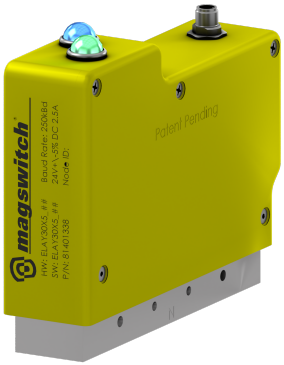

Offrant la technologie de puissance de champ variable (VFO - Variable Field Ouput), ce préhenseur magnétique pour l'aitomatisation industrielle peut être contrôlé via CAN Open afin de dépiler une seule tôle ou en prendre plusieures à la fois par exemlple. La force magnétique peut être ajustée de 0 à 100% de façon à offrir une polyvalence de prise sur des pièces d'épaisseur ou de tailles différentes dans n'importe quel arranegment. L'utilisation du standard CAN Open permet d'intégrer plusieurs outils sur un même bus.

Feature

	ELAY30X5 Smart Tool
Poid	5.70 kg
Charge de rupture max. [1]	223.00 kg
Charge de travail [2]	55.75 kg
Épaisseur optimale du matériau	0.40 mm
Cisaillement max.	44.60 kg
Hauteur totale	169.63 mm
Surface magnétique utile	186.2x41 mm

[1] Facteur de sécurité 2:1
[2] Facteur de sécurité 4:1

Notice : Les données techniques fournies sont les limites supérieures recommandées en condition statique. Pour obtenir le dimensionnement correct du produit, il faut tenir compte de toutes les forces dynamiques applicables, y compris l'inertie du manipulateur, la configuration de l'outillage et les forces externes appliquées.

COMMANDE ÉLECTRIQUE, PUISSANCE VDE FLUX VARIABLE, CAPTEURS INTÉGRÉS

Finalement, le pilotage électrique des aimants intégré à la toute nouvelle gamme E. Elle combine la technologie magnétique brevétée Magswitch et les fonctionnalités SMART avec la commutation électrique. Cela offre une nouvelle fonctionalité de puissance de champ variable (VFO - Variable Field Output) permettant de dépiler des pièces fines ou d'optimiser les performances à votre pièces cible. Une fois la pièce dégagée des pièces adjacentes, l'outil peut être commuté complètement pour des performances maximales.

Avantages

- Commutation électrique d'aimants PERMANENTS
- Sécuritaire même en cas de perte de puissance quand commuté à 100%
- Dépiler, dévraquer des pièces d'épaisseurs et de poids différents avec un seul outil
- Contrôle CANOpen et alimentation électrique au travers d'un seul connecteur M12

Bénéfices

- Coûts de maintenance limités
- Coûts des équipements périphériques limités
- Très faible consommation d'énergie
- Temps de cyle réduit
- Coûts d'intégration maîtrisés

pes product engineering services
Zoning de la Rivièrette, 65
7330 Saint-Ghislain (Belgium)
T : +32 (0)65 76 40 40
E : service@pes-sa.com