha estado en el negocio de la Ultra-Alta Presión durante 50 años, y nuestra área de experiencia se centra en minimizar los riesgos, mientras que la presión aumenta. Estos son nuestros seis grandes logros para tener un producto más seguro.



1



2



3



Sello Metal-Metal de CEJN (CMS)

El sello Metal-Metal de CEJN es el método óptimo y recomendado para tener una conexión segura y confiable aún en presiones extremadamente altas. Dado el diámetro reducido y la posición del CMS, el estrés se mantiene al mínimo. En el poco probable caso de una fuga, la presión de aceite será dispersada en el acoplamiento, sin presentar riesgo al operador.

Esferas de sujeción con calidad asegurada

En el corazón de un acoplamiento, se encuentra un juego de pequeñas esferas de acero, mismas que soportan cargas de aproximadamente 300 kilogramos cada una. CEJN tiene vasta experiencia en torno a procesos de endurecimiento, así como los cálculos precisos y un laboratorio avanzando en donde se realizan las pruebas necesarias. Dichas esferas desarrollan una función crítica y por ello están sujetas a un programa integral de aseguramiento de la calidad.

Anillo de alerta para una conexión segura

Desde 2014 CEJN integró en sus conexiones rápidas de Ultra-Alta Presión un “anillo de alerta” en la parte frontal del acoplamiento, que claramente indica cuando la conexión no es segura. Si el anillo rojo es aún visible, la conexión no se ha realizado de manera completa y, al presurizar el sistema, el niple puede salir disparado del acoplamiento bajo presión.

1960



1967
1000 Bar

1970



1978
1500 Bar

1980



1982
2000 Bar



1987
3000 Bar

1990



Bloqueo de seguridad abierto

Bloqueo de seguridad cerrado

LA SIGUIETE GENERACIÓN

Bloqueo de seguridad de rápida acción.

Nuestra más reciente característica es un anillo de seguridad fácil y rápido de usar, añadiendo aún más confiabilidad a su conexión. Los seguros enroscables son comúnmente vistos por usuarios como complejos de usar y demandantes de tiempo. Con La Nueva Generación, la desconexión accidental está prácticamente eliminada, basta con un rápido giro del anillo de seguridad y su conexión estará bloqueada.

El Azul significa Seguridad. El color azul distintivo de CEJN significa la mejor calidad industrial, para mucha gente. Con el rediseño de nuestro rango de Ultra-Alta Presión, el azul de CEJN ha sido integrado al diseño para hacer que nuestros clientes distingan más fácilmente los productos de alta calidad de CEJN. El cambio aplica para las series 115, 116, 117 y 125.



Sistema de Identificación CEJN (CIS)

El CIS es una solución de monitoreo que incorpora un chip electrónico a cada ensamblaje individual de manguera, y tiene una identificación y marcaje singular basado en la tecnología de comunicación por proximidad (NFC). Esto significa que puede obtener todos los datos técnicos de un ensamblaje, y conocer la historia más actualizada del mismo: cuándo fue probado por presión por primera vez, y cuándo fue la última vez que se probó, así como el tiempo de vida de la manguera.

Centro de Ultra-Alta Presión CEJN

Los Centros de Ultra-Alta Presión de CEJN están localizados alrededor del mundo para estar cerca de nuestros mercados, y están dirigidos por personal calificado y certificado. Cada centro incorpora equipos para prensado de mangueras, capaces de fabricar ensamblajes a la medida de cada cliente. Cada kit es probado y revisado antes de embarcarse, para asegurar la calidad y el desempeño, así como eliminar riesgos de fallas.



2018

La Siguiete Generación

Series 115, 116, 117 and 125



1998
Cara-Plana
Con bloqueo de seguridad automático

2000
Ensamblajes de Ultra-Alta Presión

2006
Serie 116 con conexión giratoria integrada

2010
Conectores T

2011 Serie 115 de alto caudal
2012 Anillo de advertencia
2013 Anillo de advertencia
2014 1500 Bar Acero Inoxidable

2017 4000 Bar



TAPONES ANTI-POLVO CON NUEVO DISEÑO

El polvo y suciedad representan un riesgo de seguridad. Un sistema hidráulico contaminado puede derivar en daños importantes a los equipos y altos costos por paros. También puede interferir en la conexión completa y segura de los enchufes rápidos. Por lo tanto, todos nuestros acoplamientos rápidos vienen equipados con tapones anti-polvo, los que siempre deben ser asegurados entre ellos mientras el acoplamiento y el niple están en uso.

Con La Siguiente Generación de acoplamientos, usted encontrará un diseño de los tapones nuevo, más ergonómico y fácil de usar. Igual que los anteriores, tienen un diseño esbelto, y se enroscan alrededor del cuerpo del niple y del acople para evitar que se atoren.



MAN TURBO & DIESEL

Per Pallisgaard Director de Seguridad de Producto y Gerente de Mantenimiento de Herramientas, MAN Diesel & Turbo Copenhagen.

MAN valora la mentalidad de Seguridad que priva en CEJN, y la nueva característica de Seguridad es un ejemplo de una medida tomada por una compañía responsable y digna de confiar. Desde la perspectiva de un usuario final, incrementa la Seguridad considerablemente, y MAN valora el hecho que haya una verificación visual que permita asegurar que la conexión se ha realizado de forma correcta. “De vez en cuando sabemos de eventos de desconexión accidental”, dice Per, y continúa “El nuevo anillo de bloqueo hace que el Usuario se sienta más seguro, y esto es uno de nuestros objetivos”.



CONNECTED WIND SERVICES

Jonas Norrman técnico en sistemas eólicos Connected Wind Services.

Ser un técnico en aplicaciones de generación de energía eólica es un trabajo difícil que conlleva importantes riesgos. Uno tiene que “aplastarse” para entrar en espacios muy reducidos, cargando herramientas pesadas para realizar operaciones de tensionado y torque. Bordes filosos y esquinas son obstáculos potenciales que podrían desconectar un conector rápido que no tenga bloqueo de seguridad. “El nuevo sistema de bloqueo de CEJN me hace sentir mucho más seguro”, dice Jonas Norrman, de Connected Wind.



Vea las historias de MAN Turbo & Diesel y Connected Wind Services en nuestra película “La Nueva Generación en Condiciones Extremas”

www.cejn.com/thenextgeneration

