

HYLOC Localisation temps réel par radiofréquences Ultra-large Bande (UWB)

Utilité et utilisateurs

L'intégration d'un système temps réel de localisation précise et robuste dans le système de vissage de la société Desoutter, permet d'ajouter une nouvelle métrique de qualité pour autoriser ou non la fonction de vissage sur une chaîne de production, tout en restant reconfigurable rapidement.

Originalité • avancées scientifiques ou technologiques

Une solution robuste et fiable de localisation dans un environnement industriel très métallique et contraint. Facilité d'installation dans les usines avec auto calibration du système.

Applications

- Autres applications industrielles de localisation, potentiellement fusionnées à d'autres modalités de localisation (GPS, GNSS, Radio cellulaire 5G) ou de capteurs (IMU).
- Digitalisation de l'industrie 4.0
- Localisation dans un environnement de chantier (BIM, Building information modeling)
- Véhicule autonome et continuité de localisation précise
- Asset-management de biens personnels
Géoréférencement des données IoT pour l'analyse Big Data
- Nouvelles interfaces homme-machine & réalité augmentée et virtuelle
- Maintenance prévisionnelle avec IA ultra basse conso embarquée et fusion de données

contactez-nous

