



# The Next Generation

A nova versão de engates rápidos CEJN de ultra alta pressão hidráulica, segurança máxima garantida.

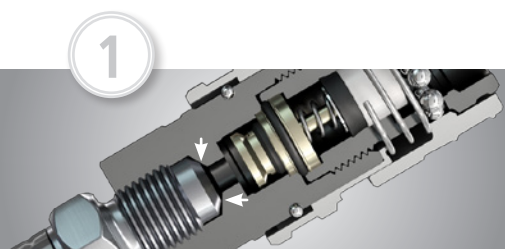
# The Next Generation



## PRESSÃO EXTREMA REQUER SEGURANÇA MÁXIMA

Sabendo das exigências para fabricação de componentes de alta pressão, a CEJN apresenta uma nova versão de engates neste segmento – The Next Generation. O termo The Next Generation abrange um longo processo de desenvolvimento. Com o passar dos anos, a demanda por ferramentas menores e mais leves aumentou e, para gerar energia suficiente, estas ferramentas necessitam de maior pressão. Pressão extrema exige alto nível de segurança, pois vazamentos ou desconexões involuntárias podem causar ferimentos graves ou danos nos maquinários.

Atuando a 50 anos no mercado de ultra alta pressão, a CEJN é especialista em minimizar riscos enquanto aumenta a pressão de trabalho. Estes são nossos 6 principais fatores para um produto mais seguro.



### Vedação Metal/Metal CEJN (CMS)

A Vedação Metal/Metal CEJN (CMS) é o método de vedação mais recomendado e seguro a ser utilizado até mesmo em aplicações onde a pressão é extremamente elevada. Devido ao seu menor diâmetro e posicionamento, a sobrecarga na vedação é minimizada. Em caso de vazamento inesperado, o fluido pressurizado é dispersado no interior do engate sem qualquer risco ao operador.

### Esferas de Travamento com Qualidade assegurada

Na estrutura interna dos engates existe um conjunto de pequenas esferas de aço que suportam aproximadamente 300 kg cada. A CEJN possui vasta experiência nos processos de tratamento de materiais além de contar com um moderno e avançado laboratório onde todos os cálculos e testes são realizados. As esferas de travamento desempenham uma função crucial no funcionamento dos engates, portanto demandam uma avaliação minuciosa no controle de qualidade.

### Anel de Alerta para uma conexão segura

Desde 2014, os engates rápidos CEJN de ultra alta pressão contam com um "anel de alerta" localizado na parte frontal que indica que a conexão está segura. Se o anel vermelho ainda continuar visível, não está completamente conectada e, ao pressurizar o sistema, a espiga poderá desconectar do engate sob pressão.

