Warehouse Automation: Robots, AGVs and Worker Interaction Safety Fatality File – French



Un employé tué par des robots industriels

Le 30 mars 2004, un employé travaillait pour Gentrag Corporation, une entreprise qui fabriquait des pièces de transmission et de groupe motopropulseur pour véhicules automobiles. Certaines tâches sur ce site étaient automatisées et effectuées par des robots industriels. Un robot industriel déplaçait les produits assemblés d'un convoyeur vers l'une des deux machines de test. Le robot déchargeait ensuite le produit et le plaçait sur un autre convoyeur pour le transporter vers l'étape de traitement suivante. Le robot et les deux machines de test étaient séparés des employés et du reste de l'usine par des murs solides sur trois côtés et une clôture à mailles métalliques sur un côté, créant ainsi une cellule de travail robotisée. Des portes verrouillées étaient présentes dans la clôture et sur un mur. Le 30 mars 2004, l'employé est entré dans la cellule de travail barricadée alors que le système était en fonctionnement. L'employé a été coincé par la tête ou le cou entre le dispositif de fixation à l'extrémité du bras robotisé et la machine d'essai et a été tué. Les portes d'accès à la cellule de travail ont été retrouvées fermées après l'accident. L'employé a peut-être pu entrer en escaladant la clôture ou en rampant à travers les ouvertures de la clôture où les produits étaient transportés par convoyeur hors de la cellule de travail.

Source : https://www.osha.gov