

COMMUNIQUE DE PRESSE

TECHNOLOGIE DE CONTRÔLE DE VÉHICULE



Septembre 2024

Technologies d'atelier et de contrôle du futur

Nouveautés au salon Automechanika 2024

- **Chez MAHA, constructeur de machines allemand, des solutions d'avenir comme, par exemple, un assistant d'inspection autonome ou un banc d'essai contrôlant les fonctions de systèmes d'assistance à la conduite dans des conditions réelles, est en ligne de mire. Ces technologies, et d'autres, qui ont le potentiel de modifier la façon de travailler dans les ateliers et aux postes de contrôle, seront présentées par l'entreprise au salon Automechanika de cette année, notamment au hall 8, stand C06/C07, et sur l'espace extérieur F10, stand K30.**

Haldenwang, 5 septembre 2024. Avec pour objectif de restructurer, de faciliter ou de redéfinir entièrement la façon de travailler dans les ateliers et lors des contrôles des véhicules, à l'aide de technologies innovantes, l'entreprise de Haldenwang travaille de façon intensive, depuis des mois, à différentes nouveautés en matière de produits. Ceci ne fait que marquer le début de projets prévus pour l'avenir.

Un produit, qui sera présenté pour la première fois au prochain salon Automechanika et qui lance, chez MAHA, une nouvelle ère du contrôle des véhicules, porte le nom de MAIA. MAIA est l'abréviation de MAHA Autonomer Inspektions Assistent (Assistant d'Inspection Autonome MAHA) et désigne un robot qui combine une technologie autonome et un diagnostic avant-gardiste. Comment ceci se présente-t-il dans la pratique ? Le robot MAIA localise et identifie de lui-même les véhicules et effectue un large éventail d'exams comme, par exemple, des mesures d'alignement des roues, tests d'éclairage, contrôles des radars et calibrages ADAS (systèmes avancés d'assistance à la conduite).

Un avantage de poids de MAIA est sa modularité. Soutenu par une tête de caméra sophistiquée, un entraînement direct et un bras de robot précis, ce robot peut être adapté à différentes exigences de contrôle. La technologie est synonyme à la fois d'économies de temps et d'argent, en raison de l'automatisation des processus de mesure et d'inspection, et d'inspection précise, ce qui contribue directement à la sécurité sur la route.

MAIA peut être intégré sans complications aux systèmes de gestion numériques existants. Ceci permet de saisir, de gérer et d'analyser les données sans complications. De par son rôle de pionnier dans le domaine de la technologie autonome et ses très larges aptitudes en matière de diagnostics, MAHA définit avec ce produit de nouveaux standards dans le domaine de l'inspection des véhicules.

Le deuxième produit, le MAST MAHA Adaptive System Tester (Testeur de Systèmes Adaptatif MAHA), représente une innovation pionnière dans le diagnostic des véhicules, en particulier pour les systèmes d'assistance à la conduite (ADAS) et les fonctions de conduite automatisées. En utilisant la très moderne technologie Over-The-Air (OTA - technologie permettant de transférer des données à distance), le MAST permet de réaliser des simulations d'environnement réalistes sur un banc d'essais à rouleaux, ceci sans accès direct aux appareils de commande des véhicules. Cette méthode avant-gardiste accélère considérablement le processus de test, en le limitant à moins de cinq minutes, et définit ainsi des références nouvelles en matière d'efficacité et de précision.

COMMUNIQUE DE PRESSE

TECHNOLOGIE DE CONTRÔLE DE VÉHICULE



La construction modulaire du MAST permet une adaptation rapide et sans complications à un large éventail de types et de modèles de véhicules, ce qui en fait un outil polyvalent dans la maintenance moderne des véhicules. La flexibilité du système permet d'agir avec moins d'appareils de diagnostic spécialisés et, par suite, de faire des économies. Son aptitude au diagnostic rapide contribue à augmenter l'efficacité dans l'atelier, ce qui bénéficie aussi bien aux exploitants qu'aux clients finaux. De plus, le MAST est équipé d'une commande intuitive conviviale et pouvant être utilisée par des techniciens ne disposant pas de formations complètes.

La qualité et la durabilité de l'appareil sont la garantie d'une utilisation fiable et de longue durée dans des environnements d'ateliers exigeants. En outre, le MAST contribue à la durabilité et à la protection de l'environnement en permettant des diagnostics efficaces et précis qui réduisent les réparations inutiles et, ainsi, la consommation de ressources qui s'y rapporte. Dans l'ensemble, le testeur de systèmes adaptatif de MAHA offre une solution innovante avec un important potentiel de marché, et il constitue un investissement durable dans l'avenir de la maintenance et du diagnostic des véhicules.

D'autres innovations en matière de produits tournent autour d'une commande dépassant largement les limites de l'habituel et prometteuse d'une prouesse en ergonomie et fonctionnalité, sans oublier une solution de surveillance et de refroidissement des batteries au lithium, lorsque celles-ci ne sont plus reliées au véhicule.

Information supplémentaire :

Trois innovations de MAHA, en matière de produits, ont été nominées dans le cadre des Innovation Awards (prix de l'innovation) du salon Automechanika. En font partie les **MAIA** et **MAST** décrits plus haut.

Sous ce lien, vous trouverez en outre des informations d'actualité concernant les points forts du salon de MAHA: [MAHA | Les points forts exposés au salon Automechanika 2024](#)



L'assistant d'inspection autonome de MAHA (MAIA) en contrôle sur la voiture

Rendering : dec3 GmbH & Co. KG

COMMUNIQUE DE PRESSE

TECHNOLOGIE DE CONTRÔLE DE VÉHICULE



L'assistant d'inspection autonome de MAHA (MAIA) en contrôle sur le camion
Rendering : dec3 GmbH & Co. KG



Testeur de systèmes adaptatif de MAHA (MAST)
Photo : MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG

Présentation de MAHA:

Le MAHA Group est l'un des principaux fabricants au monde d'équipements de contrôle technique pour garages et véhicules. Entreprise internationale, MAHA possède deux sites de production en Allemagne et aux États-Unis et un réseau de distribution et d'assistance technique dans plus de 150 pays. La société emploie plus de 1 000 personnes dans le monde et génère un chiffre d'affaires près de 150 millions d'euros.

Interlocuteur:

MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG

Marketing, téléphone +49 8374 585-0, courriel marketing@maha.de

Vous trouverez des informations complémentaires sur MAHA sur son site Internet:

<https://maha.de/en/news> et www.maha.de