1960



1967  
1000 Bar

1970



1978  
1500 Bar

1980

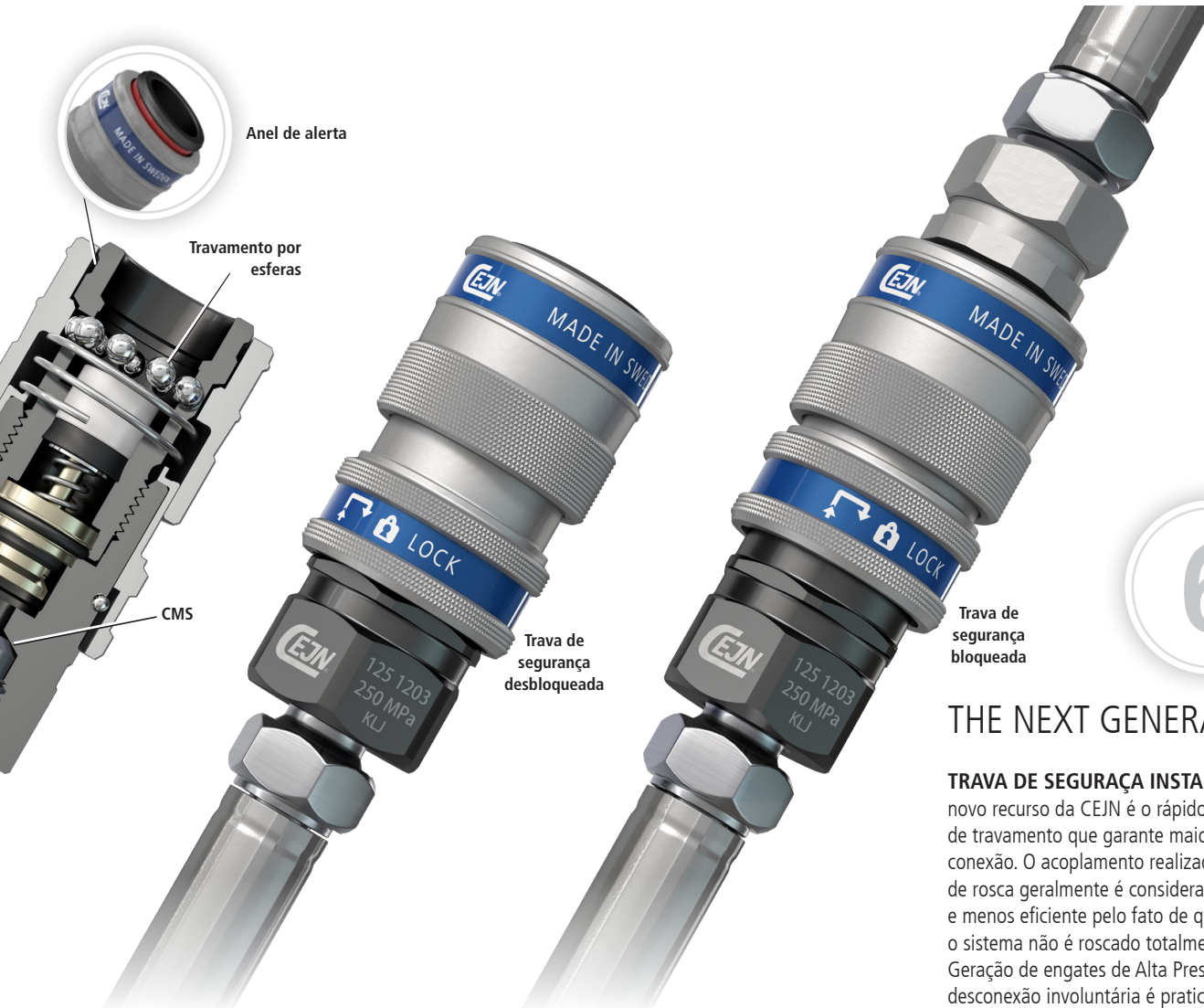


1982  
2000 Bar



1987  
3000 Bar

1990



6

## THE NEXT GENERATION

**TRAVA DE SEGURANÇA INSTANTÂNEA.** O mais novo recurso da CEJN é o rápido e suave dispositivo de travamento que garante maior segurança à sua conexão. O acoplamento realizado através de sistemas de rosca geralmente é considerado mais demorado e menos eficiente pelo fato de que algumas vezes o sistema não é roscado totalmente. Com a Nova Geração de engates de Alta Pressão CEJN o risco de desconexão involuntária é praticamente eliminado, uma vez que basta uma suave rotação para que seu sistema esteja totalmente seguro!

**O AZUL DA SEGURANÇA.** O tom azul da CEJN para muitos na indústria é sinônimo de alta qualidade. Com o novo design da linha de ultra alta pressão, a CEJN implementou o seu já conhecido tom de azul, permitindo que os clientes possam diferenciar com facilidade a qualidade CEJN das demais marcas existentes no mercado. Esta alteração aplica-se nas séries 115, 116, 117 e 125.

4



### CEJN Identification System (CIS)

CIS é uma solução de rastreamento com chip em que cada kit de mangueira é montado com uma marcação individual e rastreabilidade com base no Near Field Communication (NFC) technology. Isso significa que além de verificar os dados técnicos, é possível também exibir um histórico de atualizações: quando foi realizado o primeiro teste até o mais recente teste de pressão e quando é hora de sucatear a mangueira.

