



The Next Generation

Het vernieuwde assortiment ultra-hogedruk hydraulische koppelingen van CEJN, veiliger dan ooit.

The Next Generation



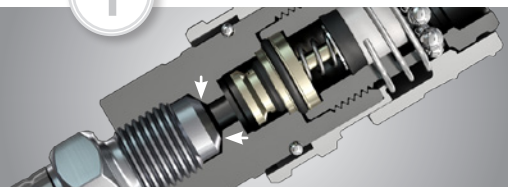
EXTREME DRUK VEREIST EXTREME VEILIGHEID

Als fabrikant van hydraulische hogedrukcomponenten hebben wij een zekere verantwoordelijkheid. Daarom presenteert CEJN een vernieuwd assortiment ultra-hogedruk koppelingen – The Next Generation. De term “The Next Generation” omvat een proces van ontwikkeling met een omvangrijke geschiedenis en een veelbelovende toekomst. In de loop der jaren is de vraag naar kleinere en lichtere gereedschappen in omvang toegenomen en deze gereedschappen hebben een steeds hogere druk nodig om de vereiste energie te kunnen leveren. Extreme druk vraagt om een hoog veiligheidsniveau omdat een lek of onbedoelde ont koppeling ernstig persoonlijk letsel of schade aan machines kan veroorzaken.

CEJN is al 50 jaar actief op de markt voor ultra-hogedruk technologie en onze expertise ligt in het verminderen van de gevaren en tegelijkertijd verhogen van de druk. Dit zijn onze zes mijlpalen in de ontwikkeling naar een veiliger product.



1



2



3



De metalen pakking van CEJN (CEJN Metal Seal)

CEJN Metal Seal is de optimale en aanbevolen afdichtmethode, ontwikkeld om een veilige en betrouwbare afdichting te bieden, zelfs bij extreem hoge druk. Door de kleinere diameter en de positie van CMS, blijft de belasting tot een minimum beperkt. In het onwaarschijnlijke geval van lekkage, zal de oliedruk zonder gevaar voor de operator binnenin de koppeling worden verspreid.

Sluitkogels van gegarandeerde topkwaliteit

In het hart van een koppeling zit een aantal minuscule stalen balletjes die elk een belasting van ca. 300 kg ondergaan. CEJN heeft een uitgebreide expertise op het gebied van speciale hardingsprocessen en de juiste calculatiemethoden en beschikt daarnaast over een geavanceerd laboratorium waar de vereiste tests worden uitgevoerd. De sluitkogels vervullen een kritische taak en worden daarom onderworpen aan een uitgebreid testprogramma om de kwaliteit te waarborgen.

Waarschuwingring voor veilige verbinding

Sinds 2014 is bij de ultra-hogedruk snelkoppelingen van CEJN in het voorste deel een “waarschuwingring” aangebracht die duidelijk aangeeft of de koppeling veilig is. Als de rode ring zichtbaar is, is de koppeling niet volledig en wanneer druk op het systeem wordt gezet, kan de nippel onder druk plotseling uit de koppeling schieten.

