Communiqué de presse

Dürr ajoute une application d’informatique décisionnelle destinée à la technologie de contrôle de sa gamme numérique DXQ

Maintenir la production dans le droit chemin grâce à DXQbusiness.intelligence de Dürr

**Guyancourt**, le 26 août 2020. La manière optimale de contrôler les processus de production dans l’industrie automobile consiste à utiliser des chiffres clés pertinents, à jour et transparents. La nouvelle application d’informatique décisionnelle destinée à la technologie de contrôle proposée par Dürr le permet. DXQbusiness.intelligence enregistre des informations optimisées pour la lecture dans une base de données distinct, les propose à la consultation par le biais de tableaux de bord clairs, et permet à l’utilisateur de créer des rapports personnalisés. Ceci signifie que les fabricants suivent constamment de près la disponibilité, les performances et la qualité de leurs usines.

Les solutions basées sur des fonctions d’informatique décisionnelle (ou BI, pour Business Intelligence) offrent une rapide vue d’ensemble de la production, et de ce fait, soutiennent la prise de décision dans les usines. Ainsi, elles contribuent au processus en collectant des informations importantes, en préparant celles-ci afin de les afficher dans un format clair. Qu'est-ce qui rend DXQbusiness.intelligence spécial ? Les données de production historiques sont collectées depuis différentes sources, puis transformées et stockées dans un format optimisé pour la lecture dans la base de données. Ainsi, il sera aisé d’y accéder ultérieurement à des fins d’analyses ou de rapports. Le fait de séparer la base de données du système d’exploitation du client offre l’avantage majeur de ne pas retarder la production en cas d’accès à la base de données, contrairement aux serveurs traditionnels qui ne stockent pas les données de façon optimisée pour la lecture.

Toutes les données clés en un écran

La base de données propose des structures et des tableaux pour le stockage ordonné des données à long terme au-delà des frontières des différentes divisions. Ceci est possible du fait que DXQbusiness.intelligence fait partie de DXQcontrol, la technologie de contrôle de Dürr permettant de contrôler la production de l’ensemble d’une usine. La nouvelle application issue du système d'exécution de la fabrication (ou MES pour Manufacturing Execution System) de Dürr affiche les données de production dans un tableau de bord clair et facilement compréhensible. Il fonctionne de la même manière qu’un tableau de bord dans le cockpit d'un avion, qui présente au pilote toutes les données clés sur un seul et même écran. Transposés à la production automobile dans une usine, les tableaux de bord affichent aux responsables les données essentielles afin de maintenir la production sur le bon chemin.

Une base saine pour des décisions axées sur les données

Chaque processus de prise de décision nécessite de se baser sur des données différentes. Grâce à DXQbusiness.intelligence, l'utilisateur peut naviguer de plusieurs façons afin d’obtenir la vue d’ensemble appropriée : à travers le site complet, en se limitant à des zones de production spécifiques, telles que la cataphorèse, ou de façon ciblée sur une chaîne de production, comme l’étuve cataphorèse. En ce qui concerne la production, le taux de rendement global (TRG) ainsi que les données relatives à la qualité et la quantité sont affichés, et pour chaque chaîne au sein de la zone de production, les évolutions temporelles des chiffres clés mentionnés ci-dessus sont ajoutées.

Adaptable aux besoins individuels

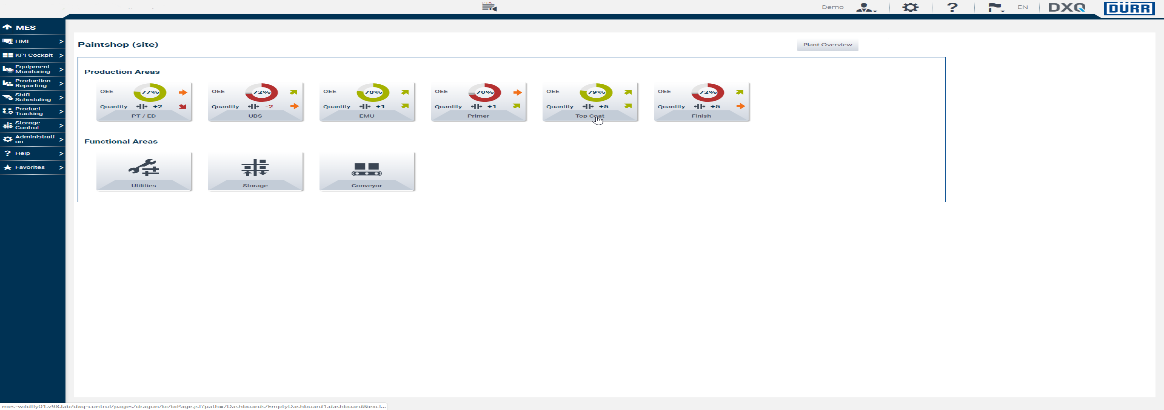
Les utilisateurs peuvent également créer des rapports et les réagencer de façon personnalisée en fonction de leurs priorités et des normes de leur entreprise. Cette fonctionnalité leur apporte un point de départ solide pour une prise de décision basée sur la production spécifique. Certaines situations nécessitant une attention particulière peuvent être surveillées rapidement et leur suivi peut être assuré grâce aux rapports personnalisés.

