

# Communiqué de presse

---

**EcoInCure améliore la qualité de la peinture et les performances globales de séchage**

## **Le concept révolutionnaire EcoInCure mis au point par Dürr remporte le PACE Award 2024**

**Guyancourt, 30 mai 2024 – Pour la deuxième fois consécutive, une innovation signée Dürr a convaincu un jury indépendant et ainsi remporté le PACE Award d'Automotive News. Le système EcoInCure permet de sécher les carrosseries complexes avec une excellente qualité de peinture plus rapidement et plus efficacement que les fours conventionnels. Conçu pour dépasser les attentes et évolutions de séchage des véhicules à moteur à thermique (ICE) et des véhicules électriques (VE), EcoInCure répond aux exigences des clients telles que la qualité de peinture et l'amélioration des performances globales de séchage.**

« Nous sommes ravis que notre technologie soit reconnue en tant qu'innovation de pointe qui façonne le secteur automobile » a déclaré Mark Murray, directeur des ventes et du marketing de la société Dürr en Amérique du Nord. « Le système **EcoInCure** de Dürr est le symbole d'une nouvelle génération de séchage des carrosseries de voitures. Il garantit non seulement une excellente qualité de surface, mais il est aussi de loin le système d'étuve le plus durable du marché grâce à sa conception et à la possibilité d'utilisation d'électricité renouvelable. »

**EcoInCure** est un moteur pour l'atelier de peinture du futur imaginé par Dürr. Il change l'approche de production en passant d'une production linéaire à une

Dürr Systems AG  
Carl-Benz-Str. 34  
74321 Bietigheim-Bissingen

Tél. +49 7142 78-0  
Fax : +49 7142 78-2107

info@durr.com  
www.durr.com

production flexible et modulaire synonyme d'adaptabilité. Cette solution optimisée permet de sécher tous les véhicules, en particulier les véhicules électriques, dans le respect des temps de traitement spécifiques au séchage de la peinture et des adhésifs, et au traitement de l'acier et de l'aluminium. En évitant une vitesse d'air élevée sur la surface fraîchement peinte, le système réduit considérablement l'ondulation de la peinture (« peau d'orange ») aussi bien dans les ondes longues que courtes. Cette avancée améliore la qualité de surface de la peinture de 50 %. Grâce au déplacement transversal des carrosseries, la longueur du four peut être réduite de près de la moitié. Le nombre de convoyeurs de liaison diminue, ce qui réduit l'encombrement total, ainsi que la superficie au sol du bâtiment (d'au moins 5 %).

Le four **EcoInCure** à chauffage électrique permet des économies d'énergie de 50 % par rapport à un four à gaz conventionnel. Avec son empreinte carbone égale à zéro grâce à l'utilisation d'électricité renouvelable, l'**EcoInCure** est de loin le système de four le plus durable du marché. La technologie Dürr est d'ores et déjà utilisée dans différentes usines du monde entier, notamment chez Škoda et BMW.

La 29<sup>e</sup> édition annuelle des PACE Awards a été présentée par Automotive News. Le concours était ouvert aux fournisseurs qui proposent des produits, des processus, des matériaux ou des services directement liés à la construction de voitures ou de camions. Le PACE Award d'Automotive News est reconnues dans le monde entier en tant que référence du secteur en matière d'innovation.

Photos



Figure 1 : Mark Murray, directeur des ventes et du marketing de la société Dürr en Amérique du Nord, s'est vu présenter le PACE Award.