5



### Unidades de Alta Pressão CEJN

As unidades de Alta Pressão CEJN estão localizadas em diversas partes do mundo, proporcionando flexibilidade e agilidade no serviço ao cliente. Cada unidade conta uma equipe especializada e certificada para montagem de kits de mangueiras de acordo com a demanda de cada cliente. As mangueiras são testadas e certificadas individualmente, garantindo sua performance e qualidade.



2018

## The Next Generation

Séries 115, 116, 117 e 125

2000

Kits de Mangueiras de Alta Pressão

360°

2006  
Série 116 giratória

2010

Conectores em T

2011  
Série 115  
Alta Vazão

2013  
Anel de alerta

2014  
1500 Bar  
Aço inoxidável

2017  
4000 Bar

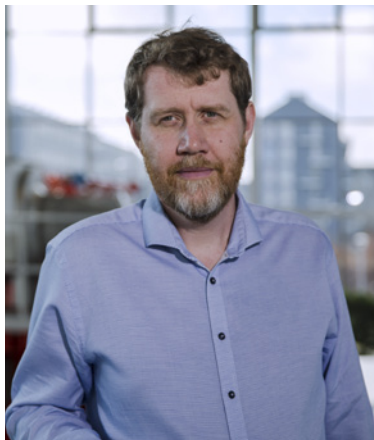
1998  
Face Plana  
Com trava de segurança automática



## NOVO DESIGN DOS TAMPÕES

Sujeira é um risco à segurança. A contaminação de um sistema hidráulico pode causar danos e ociosidade das máquinas. Além disso, pode impedir que o engate rápido seja conectado completamente e de forma segura. Portanto, todos os engates e espigas acompanham os tampões, que sempre devem ser fixos e conectados quando o engate e a espiga estiverem em uso.

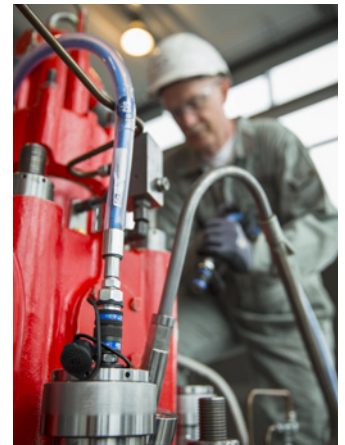
Com a linha The Next Generation, você terá um design novo dos tampões. Assim como antes, contam com um design compacto, girando livremente em torno do corpo do engate o e da espiga, evitando torção.



## MAN TURBO & DIESEL

**Per Pallisgaard** Chefe de Segurança de Produtos e Gerente de Ferramentas de Manutenção, MAN Diesel & Turbo Copenhagen.

A Man é uma das empresas que confiam na segurança oferecida pelos produtos CEJN, e o novo recurso de travamento exemplifica uma medida tomada por uma empresa responsável e de confiança. Do ponto de vista do usuário final, isso melhora consideravelmente a segurança, e a MAN elogia o fato de que há uma verificação visual para garantir que a conexão esteja correta. “As vezes ouvimos histórias de desconexão involuntária”, diz Per, que acrescenta: “O novo anel de travamento deixa o usuário final mais seguro, o que é um dos nossos focos”.



## CONNECTED WIND SERVICES

**Jonas Norrman** técnico em energia eólica, Connected Wind Services

Ser um técnico de energia eólica é uma tarefa difícil e arriscada. Você tem que se espremer em espaços estreitos, carregando ferramentas pesadas para apertar os parafusos. Bordas afiadas e quinas são obstáculos que poderiam desconectar um engate de conexão rápida sem uma trava de segurança. “O novo recurso de travamento da CEJN me faz sentir muito mais seguro”, diz Jonas Norrman, Connected Wind.



Assista a MAN Turbo & Diesel e Connected Wind Services em nosso video The Next Generation em Condições Extremas:

[www.cejn.com/thenextgeneration](http://www.cejn.com/thenextgeneration)

