

Le Groupe Wilo

Wilopark à Dortmund

Chiffres clés 2020

196 000
m²

Superficie du Wilopark

1200

Collaborateurs

1,5
millions

Production annuelle de
composants électroniques

1,46
milliard
d'euros

Chiffre d'affaires

120
millions
d'euros

Investissements

68,6
millions
d'euros

Budget R&D

Nos engagements

- Une qualité irréprochable pour nos produits
- Une organisation industrielle flexible et réactive centrée sur le client
- Une compétitivité de classe mondiale
- Une intégration des services R&D, production et logistique

Nos certifications

2015 – ISO 9001 & ISO 14001
2018 – ISO 45001 & ISO 50001

Notre production par marchés



Le site de Dortmund possède **3 zones** de production :

- Production Electronique
- Pompes à rotor noyé (production du stator, du rotor et de l'assemblage final)
- Pompes à rotor noyé, ligne d'assemblage final via la FLEXLINE (le poste de travail le plus intelligent dans l'usine)

Développement durable : nos labels et récompenses



Pour accéder au rapport développement durable 2020 du Groupe Wilo, veuillez scanner ce QR code.

Le Wilopark est composé de quatre bâtiments principaux reliés par la place centrale «Focus». La Factory est l'usine de production, le Pioneer Cube est un complexe de bureaux qui regroupe l'ensemble des services administratifs, l'Innovative Cube est le nouveau cœur du développement du site et enfin le Networking Cube est le lieu pour les échanges et l'accueil des clients.

Le Pioneer Cube, prêt pour l'avenir



Les secteurs de l'administration qui étaient auparavant dispersés dans tout Dortmund sont désormais réunis en un seul endroit, dans le Pioneer Cube, pour une meilleure coordination. De plus, pour les activités les plus diverses, du travail individuel silencieux au travail de projet communicatif, des possibilités sont mises à la disposition des collaborateurs afin de créer des conditions de travail optimales. Il en résulte une augmentation de la performance et de l'attractivité de Wilo en tant qu'employeur.

Pendant la construction, une attention particulière a été accordée aux aspects de la durabilité conformément aux normes DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen – Conseil allemand de la construction durable) et LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

La Factory, l'Industrie 4.0

La Factory est un complexe de production à la pointe de la technologie conçue pour être flexible et rendre possible les futurs changements du portefeuille de produits et les nouvelles technologies de production. Avec cette usine, WILO SE se rapproche de la transformation numérique et permet un entreposage et une logistique efficaces.

Dans l'usine intelligente, les systèmes de transport sans conducteur déplacent des pompes et des assemblages pesants de 10 à 1000 kg entre les postes de travail individuels de l'assemblage final et les transportent vers des processus externes à la ligne. Outre le transport, les AGV (Automated Guided Vehicles) servent également de postes de travail réglables en hauteur pour une exécution ergonomique des activités d'assemblage.

Dans la partie ouest de l'usine, un entrepôt de petites pièces entièrement automatisé a été construit pour stocker les matériaux utilisés dans la production d'électronique. Afin de réduire les distances au minimum, un système de convoyeurs a été relié à l'entrepôt automatisé de petits composants. Ainsi, ce sont 69 véhicules-navettes qui travaillent à haute fréquence dans l'entrepôt automatisé pour assurer le stockage et la récupération.



Une production neutre sur le plan climatique



Le Groupe Wilo a mis en œuvre un concept de gestion tourné vers l'avenir et une technologie de construction en réseau numérique, pour son nouveau site. Cela permet de réduire la consommation d'énergie de près de 37 %. En effet, toutes les données relatives à l'énergie sont centralisées afin d'augmenter l'efficacité énergétique. Il est alors possible de trouver les chiffres clés relatifs correspondants, de les surveiller en permanence et de développer des mesures pour les optimiser.

En parallèle, les émissions de CO₂ sont réduites de 3 500 tonnes par an, ce qui correspond à la quantité maximale de CO₂ absorbée par 280 000 arbres. En effet, le Wilopark possède de nombreux leviers pour atteindre ces résultats, comme son système de chauffage/climatisation composé de 94 circulateurs Wilo-Stratos MAXO. Il permet une économie annuelle d'environ 690 tonnes de CO₂.

Le site produit également de l'énergie verte : un parc de 3 704 panneaux photovoltaïques fournit 10 % de la consommation d'électricité. Enfin, les eaux de pluie collectées dans les installations extérieures et sur plus de 70 000 m² de surface de toit sont réutilisées sur site.