1960



1967
1000 bar

1970



1978
1500 bar

1980

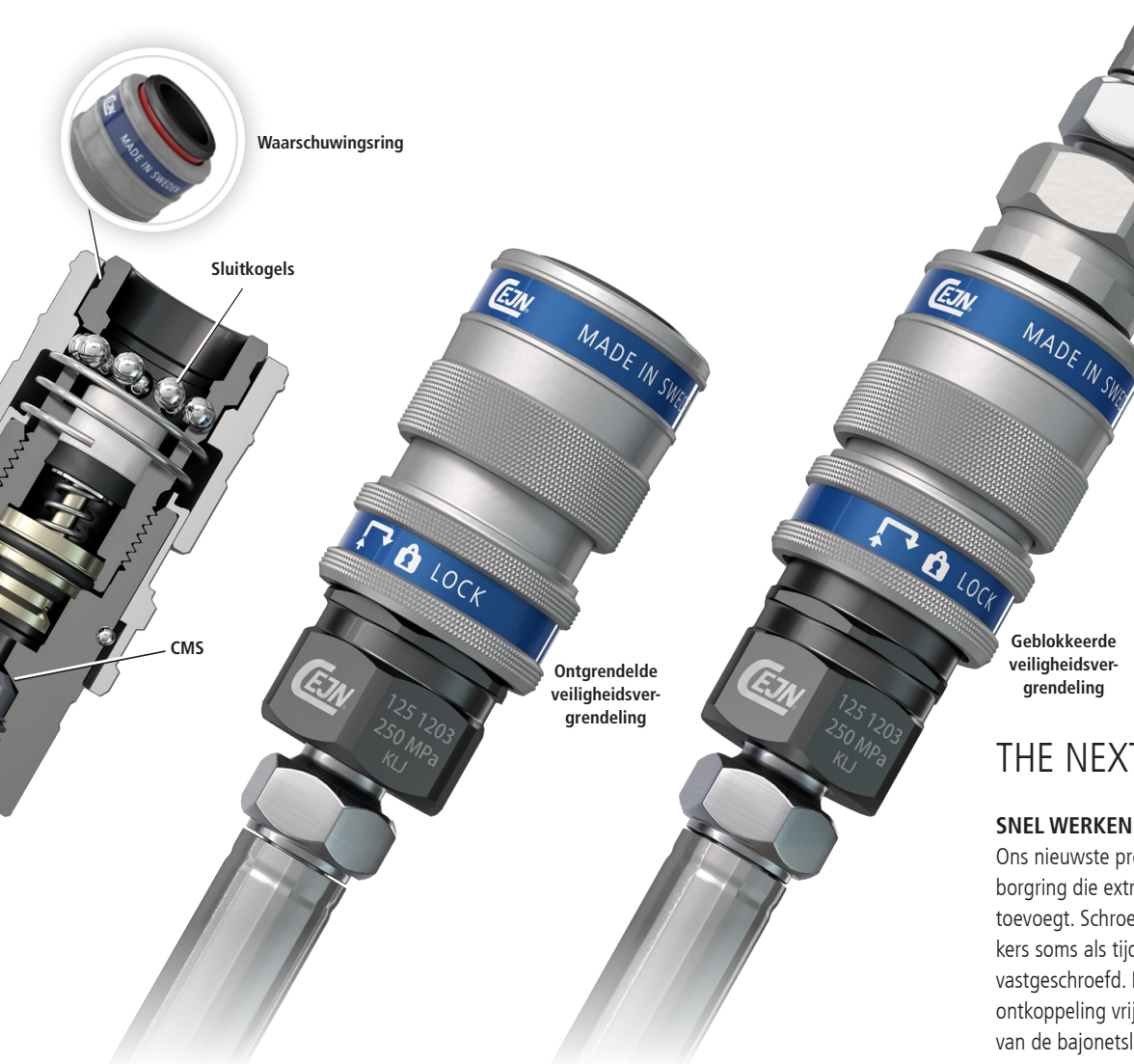


1982
2000 bar

1990



1987
3000 bar



THE NEXT GENERATION

SNEL WERKENDE VEILIGHEIDSVERGRENDELING. Ons nieuwste productkenmerk is de snelle en soepele borging die extra beveiliging aan uw koppeling toevoegt. Schroefsluitingen worden door gebruikers soms als tijdrovend beschouwd en daarom niet vastgeschroefd. Met The Next Generation is onbedoelde ontkoppeling vrijwel uitgesloten, slechts een korte draai van de bajonetsluiting en uw koppeling is beveiligd!

BLAUW STAAT VOOR VEILIGHEID. CEJN-blauw betekent voor veel mensen hoge industriële kwaliteit. Met het nieuwe ontwerp van ons ultra-hogedrukasortiment is het CEJN-blauw volledig in het ontwerp opgenomen wat het voor klanten eenvoudiger maakt om onderscheid te maken tussen het kwaliteitsproducten van CEJN en andere merken. De verandering is van toepassing op de series 115, 116, 117 en 125.



