

L'écosystème TerraTech de Moog Construction remporte l'or à Paris au salon INTERMAT

Paris - 25 avril 2024 - Moog Construction, qui fait partie de Moog Inc, a remporté un INTERMAT Innovation Gold Award dans la catégorie Décarbonisation et transition énergétique pour son écosystème [TerraTech](#), que les fabricants de véhicules de construction peuvent utiliser pour concevoir et construire rapidement des machines électriques. Les juges d'INTERMAT ont interrogé les candidats, examiné les soumissions détaillées et déterminé que TerraTech avait prouvé qu'il constituait une solution remarquablement complète pour l'électrification et la décarbonisation.

"Remporter un prix d'or décerné par les juges experts de l'une des plus importantes conférences sur la construction au monde est passionnant pour nous tous chez Moog", a déclaré Paul Gray, responsable du développement des produits pour Moog Construction.

"TerraTech repousse les limites de l'autonomie et s'attaque au coût élevé des batteries des machines électriques d'aujourd'hui, ce que les juges d'INTERMAT ont trouvé convaincant", a ajouté Nate Keller, directeur du développement commercial de Moog Construction.

Détails de l'écosystème TerraTech

Grâce à son architecture de puissance à la demande, TerraTech augmente considérablement l'efficacité énergétique d'une machine, accroît la durée de fonctionnement et réduit les coûts de la batterie. TerraTech est entièrement intégré. Il fonctionne sur plusieurs types et tailles de machines. Les fabricants d'équipements utilisent TerraTech pour concevoir des machines électriques efficaces, contrôlables et configurables afin de les produire à grande échelle.

"Le logiciel et le matériel de contrôle des mouvements de TerraTech transforment un véhicule en un robot mobile sans émission, permettant un contrôle précis de la vitesse et de la position, contenus dans des limites grâce aux fonctions d'automatisation", a déclaré Joe Baldi, directeur des solutions d'électrification pour Moog Construction. "Les équipementiers peuvent concevoir rapidement - dans certains cas en six mois - une machine efficace, contrôlable et à zéro émission de nouvelle génération, et la mettre sur le marché tout en réduisant les coûts initiaux et de support."

Case, Bobcat et Komatsu ont déployé l'écosystème TerraTech pour développer les premières machines électriques telles que la pelleuse Case 580EV, la chargeuse sur chenilles Bobcat T7X entièrement électrique, la chargeuse conceptuelle Bobcat Rogue et le prototype de chargeuse sur pneus entièrement électrique de Komatsu.

"TerraTech comprend des bibliothèques de logiciels pour aider les OEM à développer leurs propres fonctions d'automatisation avancées et à effectuer des mises à jour logicielles en direct pour faire évoluer en permanence les fonctionnalités d'un véhicule", a ajouté M. Baldi. "Si un équipementier souhaite construire une machine électrique plus efficace, définie par logiciel, TerraTech est la solution."

Dominique Chevillard, directeur technique et de la recherche de la FNTP, et Maxime Chamillard, coordinateur des laboratoires et consultant principal en stratégie d'innovation pour Impulse Partners, ont remis le prix à Moog Construction au Parc des Expositions de Paris Nord Villepinte, dans l'amphithéâtre Jean Theves. M. Gray et M. Keller ont accepté le prix au nom de Moog Construction.

Communiqué de presse



Pour la neuvième année consécutive, les prix INTERMAT de l'innovation récompensent les équipements, les techniques, les services ou les produits qui se sont distingués en faisant progresser l'industrie de la construction.

"Nous remercions le jury du Prix de l'innovation INTERMAT pour le travail qu'il a accompli cette année en mettant en lumière les innovations en faveur de la décarbonisation des engins de construction, et nous nous joignons à lui pour féliciter Moog Construction", a déclaré Christophe Lecarpentier, directeur d'INTERMAT.

À propos de Moog Construction

Moog Construction est une entreprise commerciale de Moog Inc. (NYSE : MOG.A), concepteur, fabricant et intégrateur mondial de composants et de systèmes de commande de précision, qui s'appuie sur le leadership de Moog en matière de protection et de progrès de l'humanité pour construire un nouvel avenir pour les machines et les chantiers de construction. Alors que Moog travaille avec l'industrie de la construction depuis plus de 30 ans, Moog Construction accélère l'électrification des machines de construction et des robots autonomes sur les chantiers. Visitez www.moogconstruction.com pour transformer l'avenir de la construction dans le monde entier.

Contact :
Scott Scheffler
Moog Construction
sscheffler@moog.com

Bill Perry
bperry@march24media.com
M : +1 614-975-7538

###