

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Solution d'application automatisée de peinture destinée à l'industrie générale : Dürr et Kuka introduisent un système de robot mis au point conjointement

Bietigheim-Bissingen, 23 juin 2017 – Dürr et Kuka, deux des principaux fabricants dans les domaines de la technologie de production et d'automatisation, ont uni leurs forces pour mettre au point ensemble une solution intégrée application automatisée de peinture avec robot compact, destiné à l'industrie générale. Dürr fournit la technologie d'application de peinture, tandis que le robot vient de Kuka. Tout équipé et prêt à pulvériser, le robot intègre des composants testés et éprouvés, entièrement compatibles et offre une combinaison unique sur le marché. Il convient parfaitement aux exigences de l'industrie générale. Parmi ses domaines d'application, citons la peinture du bois, du plastique, du verre et du métal.

Dr. Hans Schumacher, porte-parole du conseil d'administration de Dürr Systems AG, déclare : « L'industrie générale a des besoins croissants en matière d'application de peinture entièrement automatisée, de grande qualité. Le nouveau système de robot de peinture complète parfaitement la gamme de produits Dürr en y ajoutant un robot compact, s'adressant aux clients de l'industrie générale. La nouvelle solution constitue une véritable innovation dans ce segment du marché. »

Le système de robot de peinture se compose d'un petit robot à six axes, doté de la technologie de pointe en matière d'application de peinture. Cette technologie est disponible en différentes configurations, adaptées sur mesure à chaque projet client. Le système, avec ses différents composants, est équipé et préalablement mis en service chez Dürr. Il est donc prêt à l'emploi (« ready2spray »), peut être

installé rapidement sur le site du client et garantit des applications efficaces et une finition peinture de qualité constante.

Le robot prêt à peindre « ready2spray » permet d'appliquer des peintures mono ou bi composants, à base d'eau et de solvants. Il peut être équipé de pompes de dosage, de régulateurs de pression peinture et de changeurs de teinte correspondants. En fonction des besoins, il est équipé de pistolets automatiques (pneumatique ou « airless ») de la gamme **EcoGun** ou pulvérisateur électrostatiques haute vitesse de la gamme **EcoBell**, deux gammes proposées par Dürr.

Dürr est leader mondial en application de peinture automobile et en étanchéification de la carrosserie grâce à ses robots de peinture et d'étanchéité, ainsi qu'à sa technologie d'application. Comme pour l'industrie automobile, Dürr couvre aussi tout l'éventail d'application de peinture du secteur industriel. Les clients reçoivent tous les composants d'une seule et même source. Cela inclut les quatre catégories de produits que sont les équipements de pompage et de traitement des liquides, la technologie d'application classique (pistolets pulvérisateurs), les systèmes bi-composants, ainsi que les solutions d'application électrostatique. Les pulvérisateurs **EcoBell** à vitesse de rotation élevée conviennent parfaitement à l'industrie grâce à leur taille d'impact variable.

Avec ses petites dimensions et sa technologie d'application préinstallée, la solution « ready2spray » sous la forme du robot industriel compact représente une innovation en peinture industrielle. Son concept intégré permet avec une même armoire de commande, de piloter les trajectoires robot et l'application. Par ailleurs, le nouveau système de mise en peinture est entièrement compatible avec le concept Industrie 4.0.

« Dürr propose aussi une grande version pour l'industrie générale utilisant ses propres robots de peinture qui a été testée et éprouvée dans le secteur automobile. Il s'agit d'un système automatisé permettant de peindre des pièces de plus grande taille. Nous pouvons par conséquent répondre à toutes les exigences des clients », explique Dr. Schumacher.

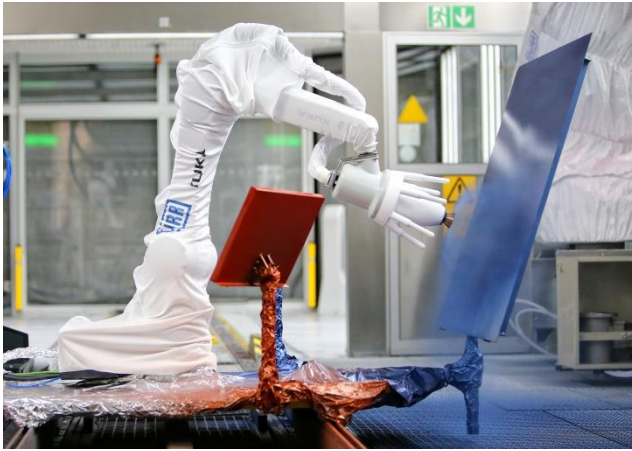
Le groupe Dürr est l'une des plus importantes sociétés d'ingénierie et mécanique au monde avec une exceptionnelle expertise d'automatisation. Les produits, systèmes et services proposés par Dürr contribuent à des processus de fabrication très efficaces dans différentes industries. Dürr est fournisseur des secteurs comme l'industrie automobile, l'ingénierie mécanique, l'industrie chimique, pharmaceutique, et l'industrie de transformation du bois. L'entreprise dispose de plus de 86 sites dans 28 pays. En 2016 le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 3,57 milliards d'euros. Le groupe Dürr est présent sur le marché par le biais de cinq divisions avec env. 14.400 collaborateurs.

- **Paint and Final Assembly Systems:** ateliers de peinture et usines d'assemblage pour l'industrie automobile
- **Application Technology:** technologies robotiques pour l'application automatique de peintures ainsi que de produits d'étanchéité ou d'adhésifs
- **Measuring and Process Systems:** systèmes d'équilibrage ainsi que technologie d'assemblage, de contrôle et de remplissage
- **Clean Technology Systems:** systèmes de traitement des effluents gazeux et rendement énergétique
- **Woodworking Machinery and Systems:** machines et systèmes pour l'industrie de transformation du bois

Dürr en France

Depuis plusieurs décennies, le Groupe Dürr est représenté directement sur le territoire Français et y emploie aujourd'hui près de 215 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, de l'assemblage et des technologies environnementales. 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 dédiés à la production des turbocompresseurs. Le Groupe HOMAG est représenté en France à Schiltigheim par la société de vente et services HOMAG France.





Équipé de la technologie d'application, prêt à peindre: Dürr fournit la technologie d'application de peinture, tandis que le robot vient de Kuka.