Communiqué de presse

Dürr étend son offre ready2integrate

**Fluid Board : Un système compact et modulaire de dosage et de changement de couleur**

**Guyancourt**, 2 avril 2024 – Dürr a mis au point une connexion entre le pupitre de commande et l’applicateur pour le secteur de la peinture industrielle : le Fluid Board. Ce système de dosage et de changement de couleur entièrement assemblé est unique sur le marché et permet d’accélérer le montage. En proposant le Fluid Board, Dürr étend son offre ready2integrate, ce qui permet aux clients de monter rapidement et facilement une solution de qualité comprenant un contrôleur, la technologie de dosage et un applicateur.

Le Fluid Board est conçu de manière à être entièrement contrôlé par l’unité de commande **Eco**AUC en intégrant les processus à 1 et 2 composants les plus courants dans les plages de basse et haute pression. En outre, il fournit la peinture et des agents de rinçage au pulvérisateur **Eco**Bell2 ou au pistolet **Eco**Gun. Ce produit est donc idéal pour les travaux de peinture industrielle, notamment dans les secteurs du bois, du bâtiment ou pour les équipementiers automobiles. Le Fluid Board diminue considérablement les opérations d’ingénierie et de montage nécessaires. « Le Fluid Board est livré entièrement monté, il ne vous reste donc qu’à raccorder les tuyaux et les câbles », explique Stephan Voigt, ingénieur produit chez Dürr.

Système compact multi-composant

Le changeur de peinture **Eco**MCC3 se situe sur le Fluid Board et peut fournir jusqu’à dix couleurs, tandis que les vannes de la série **Eco**Valve7, également intégrées, peuvent traiter jusqu’à trois durcisseurs. De plus, il utilise l’**Eco**Pump9 pour un dosage à haute précision ou le régulateur **Eco**Flow compact qui règle la pression de fonctionnement. Lors du développement du Fluid Board, l’équipe s’est concentré sur le design compact du système, ce qui permet de l’installer dans des espaces étroits et en fait une offre unique sur le marché.

**Le premier produit doté de la fonction EcoDocu**

Le Fluid Board est le premier produit de la gamme ready2integrate que Dürr fournit avec une documentation technique numérique. L’EcoDocu rationalise la mise en service, le fonctionnement et la maintenance du système de dosage et de changement de couleur.

Étant donné que le Fluid Board est un système modulaire constitué de différents composants Dürr, les intégrateurs reçoivent une documentation complète qui décrit les divers composants et fournit des exemples de schéma de processus. L’**Eco**Docu comprend également un catalogue de pièces, une fonction de panier d’achat pour enregistrer les commandes ou les demandes, et une fonction de recherche facile à utiliser.

Extension du concept ready2integrate

Depuis des années, Dürr poursuit le développement de son concept ready2integrate qui vise à adapter de manière transparente des produits individuels afin d'assembler rapidement une solution de haute qualité comprenant un contrôleur, une technologie de dosage et un applicateur. Le Fluid Board est une pièce supplémentaire de ce puzzle et permet aux intégrateurs d’installer rapidement, chez un client final, une technologie d’application par plug-and-play.

Sur le stand de Dürr au salon PaintExpo organisé à Karlsruhe (hall 3, stand 3320), les visiteurs pourront voir une démonstration en direct du Fluid Board et découvrir le nouveau produit. Le système modulaire de dosage et de changement de couleur est disponible dès à présent.

**Photos**

Ein Bild, das Gerät, Maschine, Bautechnik, Motor enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

1e photo : Dürr a mis au point le Fluid Board en tant que connexion entre l’unité de commande et l’applicateur.

Ein Bild, das Elektrische Leitungen, Kabel, Bautechnik, Stahl enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

2e photo : Le changeur de couleur **Eco**MCC3 se situe sur le Fluid Board et peut fournir jusqu’à dix couleurs de peinture.

**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 2022, le groupe a réalisé un chiffre d’affaires de 4,3 Milliards d’Euros. Présent dans 32 pays, le groupe compte 20 500 salariés répartis sur 140 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
* **Application Technology:** Technologies robotiques pour l’application automatique de peintures ainsi que de produits d’étanchéité ou d‘adhésifs
* **Clean Technology Systems**: ~~I~~nstallations 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

**Contact**

SEBASTIEN PELLISSIER  
Dürr Systems France  
Application Technology  
Sales Produit INP Durr  
9, Parc ARIANE,Blvd des Chênes  
78280 GUYANCOURT   
France  
  
Mobile +33 689 844 946  
E-Mail [SEBASTIEN.PELLISSIER@durr.com](mailto:SEBASTIEN.PELLISSIER@durr.com)