Communiqué de presse

EcoProBooth réduit la consommation d'énergie des cabines de peinture

Le concept de cabine révolutionnaire EcoProBooth de Dürr récompensé par le Pace Pilot Award 2025

**Guyancourt, 14 mai 2025** - Une innovation signée Dürr a impressionné un jury indépendant, remportant le PACE Pilot Award d’Automotive News le  **15 avril à Détroit**. **L'EcoProBooth révolutionne le processus de peinture grâce à son agencement modulaire de box. Sa conception flexible permet une adaptation aux différentes tailles de carrosserie et aux différents processus de peinture, réduisant ainsi considérablement la consommation d'énergie, de peinture et de solvants, ce qui en fait une solution très efficace et durable.**

« Nous sommes très fiers que notre technologie ait été reconnue comme une innovation révolutionnaire qui façonnera l'industrie automobile », souligne Daniel Ackermann, directeur principal de la gestion des produits chez Dürr. « Avec 14 demandes de brevet, dont neuf ont déjà été accordées, l’EcoProBooth signée Dürr est en mesure de transformer l'industrie et pose de nouveaux jalons en matière de rendement énergétique et de réduction des coûts »

**Solution tout-en-un**

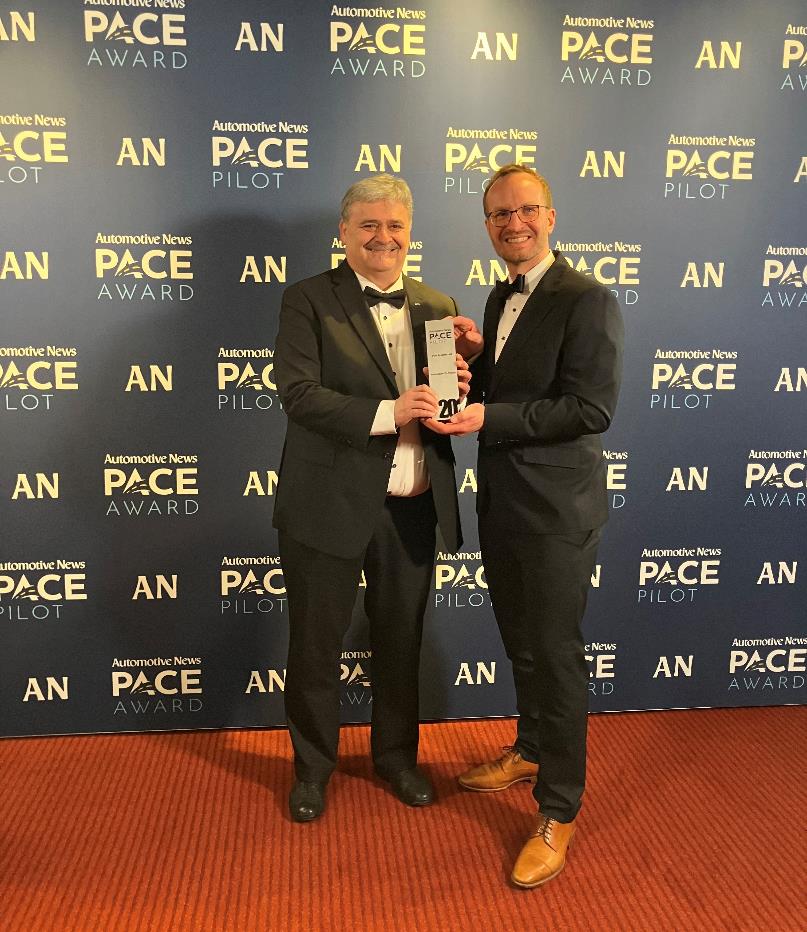
L’**Eco**ProBooth, associé à la génération **Eco**Bell4 Pro, permet de peindre l'intérieur et l'extérieur des véhicules dans la même cabine en utilisant des peintures à base de solvant ou d'eau. Les pulvérisateurs universels génèrent des jets minces pour l'intérieur et des jets larges pour l'extérieur, y compris pour les peintures métallisées. Il n'est donc plus nécessaire de déplacer les carrosseries entre les cabines de peinture, ce qui est un gain de temps. Les tâches sont réparties efficacement, ce qui permet aux robots inactifs de réaliser un nettoyage ou une maintenance sans arrêt de production. À cet effet, les robots peuvent se déplacer vers des compartiments de maintenance intégrés situés dans chaque coin de la cabine de peinture.

