

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

TECHNOLOGIES DURABLES POUR LA FLOTTE DE ZEPPELIN RENTAL Livraison de nacelles Genie® équipées de la nouvelle solution de motorisation Stage V

Garching (München), Allemagne (le 8 septembre 2020) – Zeppelin Rental est la première société de location d'Allemagne à ajouter à sa flotte la nacelle télescopique ZT22.16D (nacelle Genie® S®-65 XC™) équipée du moteur diesel Stage V. En raison de la pandémie du coronavirus, ce n'est que le 1er juin que le Parlement Européen a prolongé la période d'introduction de la nouvelle réglementation UE pour les moteurs diesel. En conformité bien en avance avec cette nouvelle obligation, Zeppelin Rental propose d'ores et déjà cette nouvelle technologie.

"Le Groupe Zeppelin poursuit son but d'être '0 CO2' d'ici 2030," explique Dirk Feyerabend, Directeur de la Centrale d'Achats de Zeppelin Rental. "Le climat et la protection de l'environnement, ainsi que l'action responsable jouent un rôle important chez nous. Donc, le développement durable et la préservation des ressources ont une influence naturelle sur nos investissements dans notre flotte. Par exemple, en ce qui concerne les PEMP hautes performances pour usage extérieur intensif, nous fournissons de plus en plus un nouvel équipement à la technologie hybride efficiente, tout comme des machines diesel présentant les niveaux d'émission les plus bas possibles comme les nacelles Genie S-65 XC, commercialisées auprès de nos clients sous le nom de ZT22.16D."

Les réglementations européennes Stage V sur les émissions posent des limites claires sur les niveaux de particules et d'oxyde d'azote (NOx) émis par les moteurs thermiques et s'appliquent maintenant pour la première fois à tous les moteurs de 19 à 560 kW. Du fait du COVID-19, pour les véhicules non routiers équipés de moteurs de moins de 56 kW et de plus de 130 kW, le Parlement Européen a aujourd'hui prolongé la date butoir pour mettre aux normes les nouveaux moteurs au 1er juillet 2021. La totalité de leur mise en place et de leur commercialisation est maintenant fixée au 1er janvier 2022. Le moteur diesel de 36 kW qui équipe la nacelle Genie S-65 XC respecte déjà cette norme UE stricte sur les émissions.

"Notamment pour les applications lourdes en extérieur, nous constatons encore que la demande de PEMP à puissant moteur diesel continue d'être forte," dit Dirk Feyerabend. "Cependant, nous recevons de plus en plus de demandes pour des machines et de l'équipement générant les plus bas niveaux d'émissions possibles. Particulièrement sur de grands sites de construction ou en zones urbaines, les entrepreneurs ont souvent un cahier des charges préalable avant de répondre à un appel d'offres. L'exigence de solutions plus propres utilisant une technologie à basses émissions est une tendance de plus en plus répandue chez nos clients."

Les robustes nacelles Genie S-65 XC ajoutées à sa flotte par Zeppelin Rental répondait à des projets aux réglementations strictes en termes d'émissions de particules fines et d'oxyde d'azote (NOx). Leur fonctionnement est également plus silencieux que celui des modèles équipés d'un moteur ancienne génération. Grâce à leurs hautes performances (hauteur de travail et portée horizontale maximales de respectivement 21,81 et 16,51 m), ces nacelles Stage V seront principalement utilisées en construction d'entrepôts et de centrales électriques ou en applications liées à la construction de ponts. Avec une double-zone de capacité de charge (454 kg avec portée réduite et 300 kg sans restriction), ces puissantes nacelles Genie permettent aux opérateurs d'utiliser toute leur force en applications sur chantiers élevés.

Le moteur Genie turbo-diesel à refroidissement à eau respecte ces nouvelles réglementations UE Stage V sur les émissions grâce à son système de post-traitement, un DPF intégré (filtre à particules diesel) : un composant qui demande un nettoyage ponctuel par un procédé appelé régénération. Le processus de régénération peut s'effectuer de manière passive ou active. La régénération passive du DPF se fait automatiquement quand la température du moteur est élevée et que le niveau de suie a augmenté. Au cours de ce processus, l'opérateur peut seulement remarquer une légère augmentation du régime moteur mais aucune baisse notable des performances. Pour Zeppelin Rental, l'un des avantages clés du moteur de ses nouvelles nacelles Genie est son système intelligent de régénération active, une exclusivité sur toutes les machines Genie Stage V, aujourd'hui unique en son genre sur le marché. Quatre niveaux d'alertes informent l'opérateur d'un besoin de régénération, bien avant que nécessaire. Cela protège la machine de dégâts, un énorme avantage sur des contrats de location à long terme. De plus, cela permet à Zeppelin Rental de planifier un cycle de régénération au moment le plus opportun, afin de conserver le niveau de productivité sur chantier et de disponibilité de ses nouvelles nacelles Genie.

