Warehouse Automation: Robots, AGVs and Worker Interaction Safety Picture This – French



The Cette image montre un entrepôt automatisé très actif où un robot autonome et un AGV (véhicule à guidage automatique) déplacent des palettes dans des allées étroites. Un employé s’engage sur leur trajectoire pour récupérer un article,

pensant que la machine s’arrêtera à temps. Les capteurs du robot détectent le mouvement, mais l’espace est restreint, la charge bloque la visibilité et l’employé est concentré sur sa tâche plutôt que sur l’approche de la machine. Dans les environnements hautement automatisés, le danger peut surgir rapidement et silencieusement.

L’automatisation des entrepôts introduit de nouveaux dangers qui ne sont pas toujours évidents : incidents de collision, zones d’écrasement, démarrages inattendus et points de pincement entre les robots, les rayonnages et les travailleurs. Contrairement aux équipements traditionnels, les systèmes automatisés peuvent continuer à fonctionner s’ils ne sont pas correctement programmés, contrôlés et séparés des zones piétonnes. Respectez toujours les zones de déplacement des robots, suivez les chemins balisés, utilisez les procédures de verrouillage avant d’entrer dans les cellules robotisées et assurez une communication claire entre les travailleurs humains et les équipements automatisés. Dans le domaine de l’automatisation, la sécurité dépend de contrôles stricts et d’une vigilance constante à la frontière entre l’homme et la machine.