The Quick Connect
Solution Provider

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

HIDRÁULICA DE ALTÍSIMA PRESIÓN



La Nueva Generación

La nueva serie de acoplamientos de altísima presión de CEJN, más seguros que nunca.

La Nueva Generación



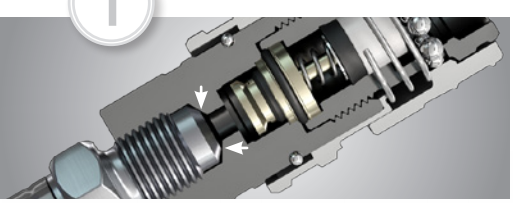


PRESIÓN EXTREMA EXIGE SEGURIDAD EXTREMA

Ser fabricante de componentes hidráulicos de alta presión comporta responsabilidad. Es por ello que CEJN presenta una nueva serie mejorada de acoplamientos rápidos de altísima presión – La Nueva Generación. El término "La Nueva Generación" incluye un proceso de desarrollo con mucha historia y futuro. A lo largo de los años, la demanda de herramientas más pequeñas y ligeras ha aumentado, y estas herramientas necesitan más presión para generar la potencia requerida. Una presión extrema exige un elevado nivel de seguridad, ya que una fuga o desconexión accidental podría causar daños graves al personal o a la maquinaria.

CEJN lleva 50 años en el negocio de la Altísima Presión, y nuestra área de especialización es minimizar los riesgos al mismo tiempo que aumentamos la presión. Estos son nuestros seis hitos hacia un producto más seguro.

1



Sistema de estanqueidad CEJN (CMS)
El sistema de estanqueidad CEJN, es un sistema de cierre óptimo y recomendado, se ha diseñado como estanqueidad segura y fiable incluso a presiones extremadamente elevadas. Gracias al menor diámetro y a la posición del sistema CMS, la tensión se mantiene al mínimo. En el improbable caso de una fuga, la presión del aceite se dispersará dentro del acoplamiento sin ningún peligro para el operario.

2



Calidad garantizada de las bolas de bloqueo
En el centro de cada acoplamiento hay una serie de diminutas bolas de acero que soportan una carga de aproximadamente 300 kg cada una. En CEJN somos grandes expertos en procedimientos de endurecimiento exacto, con cálculos siempre correctos, y poseemos un laboratorio avanzado donde se llevan a cabo las pruebas pertinentes. Las bolas de bloqueo tienen una función crítica y por tanto se las somete a un programa de control de calidad exhaustivo.

3



Indicador de alerta para una conexión segura
Desde 2014, los acoplamientos rápidos de altísima presión de CEJN disponen de un "indicador de alerta" instalado en la parte de delante que indica claramente si la conexión es segura. Si el anillo rojo sigue siendo visible, la conexión no es total y al presurizar el sistema, la espiga podría salir disparada de repente por la presión.

