Leoni équipe des robots pour la production de véhicules électriques de Volkswagen via le concept MEB

* Intégration de la solution de câblage innovante LSH 3
* La livraison a commencé et se terminera fin 2019

Nuremberg, le 14 décembre 2018 – Leoni, fournisseur mondial de solutions pour la gestion de l'énergie et des données dans l'industrie automobile et d'autres secteurs industriels a reçu une commande du constructeur automobile Volkswagen pour équiper 1300 robots du site de Zwickau avec la solution de câblage innovante LSH 3 pour la fabrication de véhicules électriques de la plateforme MEB (composant d'électrification modulaire). Leoni soutient ainsi le client dans la conversion du site de production pour véhicules à combustion en un site dédié à la mobilité électrique : cent robots sont déjà équipés.

Pour le site de production du groupe VW à Zwickau, Leoni équipe les robots de la solution de câblage LSH 3 pour effectuer différentes techniques d'assemblage telles que le soudage, la manipulation, l'utilisation de laser, le rivetage ou le collage. Le projet comprend également l'installation de faisceaux de câbles terrestres, c'est-à-dire le câblage des robots ou de l'outil fixe pour le pilotage des robots. Dans le domaine de la robotique, Leoni suit une approche système globale et soutient les clients en matière de maintenance préventive, de réparation et de préparation de l'alimentation électrique existante.

Le montage de l'alimentation électrique à Zwickau a déjà commencé mi-août et sera achevé fin 2018 pour le premier modèle de véhicule. Plusieurs modèles de véhicule de Volkswagen, basés sur la nouvelle plateforme MEB, seront produits à Zwickau dans les deux années qui viennent. D'ici fin 2020, le site de Zwickau sera entièrement dédié à la mobilité électrique.

Productivité et fiabilité grâce à la solution LSH 3

L'application sur des robots nécessite des produits répondant à des exigences élevées en termes de propriétés mécaniques, chimiques et thermiques. Les produits doivent résister à une forte accélération, à la déformation et à la torsion ainsi qu'à plusieurs millions de cycles de flexions alternées. À cela s'ajoute la résistance aux températures élevées, aux gouttes de sueur, à l'huile et à divers produits chimiques.

Le système d'alimentation électrique LSH 3 de Leoni est particulièrement fiable, compact et flexible. Grâce à sa conception intelligente et extrêmement compacte, il réduit au minimum l'une des causes d'erreur les plus fréquentes dans l'alimentation électrique des robots : la collision avec des contours gênants. Outre cet avantage, ses matériaux extrêmement résistants et ses composants éprouvés confèrent une liberté maximum et un guidage parfait du pack le long du bras. Car l'acheminement en continu de l'énergie et des données constitue la condition essentielle d'un processus industriel : si des signaux ne sont pas transmis ou si l'alimentation en éléments nécessaires n'est pas effectuée, c'est en général l'ensemble de la production qui s'arrête. Avec la solution de câblage LSH, Leoni garantit la productivité des installations et la fiabilité des câbles et solutions système. Dans le monde entier, les robots industriels font partie intégrante des processus de production modernes et constituent la base de la précision, de la qualité constante et des délais de production courts.

*(3.352 caractères espaces compris)*

☞ *Des illustrations sont fournies dans le communiqué de presse disponible à l’adresse suivante :* [*https://www.leoni-factory-automation.com/fr/actualite/details/leoni-equips-robots-for-the-production-of-electric-vehicles-on-volkswagens-meb-platform/*](https://www.leoni-factory-automation.com/fr/actualite/details/leoni-equips-robots-for-the-production-of-electric-vehicles-on-volkswagens-meb-platform/)

Contact pour la presse spécialisée Contact pour la presse économique

Anniek Gerstenberger Sven Schmidt

Manager Marketing Robotics Corporate Public & Media Relations

LEONI protec cable systems GmbH LEONI AG

Téléphone +49 511 820 793 33 Téléphone +49 911 2023-467

Fax +49 511 820793 40 Fax +49 911 2023-231

Courriel anniek.gerstenberger@leoni.com Courriel presse@leoni.com