



Die Nächste Generation

Die verbesserte Produktpalette der Hochdruck-Hydrauliksysteme von CEJN ist sicherer denn je.

Die Nächste Generation



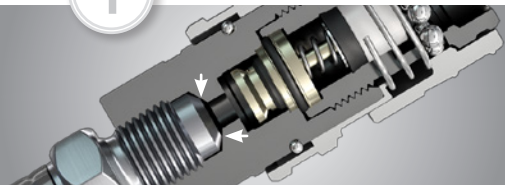
EXTREMER DRUCK BEDARF SEHR HOHER SICHERHEIT

Hersteller von Hochdruck-Hydraulikkomponenten zu sein, bedeutet für uns, Verantwortung zu übernehmen. Aus diesem Grund präsentiert CEJN eine neue erweiterte Reihe von Höchstdruck-Kupplungssystemen - The Next Generation. Der Begriff "Die nächste Generation" umfasst einen Entwicklungsprozess, der eine lange Geschichte und Zukunft hat. Im Laufe der Jahre hat die Nachfrage nach kleineren und leichteren Werkzeugen zugenommen. Diese Werkzeuge benötigen einen höheren Druck, um die erforderliche Leistung zu erzeugen. Extremes Druck erfordert ein hohes Maß an Sicherheit, da ein Leck oder eine versehentliche Trennung schwere Verletzungen oder Maschinenschäden verursachen kann.

Das Unternehmen CEJN ist seit 50 Jahren im Ultra Hochdruck-Geschäft tätig. Unser Spezialgebiet ist die Minimierung von Risiken bei gleichzeitiger Erhöhung des Drucks. Dies sind unsere sechs Merkmale für ein sicheres Produkt.



1



CEJN Metall-Dichtung (CMS)

Die CEJN Metall-Dichtung ist die optimale und empfohlene Dichtungsmethode, die für eine sichere und zuverlässige Abdichtung auch bei extrem hohen Drücken entwickelt wurde. Aufgrund des geringeren Durchmessers von der CMS-Dichtung wird die Belastung auf ein Minimum reduziert. Im unwahrscheinlichen Fall einer Leckage wird der Öldruck innerhalb der Kupplung verteilt, ohne dass eine Gefahr für den Bediener besteht.

2



Qualitätsgeprüfte Verschlusskugeln

Im Kern einer Kupplung befindet sich ein Satz winziger (kleiner) Stahlkugeln, wobei jede Kugel eine Last von ca. 300 kg standhält. CEJN verfügt über umfassende Kenntnisse in Bezug auf genaue Härteprozesse, die richtige Berechnung der Kupplungsmaße und über ein fortschrittliches Labor, in dem die notwendigen Tests durchgeführt werden. Die Verschlusskugeln haben eine wichtige Funktion und unterliegen daher einem umfassenden Qualitätssicherungsprogramm.

3



Warnfarbring für sichere Verbindung

Seit 2014 haben CEJN Ultra Hochdruck-Schnellkupplungssysteme einen "Warnfarbring" an der Vorderseite, der deutlich anzeigt, ob die Verbindung sicher ist. Wenn der rote Farbring noch sichtbar ist, ist die Verbindung nicht vollständig hergestellt. Sollte das System unter Druck gesetzt werden, kann der Nippel plötzlich unter Druck aus der Kupplung springen.