1960



1967
1000 Bar

1970



1978
1500 Bar

1980

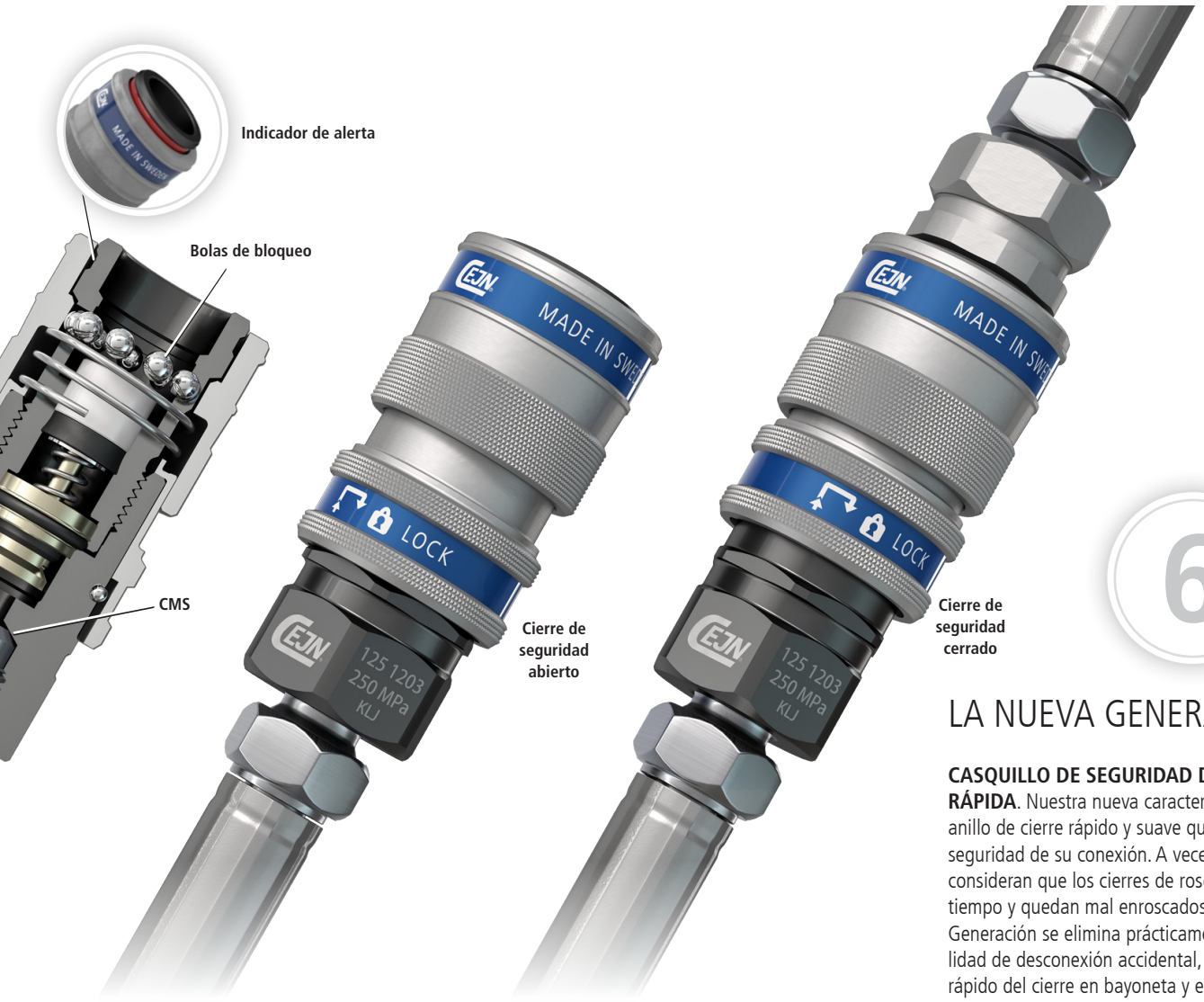


1982
2000 Bar



1987
3000 Bar

1990



6

LA NUEVA GENERACIÓN

CASQUILLO DE SEGURIDAD DE ACCIÓN RÁPIDA. Nuestra nueva característica es un anillo de cierre rápido y suave que aumenta la seguridad de su conexión. A veces los usuarios consideran que los cierres de rosca hacen perder tiempo y quedan mal enroscados. ¡Con La Nueva Generación se elimina prácticamente la posibilidad de desconexión accidental, basta un giro rápido del cierre en bayoneta y el acoplamiento queda asegurado!

AZUL SIGNIFICA SEGURIDAD. Para mucha gente, el azul CEJN significa alta calidad industrial. Con el renovado diseño de nuestros productos de altísima presión, se ha incorporado el azul CEJN al diseño para que el cliente pueda distinguir los productos de calidad de CEJN de las demás marcas. El cambio se aplica a las series 115, 116, 117 y 125.

4



Sistema de identificación CEJN (CiS)
CiS es un sistema de seguimiento en el que cada manguera lleva un chip y tiene un sistema de control y trazabilidad individual basado en la tecnología de la Comunicación de Campo Cercano. Esto quiere decir que usted puede comprobar los datos técnicos de cada kit de mangueras y también ver un informe de su historial actualizado: cuándo fue la primera y la última vez que pasó un test de presión y cuál es su fecha de caducidad.

5



Los Centros de Alta Presión de CEJN
Los Centros de Alta Presión de CEJN están repartidos por todo el planeta para una mayor proximidad con nuestros mercados, y todos nuestros empleados son titulados expertos en la materia. Cada centro cuenta con una instalación de prensado de mangueras donde ensamblar kits de mangueras adaptados a las necesidades del cliente. Se comprueba la seguridad y el rendimiento de todas las mangueras antes de su entrega para eliminar cualquier riesgo de fallo.



2018

La Nueva Generación
Series 115, 116, 117 y 125



The Quick Connect
Solution Provider

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



Copyright © 2018 CEJN AB



NUEVO DISEÑO DE LOS TAPONES

El polvo es un peligro para la seguridad. La contaminación en un sistema hidráulico puede causar daños y generar costes por inactividad de las máquinas. También puede evitar la conexión total y segura de los acoplamientos. Por ello, todos los acoplamientos y espigas van equipados con tapones, que deberían quedar siempre unidos entre si mientras se utilizan el acoplamiento y la espiga.

Con La Nueva Generación verá que nuestros tapones tienen un nuevo diseño más fácil de usar. Como antes, su diseño compacto se adapta al armazón del acoplamiento y a la espiga para evitar que se enrede.



MAN TURBO & DIESEL

Per Pallisgaard Director de Seguridad del Producto y Gestor de Herramientas de Mantenimiento, MAN Diesel & Turbo Copenhague

MAN valora el compromiso con la seguridad de CEJN, y el nuevo sistema de bloqueo ejemplifica una medida tomada por una compañía responsable y fiable. Desde la perspectiva del usuario final, mejora considerablemente la seguridad y MAN aplaude el hecho de que haya una constancia visual para asegurar que la conexión es correcta. "De vez en cuando oímos historias de desconexiones accidentales," dice Per. Y añade: "El nuevo anillo de bloqueo hace que el usuario final se sienta seguro, que es uno de nuestros objetivos."





CONNECTED WIND SERVICES

Jonas Norrman técnico de energía eólica, Connected Wind Services

Ser técnico de energía eólica es un trabajo difícil y arriesgado. Tienes que meterte en espacios estrechos, llevando herramientas pesadas para estiramiento y torsión de pernos. Los bordes y ángulos puntiagudos son obstáculos potenciales que podrían desconectar un acoplamiento rápido sin bloqueo de seguridad. "El nuevo sistema de bloqueo de CEJN nos hace sentir mucho más seguros," dice Jonas Norman de Connected Wind.







Vea MAN Turbo & Diesel y Connected Wind Services en nuestro vídeo: **La Nueva Generación en Condiciones Extremas**

www.cejn.com/thenextgeneration



09 0017 362 / 2018 / Skövde Sweden