**Efficacité maximale de production et d'énergie**

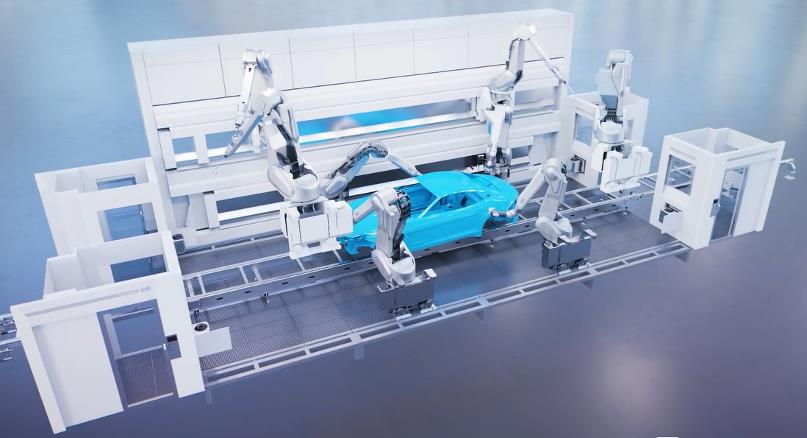
La taille de la cabine permet d'accueillir tous les types de voitures, des modèles compacts aux SUV. Au lieu d'une disposition linéaire traditionnelle avec des temps de cycle fixes, les box sont agencés dans une disposition de production parallèle telle que l’[« atelier de peinture du futur](https://www.durr.com/fr/produits/ateliers-de-peinture-et-technologies-application/concepts-ateliers-de-peinture/atelier-de-peinture-du-futur) » de Dürr. Cela permet d'avoir des temps de cycle flexibles et une efficacité maximale. En outre, l’EcoProBooth atteint un taux d'air recyclé de 95%, n'utilisant que 5% d'air frais et minimisant la consommation d'énergie et les émissions de CO2. Au total, il permet de réduire la consommation d'énergie jusqu'à 80% par rapport aux laveurs humides dans les lignes classiques et jusqu'à 45% par rapport aux laveurs secs conventionnels en ligne.

Le 5e programme annuel PACE Pilot a été présenté par Automotive News. Le concours était ouvert aux fournisseurs et aux jeunes entreprises qui ont inventé des produits, des logiciels/systèmes informatiques ou des processus, ainsi qu'aux incubateurs d'idées qui ont la capacité de transformer l'industrie automobile. Le programme PACE Pilot d'Automotive News ouvre la voie en distinguant les innovateurs émergents à l'échelle mondiale.

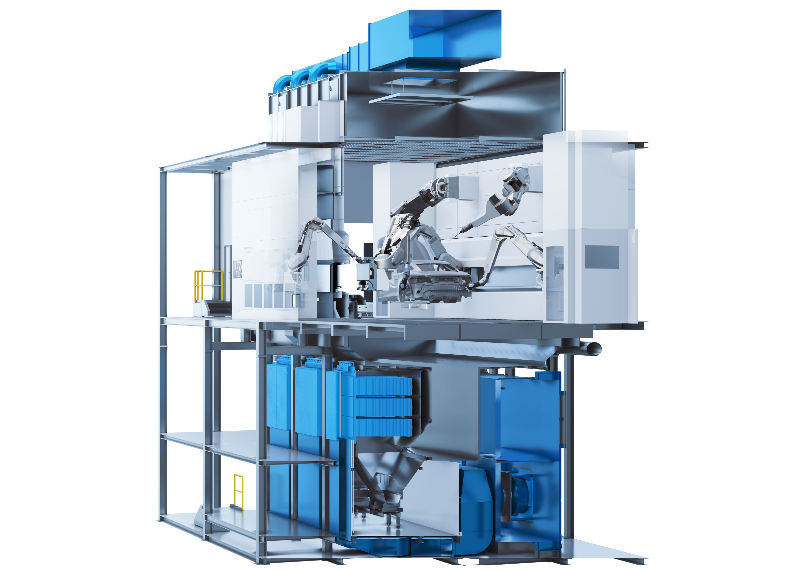
Photos



1ère photo : Frank Herre (à gauche), directeur de l'industrie automobile (atelier de peinture) chez Dürr, et Daniel Ackermann, directeur principal de la gestion des produits chez Dürr, se sont vu présenter le PACE Pilot Award.



2ème photo : **Eco**ProBooth combine la peinture intérieure et extérieure dans une seule cabine.



**3ème photo :** Le taux maximum d'air recyclé de 95 % réduit la consommation d’énergie et les émissions de CO2.

**A 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 Systems 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. Dürr Systems à Lisses 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, Datatechnic S.A.S. à Uxegney propose des systèmes d’équilibrage spécifiquement dédié 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 2024, le groupe a réalisé un chiffre d’affaires de 4,7 Milliards d’Euros. Présent dans 33 pays, le groupe compte 20 000 salariés répartis sur 139 sites. Depuis le 1ier Janvier 2025 les divisions Paint and Final Assembly Systems et Application Technology ont fusionnées pour former la nouvelle division Automotive. Depuis, le groupe Dürr opère sur le marché avec 4 divisions :

* **Automotive :** Technologie peinture, assemblage final, test et technologie de remplissage
* **Industrial Automation :** systèmes d’assemblage et de test pour composants automobiles, équipements médicaux, et biens de consommation ainsi que les technologies de l’équilibrage et les équipements pour dépôt de revêtement pour électrodes de batteries
* **Woodworking :** Machines et systèmes pour l’industrie de transformation du bois
* **Clean Technology Systems Environmental :** ~~I~~nstallations pour le traitement des effluents gazeux, et systèmes antibruit

**Contact**

Dürr Systems France

Eric Poussin

Director APT Sales and Marketing

Phone: +33 (0) 6 83 84 33 71

E-mail: eric.poussin@durr.com

[www.durr.com](http://www.durr.com/)