

SMARTPOD



Performance et flexibilité pour  
l'assemblage automatisé



*Automation Innovation*

# SMARTPOD

- le nec plus ultra en matière d'innovation dans la fabrication

Pour relever les défis de demain, les fabricants d'aujourd'hui ont besoin de systèmes véritablement modulaires, d'une efficacité opérationnelle totalement éprouvée, qui soient rapidement disponibles. Les options offertes aux cellules de fabrication par la plate-forme modulaire SmartPod sont infinies, et le choix d'outillages spécifiques aux applications est illimité. Une simple ligne permet d'obtenir une longueur de 12 mètres, avec la possibilité de relier plusieurs lignes. Les plates-formes modulaires de la série SmartPod sont livrées avec leurs logiciels complets et validés.



Les robots sur 6 axes sont un exemple des nombreuses applications disponibles



ACR SMARTPOD

- Un logiciel modulaire exclusif contrôle le système de palettes et les postes de traitement, permettant ainsi de configurer et de reprogrammer l'intégralité du système en cours d'exécution, pour une souplesse de fabrication inégalée.
- Possibilité de déplacer/moduler les postes en 15 minutes seulement.
- Le système SmartPod peut être fourni sans outil, prêt à être configuré pour un large éventail d'opérations d'assemblage, test, conditionnement ou traitement
- AGR peut fournir des systèmes totalement équipés pour des applications spécifiques, en les intégrant si nécessaire à un large panel d'équipements produits par des fabricants tiers.
- Palette horizontale et garde de conception exclusive pour un accès inégalé aux assemblages et aux outils.
- La palette peut être déplacée sur l'abscisse des X, ce qui ouvre de très nombreuses possibilités pour exploiter de manière efficace les unités de préhension et de positionnement à deux ou trois axes.
- Le système de garde totalement verrouillable assure une sécurité maximale pour l'opérateur.
- Les palettes peuvent être traitées sur un système, simultanément en mode d'indexage et de mouvement continu.
- La plate-forme d'assemblage est de classe 1000, conforme salles blanches, extrêmement silencieuse.
- Chaque module peut traiter quatre palettes sur chaque dispositif d'entraînement linéaire (avant et arrière).
- Des modules individuels peuvent être ajoutés/configurés pour prendre en charge de nouveaux produits/processus.
- AGR propose une gamme inégalée de solutions d'assemblage et de conditionnement, depuis les systèmes de micro assemblages à haute précision jusqu'aux sous-assemblages de grande taille pour les industries de l'emballage et de l'automobile.

Le HMI est conçu pour être convivial, avec des capacités de diagnostic et de reporting évoluées via son écran tactile.



Les opérateurs bénéficient d'un accès inégalé pour effectuer rapidement les changements d'outils et les opérations de maintenance, grâce aux portes papillon.

Les palettes configurables sont entraînées par un moteur électrique (magnétique) synchrone.