Photos

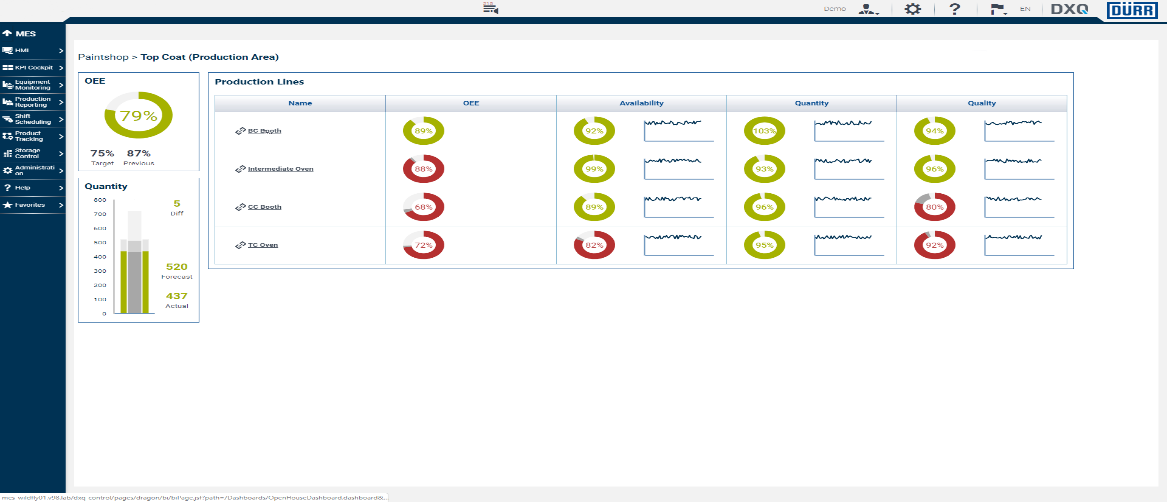
Vous pouvez télécharger les images suivantes [ici](https://www.durr.com/fileadmin/durr.com/06_Media/01_News/2020/Files/duerr-dxq-businessintelligence-en.zip) sur notre site Internet.



1e photo : Le Production Line Dashboard (tableau de bord de la chaîne de production) présente le TRG et les chiffres clés associés, ainsi que des informations complémentaires appartenant à la chaîne de production.



2e photo : Le Production Site Dashboard (tableau de bord du site de production) offre une vue d’ensemble du TRG des différentes zones de production.



3e photo : Le Production Area Dashboard (tableau de bord de la zone de production) présente les données relatives à la disponibilité, la quantité et la qualité, ainsi que le taux de rendement global au sein d'une zone de production comme la zone dédiée aux couches de finition.

**A propos de Dürr:**

Le groupe Dürr est l’une des plus importantes sociétés d’ingénierie et de mécanique au monde avec une exceptionnelle expertise d’automatisation et de digitalisation/industrie 4.0. Ses produits, systèmes et services permettent des processus de fabrication très efficaces dans différentes industries. Le groupe Dürr est fournisseur de secteurs comme l’industrie automobile, l’ingénierie mécanique, l’industrie chimique, pharmaceutique, et l’industrie de transformation du bois. En 2019, le groupe a réalisé un chiffre d’affaires de 3,92 Milliards d’Euros. Désormais l’Entreprise Dürr emploie plus de 16300 salariés et possède 112 sites dans 34 pays~~.~~ La multinationale opère avec ses trois marques Dürr, Schenck et HOMAG ainsi qu’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, systèmes antibruits et équipements pour dépôt de revêtements sur batterie lithium-ion
* **Measuring and Process Systems:** Systèmes d'équilibrage et technologie de diagnostic
* **Woodworking Machinery and Systems:** Machines et systèmes pour l’industrie de transformation du bois

Contact

Dürr Systems France

Yvon Le Noan

Director Sales and Marketing

Phone: +33 (0) 6 83 84 33 77

E-mail: [yvon.lenoan@durr.com](mailto:yvon.lenoan@durr.com)

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