
ABB France

Informations générales

SIRET

33514631200459

Adresse

7 Boulevard d Osny

95800

cergy

France

Tél

0134402525

Présentation

Activité détaillée

Ecrire l'industrie du futur c'est dessiner une industrie robotisée et numérique.

Dès demain, les collaborateurs, les équipements, les systèmes d'automatisation et les systèmes de supervision des usines seront tous en relation et formeront un ensemble cyber-physique qui signe l'aube d'une nouvelle usine, qui, selon ABB, sera plus sécurisée, plus productive, plus flexible et plus respectueuse de l'environnement.

L'usine du futur devient plus sécurisée, d'une part grâce à la délégation des tâches les plus dangereuses et à moindre valeur ajoutée à des systèmes robotiques ou cobotiques à profit d'emplois plus qualifiés. 25 % des tâches automatisables le deviendront d'ici 2025, contre 10 % aujourd'hui.

D'autre part grâce à l'analyse en continu des données de fonctionnement des équipements et des conditions de travail des collaborateurs, qui permettra de mieux appréhender et limiter les risques matériels et humains. L'usine du futur devient plus productive, avec l'optimisation des processus de production en fonction de multiples indicateurs, qu'ils soient internes (volume de production, température des machines) ou externes (météo, prix de l'énergie).

Ces indicateurs permettent également d'anticiper les opérations de maintenance des équipements.

Au final, on note dès aujourd'hui des gains de productivité pour les entreprises de l'ordre de 15 à 30 %.

L'usine du futur devient plus flexible, grâce à l'optimisation des changements de production et à la viabilisation des coûts fixes. Les systèmes de supervision de production, les solutions logicielles embarquées et la connectivité de l'ensemble des équipements permettent aux industriels d'offrir une production personnalisée tout en permettant aux usines de conserver une production de masse. L'usine du futur devient plus respectueuse de l'environnement, le tout en optimisant la consommation énergétique et en réduisant l'impact environnemental de l'industrie.

L'usine du futur sera plus proche de ses besoins énergétiques réels grâce à une utilisation plus intelligente des matières premières et à une meilleure gestion de ses déchets. À l'échelle mondiale,

l'usine du futur pourrait contribuer à la réduction des gaz à effet de serre de 31% d'ici 2030. Alors que vient l'avènement de la quatrième révolution industrielle, ABB en concrétise les promesses.

Nos solutions aident nos clients à optimiser leur efficacité et leur performance en s'appuyant sur ce que le numérique permet de mieux aujourd'hui.

– Avec des robots capables de collaborer avec les hommes. Premier robot collaboratif à deux bras au monde, YuMi® a été conçu pour travailler main dans la main avec les hommes, ouvrant ainsi la voie à de toutes nouvelles possibilités.

– Quand l'analyse de données devient performance. Dans une usine, pour assurer une production fluide et efficace, la communication est essentielle : entre individus, bien sûr, mais également avec les machines qui opèrent sur toute la chaîne de fabrication.

– Grâce au télédiagnostic, les bateaux voguent durablement. Cumulant plus de 12 millions d'heures de fonctionnement, la gamme des propulseurs Azipod d'ABB est la référence en matière de propulsion maritime fiable, efficace et flexible.

Forte de son expérience et de sa capacité à innover, ABB fournit dès aujourd'hui un ensemble de solutions et produits qui facilitent cette transformation et met à votre disposition ses experts technologiques pour vous accompagner dans l'élaboration de votre projet.