1960



1967
1.000 bar

1970



1978
1.500 bar

1980

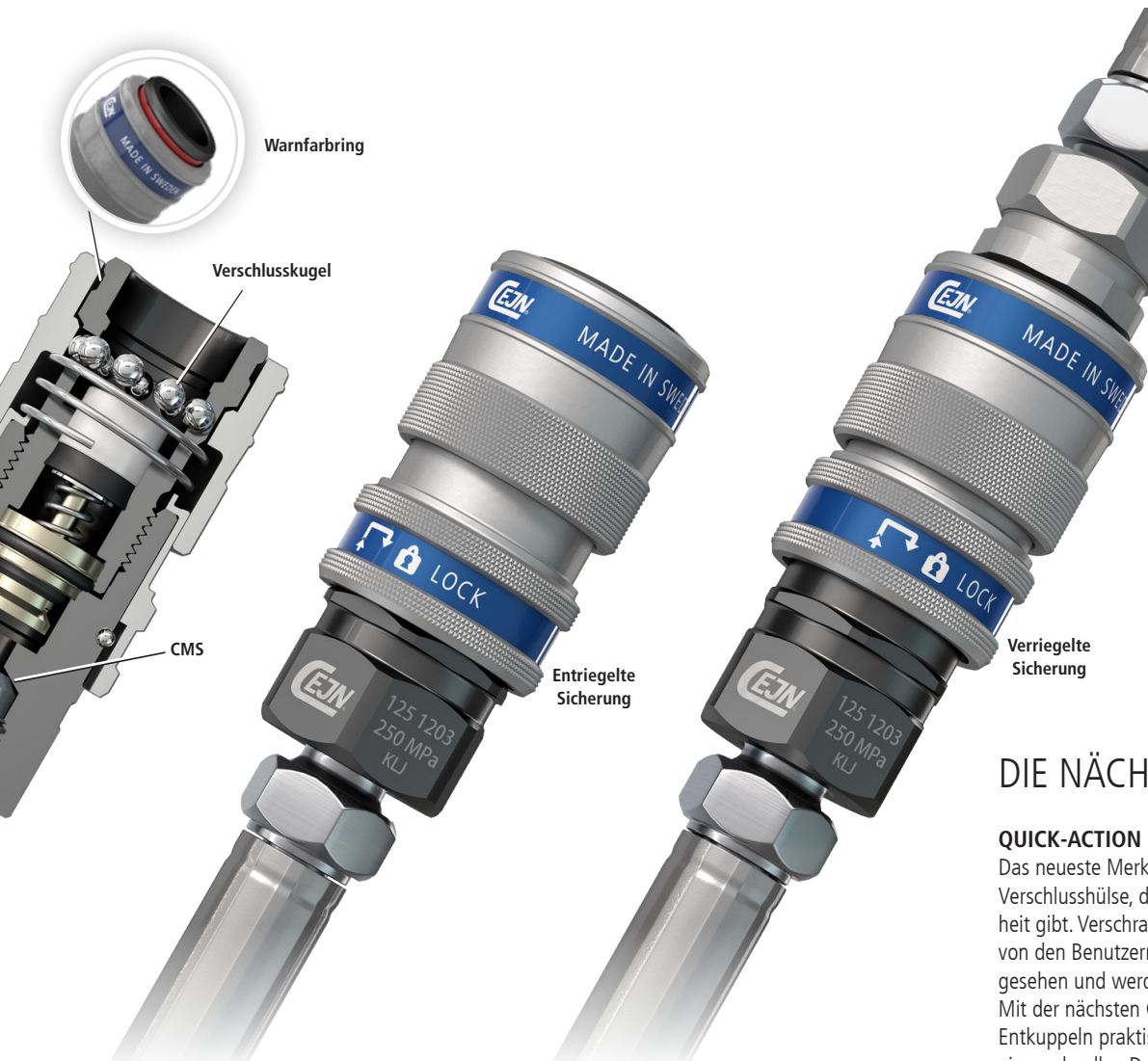


1982
2.000 bar



1987
3.000 bar

1990



6

DIE NÄCHSTE GENERATION

QUICK-ACTION SICHERSVERRIEGLUNG.

Das neueste Merkmal ist die leichtgängige Verschlusshülse, der Ihrer Verbindung erhöhte Sicherheit gibt. Verschraubte Sicherungen werden manchmal von den Benutzern als zeitaufwändige Sicherung angesehen und werden deshalb nicht immer verschraubt. Mit der nächsten Generation ist ein unbeabsichtigtes Entkuppeln praktisch ausgeschlossen. Es bedarf nur einer schnellen Drehung des Bajonettverschlusses und Ihre Kupplung ist gesichert!

BLAU BEDEUTET SICHERHEIT. CEJN-Blau bedeutet für viele Menschen eine hohe industrielle Qualität. Mit der Neugestaltung unseres Ultra Hochdruck-Bereichs wurde das CEJN-Blau in das Design mit übernommen, um es den Kunden einfacher zu machen, unsere Qualitätsprodukte von CEJN von Artikeln anderer Produzenten zu unterscheiden. Die Änderungen gelten für die Serien 115, 116, 117 und 125.