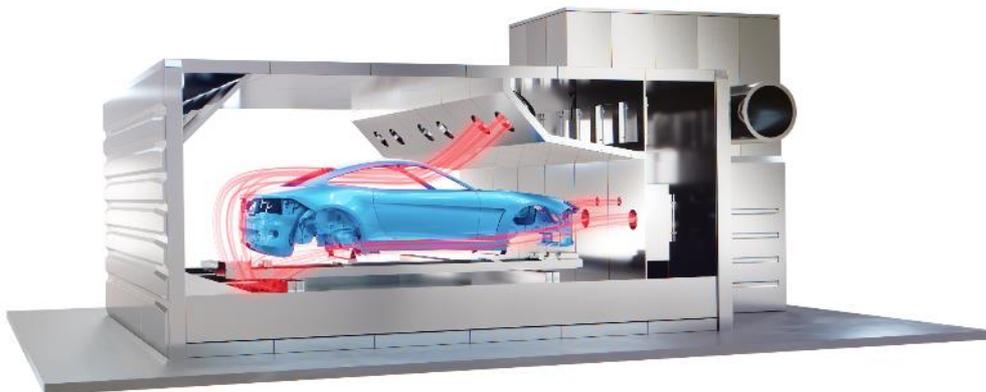


Figure 2 : Les carrosseries sont transportées sur la ligne dans le sens transversal en mode « stop and go ».

Dürr Systems AG  
Carl-Benz-Str. 34  
74321 Bietigheim-Bissingen

Tél. +49 7142 78-0  
Fax : +49 7142 78-2107

info@durr.com  
www.durr.com



**Figure 3** : Un agencement réduisant l'encombrement : EcoInCure diminue de moitié la longueur de l'étuve par rapport aux étuves conventionnelles.

### À propos de Dürr

Depuis plusieurs décennies, le Groupe Dürr est représenté directement sur le territoire français et y emploie aujourd'hui près de 250 personnes. Les filiales françaises proposent la gamme complète des produits du Groupe : Dürr Systems S.A.S à Guyancourt opère principalement dans les domaines de la peinture et de l'assemblage, Dürr MEGTEC à Lisses développe des technologies environnementales et fournit notamment des systèmes de purification de l'air pour les COV, les particules et autres émissions atmosphériques issues de procédés industriels. MEGTEC propose également des systèmes de revêtement pour électrodes de batterie lithium-ion. Les techniques d'équilibrage sont gérées par Schenck S.A.S. basé à Cergy Pontoise. En complément, Datatech S.A.S. à Uxegney propose des systèmes d'équilibrage spécifiquement dédiés à la production des turbocompresseurs. Le groupe HOMAG construit des machines et des installations pour l'industrie de traitement du bois. En France, il est représenté à Schiltigheim par la société de vente et services HOMAG France.

Avec une solide expertise dans l'automatisation et la digitalisation/industrie 4.0, le groupe Dürr fait partie des leaders internationaux dans la conception et la réalisation de machines et d'installations. Grâce à ses produits, systèmes et services, les processus de production gagnent grandement en efficacité tout en économisant les ressources. Le groupe Dürr fournit principalement l'industrie automobile, les fabricants de meubles et de maisons en bois ainsi que les secteurs de la chimie, de la pharmacie, des appareils médicaux de l'électrotechnique et de la fabrication de batterie. En 2023, le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 4,6 Milliards d'Euros. Présent dans 32 pays, le groupe compte 20 500 salariés répartis sur 142 sites et opère sur le marché avec cinq divisions :

- **Paint and Final Assembly Systems:** Ateliers de peinture et technologie d'assemblage, de test et de remplissage de fluides pour l'industrie automobile

Dürr Systems AG  
Carl-Benz-Str. 34  
74321 Bietigheim-Bissingen

Tél. +49 7142 78-0  
Fax : +49 7142 78-2107

info@durr.com  
www.durr.com

- **Application Technology:** Technologies robotiques pour l'application automatique de peintures ainsi que de produits d'étanchéité ou d'adhésifs
- **Clean Technology Systems:** Installations pour le traitement des effluents gazeux, équipements pour dépôt de revêtements sur batterie lithium-ion et systèmes antibruit
- **Industrial Automation Systems:** systèmes d'assemblage et de test pour composants automobiles, équipements médicaux, et biens de consommation ainsi que l'équilibrage et la technologie de diagnostique
- **Woodworking Machinery and Systems:** Machines et systèmes pour l'industrie de transformation du bois