

MTA

Deux unités de distribution d'énergie pour BMW Group Du High-Tech dans le câblage

Codogno (Lodi), Italie, 27 novembre 2018. MTA, entreprise leader dans la conception et la production de composants électromécaniques et électroniques destinés aux principaux constructeurs de véhicules, fournit deux unités de distribution d'énergie à BMW pour sa nouvelle Série 7.

Les deux unités de distribution d'énergie sont montées dans l'habitacle du véhicule sur les côtés droit et gauche. Elles assurent la distribution de l'énergie électrique dans le véhicule et la protection du câblage via les fusibles.

Grâce à une conception intelligente et innovante, les deux unités sont capables de fournir un débit de courant élevé, et ce malgré leur construction compacte. La dernière technologie barre-bus (*composant en métal massif destiné à la distribution de puissance vers plusieurs composants électroniques*), associée à des cosses de contact optimisées et à des systèmes de verrouillage secondaire intégrés, assure le contact direct avec le câblage. Tous les composants sont fabriqués par MTA.

Diverses simulations thermiques ont été effectuées, selon la Méthode des Eléments Finis (MEF), avec de nombreuses variantes, au siège de MTA en Italie. Elles ont ensuite été vérifiées en laboratoire afin de garantir une utilisation sûre pour toute la production courante, et ce dans toutes les conditions.

Une technologie avancée de moulage permet de fixer parfaitement les composants aux ouvertures d'insertion (cavités) avec un contact garanti à 100 %, une caractéristique essentielle pour la gestion thermique dans l'unité de distribution d'énergie.

Des développements, des laboratoires et des équipements de test ultramodernes sont les fondements qui ont permis à MTA de développer ces unités de distribution d'énergie dernière génération, caractérisées par leur durabilité, leur fiabilité et leur grande fonctionnalité.

VISUELS

	<p>Unité de distribution d'énergie pour le côté droit du véhicule BMW</p>
	<p>Unité de distribution d'énergie pour le côté gauche du véhicule BMW</p>

MTA S.p.A. se place aux premiers rangs mondiaux des entreprises qui développent et produisent une vaste gamme de produits électromécaniques et électroniques réalisés dans ses usines et destinés aux principaux constructeurs de voitures, motos, tracteurs et poids lourds. Fondée en 1954, MTA possède 2 sites de production en Italie (Codogno et Rolo), 8 sièges à l'étranger, réalise un chiffre d'affaires d'environ 198 millions d'euros et emploie 1 330 personnes.

EN SAVOIR PLUS

-  Site Web www.mta.it
-  LinkedIn [mta-s-p-a](https://www.linkedin.com/company/mta-s-p-a)
-  Facebook [MTA.GROUP](https://www.facebook.com/MTA.GROUP)
-  YouTube [MTAItaly](https://www.youtube.com/MTAItaly)