Pour publication libre de droits. Exemple de publication ou mention exigés.

Photos source: Zeppelin Rental

Légendes :

ZRD_Dirk Feyerabend

Dirk Feyerabend, Directeur de la Centrale d'Achats de Zeppelin Rental

ZRD_Genie_PAB_Stage_V_Feed_01

Zeppelin Rental est la première société de location d'Allemagne à ajouter à sa flotte une nacelle télescopique Genie "ZT22.16D"

ZRD_Genie_PAB_Stage_V_Feed_02

Le fonctionnement de ce modèle conjugue silence et faibles émissions

ZRD_Genie_PAB_Stage_V_Feed_03

Le moteur Genie à refroidissement à air est conforme aux nouvelles réglementations UE Stage V sur les émissions grâce à son système de post-traitement, un DPF intégré (filtre à particules diesel)

À propos du Groupe Zeppelin

Le Groupe Zeppelin apporte des solutions au marché de la construction, aux systèmes de transmission et aux secteurs de l'énergie, tout comme à l'ingénierie et à l'ingénierie industrielle. Il est représenté dans 43 pays et régions du monde entier et présent sur plus de 220 sites. Environ 10.000 employés de la société travaillent ensemble dans une société holding, six unités commerciales stratégiques et un centre de direction stratégique (Zeppelin Digit) : Équipement de construction Europe Centrale, Équipement de de construction Pays Nordiques, Équipement de construction Eurasie (distribution et services pour la construction, l'exploitation minière et le machinisme agricole), Location (location et solution de projets pour la construction et l'industrie), Systèmes électriques (systèmes de transmission et énergétiques), Ingénierie industrielle (ingénierie et ingénierie industrielle). Toute l'activité numérique est concentrée chez Zeppelin Digit. Au cours de l'année fiscale 2019, le groupe a généré un CA de 3,1 milliards d'euros. Zeppelin GmbH est la société holding. Elle est domiciliée à Friedrichshafen et son siège est à Garching bei München. Le Groupe Zeppelin est la propriété d'une fondation. Ses racines remontent à la création de la Fondation Zeppelin par le Comte Ferdinand von Zeppelin en 1908.

Pour plus d'information, rendez-vous sur zeppelin.com.

À propos de Zeppelin Rental

De la location de machines aux solutions de chantiers. En tant que fournisseur leader en services de soutien à la construction, Zeppelin Rental garantit que ses clients peuvent travailler efficacement en sécurité. Elle propose des solutions sur-mesure dans les domaines de la location d'équipement, des infrastructures temporaires et de la logistique en construction. Avec plus de 1.700 employés répartis sur plus de 140 sites en Allemagne, Autriche, République Tchèque, Slovaquie, Suède et au Danemark, elle répond aux attentes des clients en industrie, commerce, administration, paysagisme et événementiel. Ils bénéficient des toutes dernières technologies, d'un service professionnel et d'un savoir-faire. Pour plus d'information, rendez-vous sur zeppelin-rental.com.

À propos de Terex

Terex Corporation est un fabricant mondial de produits de levage et de manutention associés à des services, qui offre des solutions maximisant le retour sur investissement des clients tout au long du cycle de vie des produits. Terex compte plusieurs grandes marques, dont Terex, Genie et Powerscreen. Les solutions de Terex s'adressent à divers secteurs, parmi lesquels la construction, les infrastructures, la fabrication, l'expédition, les transports, le raffinage, l'énergie, les services publics, l'exploitation de carrières et l'extraction minière. Terex propose, par le biais de Terex Financial Services, des produits et services financiers destinés à faciliter l'acquisition des équipements Terex. Pour plus d'informations sur la société, consulter son site Internet (www.Terex.com), ainsi que ses pages LinkedIn (www.linkedin.com/company/terex) et Facebook (www.facebook.com/TerexCorporation).

Zeppelin Rental GmbH
Zeppelin Rental Österreich GmbH & Co. KG
Contact Relations Publiques
Graf-Zeppelin-Platz 1
85748 Garching bei München

Gaby Bieger
Tel.: +49 89 3 20 00 - 851
E-Mail: presse-rental@zeppelin.com
www.zeppelin-rental.de
www.zeppelin-rental.at