



La Nouvelle Génération

La gamme modernisée de coupleurs pour hydraulique très haute pression de CEJN, plus sûre que jamais.

La Nouvelle Génération



À PRESSION EXTRÊME, SÉCURITÉ EXTRÊME

Être fabricant de composants pour l'hydraulique haute pression implique des responsabilités. C'est pourquoi CEJN présente une gamme modernisée de raccords rapide pour l'hydraulique très haute pression – La Nouvelle Génération. Ce terme «La Nouvelle Génération» comprend un processus de développement caractérisé par sa longue histoire et un futur prometteur. Au fil des années, la demande d'outils toujours plus petits et plus légers s'intensifie, des outils qui, pour générer la puissance voulue, requièrent de très hautes pressions. Les pressions extrêmes demandent un niveau de sécurité extrême, toute fuite ou déconnexion accidentelle pouvant entraîner de graves blessures ou dommages matériels.

CEJN est actif dans le secteur de la très haute pression depuis 50 ans, avec pour domaine d'expertise, la minimisation des risques pour une pression plus forte. Voici les 6 jalons qui nous ont menés à un produit plus sûr.



Joint métal CEJN (CMS)

Le joint métal CEJN est la méthode d'étanchéité optimale et recommandée, conçue pour une étanchéité parfaite et sûre, même en cas de pressions extrêmement élevées. Le plus petit diamètre et la position du CMS permettent de maintenir la tension à un niveau minimum. Dans le cas peu probable d'une fuite, la pression de l'huile serait dispersée dans le raccord, sans danger aucun pour l'opérateur.

Billes de verrouillage de haute qualité

Au cœur du raccord se trouve une série de minuscules billes d'acier supportant une charge de quelque 300 kg chaque. CEJN a une solide expertise des processus de durcissement exacts et des calculs précis, et possède un laboratoire de pointe où s'effectuent tous les tests requis. Les billes de verrouillage ont une fonction critique et font en conséquence l'objet d'un programme d'assurance qualité complet.

Anneaux d'alerte pour connexions sûres

Depuis 2014, les raccords rapides pour hydraulique très haute pression de CEJN sont dotés à l'avant d'un 'anneau d'alerte', qui indique clairement si la connexion est sûre. Tant que la partie rouge de l'anneau reste visible, la connexion n'est pas totale et la mise sous pression du système peut brutalement éjecter l'embout du coupleur.

1960



1967
1000 Bar

1970



1978
1500 Bar

1980



1982
2000 Bar

1990



1987
3000 Bar



LA NOUVELLE GÉNÉRATION

BLOCAGE DE SÉCURITÉ RAPIDE. Notre nouvelle caractéristique est l'anneau de blocage rapide et facile, qui augmente la sécurité de votre connexion. Les vis de sécurité sont parfois considérées par l'utilisateur final comme prenant trop de temps et laissées non vissées. La Nouvelle Génération permet d'éliminer presque entièrement le risque de déconnexion involontaire. Un simple tour de serrage de la baïonnette et votre raccordement est sécurisé!

BLUE, C'EST LA SÉCURITÉ. CEJN-Blue est pour beaucoup synonyme de haute qualité industrielle. Avec la refonte de notre ligne très haute pression, CEJN-Blue a été mis en oeuvre pour aider les clients à distinguer les produits de qualité de CEJN des autres marques. Ce changement s'applique aux séries 115, 116, 117 et 125.



2018

La Nouvelle Génération

Séries 115, 116, 117 et 125



4

Système d'identification CEJN (CIS)

Le CIS est une solution de suivi qui permet de mettre une puce sur chaque kit de tuyaux, qui bénéficie ainsi d'un marquage individuel et d'une traçabilité basée sur la technologie NFC (Near Field Communication). Cela vous permet de contrôler les spécifications techniques de votre kit de tuyaux et d'accéder à un historique à jour: premier et dernier test de pression effectué sur le kit et moment où il doit être mis hors service.



