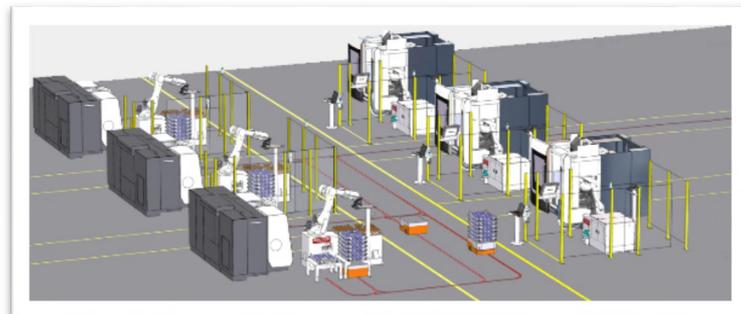


AGV

(Auto Guided Vehicle)

TECAUMA intègre des AGV (Véhicule Auto Guidé) dans ses solutions de manutentions et de gestion de flux. Ces solutions connectées (traçabilité) et agiles (trajectoire facile à modifier) répondent aux enjeux de l'industrie 4.0 et s'affranchissent des contraintes de convoyage en ligne. Ces AGV permettent de manutentionner en toute autonomie les produits entre les zones de distribution, de stockage et les îlots de production. TECAUMA intègre des AGV de marque SEW, partenaire historique de la société. Dès la phase avant-projet, des simulations sont réalisées pour sécuriser l'étude de vos flux.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Intégration des technologies SEW USOCOME
- Déplacement sur principe de charge portée
- Déplacement avec périmètre de sécurité contrôlé permettant toute cohabitation avec l'homme
- Communication et navigation sans fil
- Interface permettant les modifications de trajectoire
- Gamme d'AGV avec capacité de 500kg à 3000kg
- Guidage suivant 3 principes
 - Navigation naturelle avec repérage de l'environnement
 - Guidage optique
 - Filoguidage avec recharge par induction
- Rayon de virage optimisé ~1m
- Vitesse de 1 à 1,4 m/s
- Alimentation par induction, supercondensateur ou batterie