

MCS-in-Tire : MECACONCEPT lance une solution innovante pour l'automatisation de la dépose de FOAM et SEALANT dans les pneumatiques.

Dans un contexte marqué par la montée en puissance des véhicules électriques et par des exigences accrues en matière de confort acoustique, de sécurité et d'efficacité énergétique, **les technologies foam et sealant** s'imposent comme des composantes essentielles des **pneumatiques de nouvelle génération**. Leur intégration industrielle nécessite un haut niveau de maîtrise des procédés, tant en termes de précision que de répétabilité.

Innovation phare de MECACONCEPT, la MCS-in-Tire répond à ces enjeux en industrialisant une opération réalisée en aval de la fabrication du pneumatique : **la dépose automatisée de mousse acoustique (FOAM) ou d'agents colmatants (SEALANT)** à l'intérieur du pneu, contre sa bande de roulement. Conçue pour garantir précision, cadence et qualité, la machine intègre plusieurs innovations technologiques faisant l'objet de dépôts de brevet (**Patent Registration n° FR2413839**).

Cette solution s'inscrit pleinement dans la logique des **pneumatiques de nouvelle génération**, offrant aux manufacturiers une capacité d'industrialisation fiable et reproductible pour répondre aux standards élevés du marché mondial.

MECACONCEPT présentera la MCS in Tire du **3 au 5 mars 2026** lors du **Tire Technology Expo**, le salon mondial de référence qui se tiendra à Hannover, Allemagne.

Ghislain Van Cutsem (CGO chez MECACONCEPT) et **Sébastien Rousset** (responsable automatisme), spécialistes des technologies foam et sealant, seront présents pour échanger avec les visiteurs et présenter les capacités techniques de la machine. (**MECACONCEPT - Hall 21, Stand 8037**)

Pour en savoir plus :

<https://www.mecaconcept.com/produits/fabricant-machines-industrie-pneus/>
Un aperçu de son fonctionnement en vidéo : visionner le teaser de la MCS in Tire

MCS-in-Tire: MECACONCEPT launches an innovative solution for the automated deposition of FOAM and SEALANT in tires.

In a context marked by the rise of electric vehicles and increasing requirements for acoustic comfort, safety, and energy efficiency, foam and sealant technologies have become essential components of next-generation tires. Their industrial integration requires a high level of process mastery, both in terms of precision and repeatability.

MECACONCEPT's flagship innovation, the MCS-in-Tire, addresses these challenges by industrializing an operation carried out downstream of tire manufacturing: the automated deposition of acoustic foam (FOAM) or sealing agents (SEALANT) inside, against the tread. Designed to ensure precision, throughput, and quality, the machine incorporates several technological innovations that are the subject of patent applications (Patent Registration n° FR2413839).

This solution fully aligns with next-generation tire requirements, offering manufacturers a reliable and reproducible industrialization capability to meet the high standards of the global market.

MECACONCEPT will present the MCS-in-Tire from March 3 to 5, 2026, at the Tire Technology Expo, the world's leading trade show dedicated to tire manufacturing technologies, held in Hannover, Germany (Hall 21, Stand 8037).

Ghislain Van Cutsem (CGO at MECACONCEPT) and **Sébastien Rousset** (Automation Manager), specialists in foam and sealant technologies, will be present to engage with visitors and showcase the technical capabilities of the machine.

More informations :

<https://www.mecaconcept.com/en/products/tire-manufacturing-equipment/>

A video preview of how it works: watch the [MCS in Tire teaser](#)

À propos de MECACONCEPT

Créé en 1992, MECACONCEPT est un acteur industriel spécialisé dans la conception et la fabrication de machines et lignes automatisées. L'entreprise accompagne ses clients dans l'intégration de technologies avancées, de l'étude à la mise en production, avec un accent sur l'innovation et la performance industrielle.

Founded in 1992, MECACONCEPT is an industrial player specialized in the design and manufacturing of automated machines and production lines. The company supports its clients in the integration of advanced technologies, from study to production, with a strong focus on innovation and industrial performance.

Contacts presse sur le salon / Press contacts at the exhibition :

- Ghislain Van Cutsem – CGO, MECACONCEPT - g.vancutsem@mecaconcept.com
- Sébastien Rousset – Automation Manager, MECACONCEPT – s.rousset@mecaconcept.com

website : www.mecaconcept.com

MECACONCEPT

2 bis de la Galerie – 42230 Roche la Molière | +33 4 77 90 21 21 | contact@mecaconcept.com

SAS au capital de 300 000€ - RCS 389 213 877 Saint Etienne

Président : Sébastien NIVET

Nous suivre :

LINKEDIN : <https://www.linkedin.com/company/mecaconcept>

Rubrique ACTUALITES sur www.mecaconcept.com

Relation média :

Laurence VIGIER , chargée de communication : l.vigier@mecaconcept.com -04 77 90 76 95