5

Centres Haute-Pression CEJN

Les Centres Haute-Pression CEJN, répartis dans le monde de façon à garantir une proximité avec nos marchés, sont tous gérés par des experts d'application certifiés. Chacun de nos centres comprend une installation de sertissage des tuyaux, qui assemble les kits de flexibles selon les commandes des clients. Chaque kit est contrôlé et évalué avant livraison, pour une sécurité et une performance qui éliminent tout risque de défaillance.



1998
Face plate avec verrou automatique de sécurité



2000
Kits de tuyaux Haute Pression



2006
Série 116 à pivotement intégré



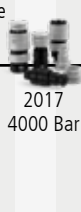
2010
Raccordements en T



2011
Série Haut Débit 115



2014
1500 Bar Acier inoxydable



2013
Anneau d'alerte



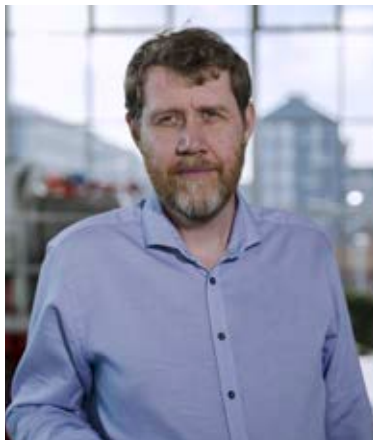
2017
4000 Bar



CAPUCHONS ANTI-POUSSIÈRE NOUVEAU DESIGN

La poussière est un danger pour la sécurité. La pollution dans un système hydraulique peut générer des dommages et des arrêts machine coûteux. Elle peut aussi entraver une connexion totale et sûre du raccordement rapide. C'est pourquoi tous les coupleurs et embouts sont dotés de capuchons anti-poussières, qui doivent toujours être attachés et jointes quand coupleur et embout sont utilisés.

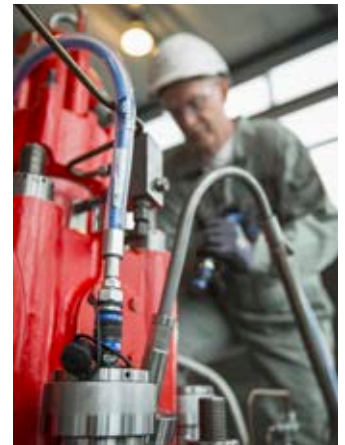
Avec La Nouvelle Génération, vous bénéficiez de capuchons anti-poussières au nouveau design, plus simples à utiliser. Comme avant, ils sont fins et tournent autour du corps du coupleur et de l'embout, pour éviter les emmêlements.



MAN TURBO & DIESEL

Per Pallisgaard Manager, Outils de maintenance EELEE3
MAN Turbo & Diesel Copenhague

MAN apprécie l'approche sécuritaire de CEJN, et la nouvelle caractéristique de blocage est la marque d'une entreprise responsable et fiable. Du point de vue de l'utilisateur final, elle améliore considérablement la sécurité et MAN se félicite de l'existence d'un contrôle visuel permettant de s'assurer que la connexion est correcte. « On entend parfois parler de déconnexion involontaires », explique Per Pallisgaard de MAN Turbo & Diesel, qui poursuit : « Le nouvel anneau de verrouillage donne une plus grande sensation de sécurité, ce qui est l'un de nos objectifs. »



CONNECTED WIND SERVICES

Jonas Norrman Technicien éolien,
Connected Wind Services

Le métier de technicien éolien est un métier dur et exposé. Il faut se glisser dans des espaces étroits, avec de lourdes charges, pour assembler et serrer les boulons. Les bords et angles saillants sont des obstacles potentiels susceptibles de déconnecter un raccord rapide sans verrou de sécurité. « Grâce à la nouvelle caractéristique de blocage de CEJN, je me sens beaucoup plus en sécurité », confie Jonas Norrman, de Connected Wind Services.



Retrouvez MAN Turbo & Diesel et Connected Wind Services dans notre film **La Nouvelle Génération en conditions extrêmes**:

www.cejn.com/thenextgeneration