CEJN Identificatiesysteem (CIS)

CIS is een traceeroplossing waarin iedere slangenset is voorzien van een chip en een individuele markering. Voor de traceerbaarheid wordt gebruik gemaakt van Near Field Communicatietechnologie. Dat betekent dat u niet alleen technische gegevens van de koppeling en slang (slangenkit/-set) kunt controleren, maar ook een bijgewerkt logboek kunt inzien: wanneer de slang/slangenset voor het eerst en het laatst een druktest heeft ondergaan en wanneer het tijd is om de slang buiten gebruik te stellen.

CEJN Hogedruk Centrum

De Hogedruk Centers van CEJN zijn over de hele wereld verspreid om dichtbij onze markten te zijn. Bovendien zijn alle medewerkers gecertificeerde installatie-experts. Elk Center heeft de beschikking over een slang-felsapparaat dat slangensets volgens klantenspecificatie samenstelt. Elke set wordt vóór aflevering gecontroleerd en gemeten op veiligheid en prestaties om elk risico op storing te vermijden.



2018

The Next Generation

Serie 115, 116, 117 en 125



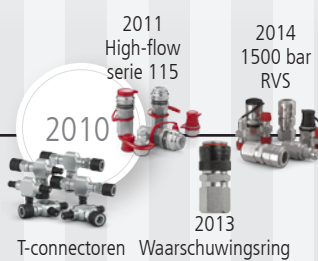
1998
Vlak contactvlak met automatische veiligheidsvergrendeling

2000

Hogedruk slangensets



2006
Serie 116 met geïntegreerde draaibare aansluiting



2010

T-connectoren
Waarschuwingsring

2011
High-flow serie 115

2014
1500 bar RVS

2013

2017
4000 bar



NIEUW ONTWERP STOFKAPPEN

Vuil is een veiligheidsrisico. Vervuiling in een hydraulisch systeem kan leiden tot beschadiging en kostbare stilstandtijd van machines. Het kan ook de goede en volledige sluiting van de snelkoppeling verhinderen. Daarom zijn alle koppelingen en nippels uitgerust met stofkappen die altijd moeten worden bevestigd en op elkaar worden aangesloten wanneer de koppeling en nippel worden gebruikt.

The Next Generation wordt gekenmerkt door een vernieuwd en gebruikersvriendelijker design van onze stofkappen. Net als voorheen hebben ze een slank ontwerp en kunnen koppeling en nippel draaien om te voorkomen dat deze verstrengeld raken.



MAN TURBO & DIESEL

Per Pallisgaard Hoofd productveiligheid en manager onderhoudstools,
MAN Diesel & Turbo Kopenhagen

MAN waardeert de veiligheidsmentaliteit van CEJN en de nieuwe koppelingfunctie is een voorbeeld van een maatregel door een verantwoordelijk en betrouwbaar bedrijf. Vanuit het perspectief van een eindgebruiker biedt deze oplossing een aanzienlijke verbetering van de veiligheid en MAN prijst het feit dat er een visuele controle is om er zeker van te zijn dat de aansluiting correct is. "Van tijd tot tijd horen wij verhalen over onbedoelde ontkoppeling," zegt Per Pallisgaard van MAN Turbo & Diesel en hij vervolgt: "De nieuwe borgring geeft eindgebruikers een veiliger gevoel, wat een van onze doelen is."



CONNECTED WIND SERVICES

Jonas Norrman windenergiemonteur,
Connected Wind Services

De taak van een windenergiemonteur is niet eenvoudig. Je moet jezelf in smalle ruimtes wringen, zware gereedschappen dragen voor het opspannen en een momentsleutel voor het aandraaien van bouten. Scherpe randen en hoeken zijn potentiële obstakels die een snelkoppeling zonder veiligheidsvergrendeling kunnen loskoppelen. "De nieuwe koppelingfunctie van CEJN geeft een veel veiliger gevoel," zegt Jonas Norrman, Connected Wind Services.



Bekijk MAN Turbo & Diesel en Connected Wind Services in onze video **The Next Generation onder extreme omstandigheden:**

www.cejn.com/thenextgeneration

