

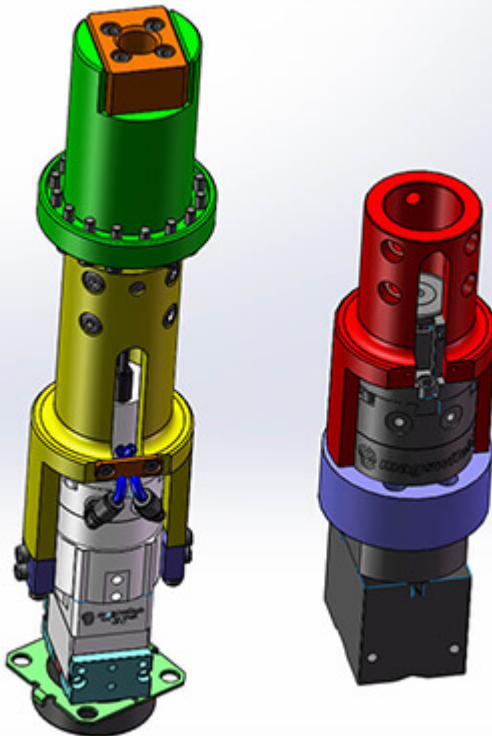
variables/V-color

Solutions | Outillage magnétique | Décaissage de composants d'alternateurs

De nos jours,
les
équipementiers
automobiles
doivent
augmenter leur
productivité
tout en
diminuant
leurs coûts de
production.

L'outil de
production
doit être plus
disponible,
plus fiable,
plus flexible et
moins cher
pour tenir les
objectifs
industriels.

Lorsqu'il s'agit
de produire
des
composants
d'alternateurs
pouvant être
pris par un
aimant, le défi
technique est
de trouver un
outil
suffisamment
compact pour
se glisser dans
les espaces les
plus réduits et



Les aimants commutables de la gamme AR proposés par PES répondent parfaitement à ces attentes. Ils combinent puissance et compacité afin de donner le maximum de possibilités lors d'opération de décaissage ou dévissage. En effet, le robot doit atteindre des points de prise difficilement accessibles, mais également possède un outil suffisamment long pour atteindre les points les plus éloignés du conteneur.

Caractéristiques Clés

- Rapport Puissance/Surface de contact élevé
- Cadence de commutation élevée pour suivre les besoins du flux de production
- Activé pneumatiquement, pas besoin d'énergie durant la phase de manipulation
- Forme des poles (pole shoes) personnalisables pour mieux s'adapter aux pièces cibles

Support PES

- Dimensionnement et sélection de l'outil
- Suivi et validation de la conception des pole shoes et de l'intégration outil

Solutions | Outillage magnétique | Décaissage de composants d'alternateurs



Avantages

- Sécuritaire
- Intégration et programmation facilitée, position de prise simple et identique sur toute la benne
- Polyvalent, peut être utilisé pour différents modèles de pièces
- Encombrement préhenseur réduit



Bénéfices

- Le support et l'expertise PES permettent de réduire les risques d'intégration
- Productivité accrue
- Maintenance faible
- Référence de préhenseur magnétique unique, facilite la gestion du stock atelier



Points clés

- Le temps de commutation du champ magnétique est de quelques millisecondes
- La durée de vie peut atteindre **3 millions de cycles de fonctionnement** selon les conditions de prise et la qualité de l'intégration
- **Site client exemple : près de 10 cellules équipées, temps de cycle de la prise dans l'emballage à la dépose 7s**