CEJN Identifikations System (CIS)

CIS ist eine Tracking-Lösung, bei der jedes Schlauch-Kit mit einem Chip versehen ist und eine individuelle Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit auf Basis der Near-Field-Communication (NFC) Technologie aufweist. Dies bedeutet, dass Sie die technischen Daten für das Schlauchset überprüfen können und außerdem ein aktuelles Verlaufsprotokoll erhalten können. Dieses zeigt auf, wann das Schlauchset erstmalig und letztmalig druckgeprüft wurde und wann es erforderlich ist, es durch ein neues Schlauchset zu ersetzen.



CEJN High-Pressure Center

Die CEJN High-Pressure Center sind auf der ganzen Welt verteilt, um näher bei unseren Märkten zu sein. Alle sind mit zertifizierten Anwendungsexperten besetzt. Jedes High Pressure Center verfügt über die Möglichkeit der Schlaucheinbindung für Schlauchsets gemäß Kundenwunsch. Zur Sicherstellung eines sicheren Betriebs und maximaler Leistung wird jedes Schlauchset vor der Auslieferung einem Drucktest unterzogen.



2018

Die Nächste Generation

Serie 115, 116, 117 und 125



2000

1998 Flat-Face mit automatischer Sicherheitsverriegelung

Hochdruck-Hydraulik Schlauchset

2006 Series 116 mit integriertem Schwenkanschluss

2010

T-Anschlüsse

2011 High-Flow Serie 115

2013 Warnfarbring

2014 1.500 bar Edelstahl

2017 4.000 bar



DAS NEUE DESIGN DER STAUBSCHUTZKAPPEN

Schmutz ist ein Sicherheitsrisiko. Verschmutzungen in einem Hydrauliksystem können Schäden und kostspielige Maschinenstillstände verursachen. Schmutz kann auch dazu führen, dass die Schnellkupplung nicht vollständig und nicht sicher verriegelt ist. Daher sind alle CEJN-Kupplungen und -Nippel mit Staubkappen ausgestattet. Alle Kupplungen und Nippel sollten stets mit Staubkappen ausgerüstet sein und immer sollten diese ineinander-gesteckt werden, wenn Kupplung und Nippel verbunden sind.

Die neue Generation – The Next Generation – weist neu gestaltete und daher noch benutzerfreundlichere Staubschutzkappen auf. Wie schon die alten Staubkappen haben die neuen kleine Abmessungen und sind so an Kupplung- bzw. Nippel befestigt, dass eine Verwicklung nicht möglich ist.



MAN TURBO & DIESEL

Per Pallisgaard Leiter Produktsicherheit und Manager für Wartungswerkzeuge, MAN Diesel & Turbo Kopenhagen

MAN schätzt das Sicherheitsbewusstsein von CEJN und die neue Verriegelungsfunktion ist ein Beispiel für eine Lösung, die von einem verantwortungsbewussten und vertrauenswürdigen Unternehmen entwickelt wurde. Aus Sicht des Endanwenders verbessert dieses die Sicherheit erheblich. MAN lobt, dass es eine visuelle Überprüfung gibt, um sicherzustellen, dass die Verbindung korrekt ist. "Von Zeit zu Zeit hören wir Geschichten von unbeabsichtigtem Entkuppeln", sagt Per und fährt fort: "Der neue Sicherungsring erhöht das Sicherheitsgefühl des Endanwenders, das ist eines unserer Ziele."



CONNECTED WIND SERVICES

Jonas Norrman Windkrafttechniker, Connected Wind Services

Der Beruf des Windkrafttechnikers beinhaltet herausfordernde und exponierte Tätigkeiten. Man muss sich mit den schweren Werkzeugen, welche zum Anziehen und Dehnen von Schraubverbindungen konzipiert sind, in enge Räume quetschen. Scharfe Ecken und Kanten sind potentielle Hindernisse, die zum Lösen einer Schnellkupplung, ohne zusätzliche Sicherheitsverriegelung, führen kann. "Durch die neue Verriegelung von CEJN fühle ich mich viel sicherer", sagt Jonas Norrman von Connected Wind.



Sehen Sie sich das Video von MAN Turbo & Diesel und Connected Wind Services „The Next Generation unter extremen Bedingungen“ an:

www.cejn.com/thenextgeneration

