

Autoload MK4.0 pour rivets à répétition Avdel®

Augmentez votre productivité dans vos applications à cadence élevée

Avdel a conçu l'Autoload pour accroître la productivité de 75% des systèmes de rivets à répétition. Le système Autoload est idéal dans les environnements de grande série, il est capable de charger 48 rivets par minute directement dans le nez de pose de l'outil. Quand les rivets sont tous posés et que l'aiguille est vide, l'Autoload insert automatiquement une aiguille pleinement rechargée dans l'outil de pose - ce process ne prend que 6 secondes comparé à un rechargement manuel qui en prend 30.

Caractéristiques

- Système automatisé de pose de rivets
- Design compact adapté à un grand nombre d'applications
- Rechargement d'aiguille ultra-rapide
- Accès par une buse ergonomique pour le rechargement
- Interface convivial pour l'opérateur
- Conception modulaire

Avantages

- Accroît la productivité, diminue les coûts d'assemblage
- Intégration facile et rapide aux lignes d'assemblage
- Fixations toujours disponibles à proximité de l'opérateur
- Réduit la tension sur l'épaule de l'opérateur
- Diagnostic des défauts de fonctionnement intégré
- Multiple choix de têtes de pose selon les contraintes de votre application
- Adaptable à de nombreux types de rivets à répétition

Spécifications

Temps de cycle	Rechargement aiguille	6 sec
	Temps d'alimentation	1 sec
	Temps de pose	1 sec
Pression de service		6 Bar
Volume d'air requis	340 Litres/min	
Poids (syst. complet)		212 Kg
Dimensions L x l x H	706 x 664 x 1100 mm	
Longeurs de flexible de la tête de pose		4 mètres (3,6m utiles)
		6 mètres (5,6m utiles)

Capacité de pose

Rivets à répétition standard Briv®, Rivscrew® et Chobert® ainsi que les fixations spéciales conçues pour vos applications. Merci de nous contacter pour les caractéristiques dimensionnelles de chaque gamme.



Têtes de pose



Outil standard 7530



Outil à encombrement réduit 7534

La gamme des outils 753 à travers la répétitivité et la rapidité de l'alimentation automatique offre une pose uniforme et fiable synonyme de gains de productivité.



Autoload MK4.0 pour rivets à répétition Avdel®

Augmentez votre productivité dans vos applications à cadence élevée

SOLUTION INNOVANTE

Réduction des goulots d'étranglement sur ligne d'assemblage

Un client automobile d'Avdel utilisait des vis et des outils portatifs pour fixer ses garnitures de portière. Pour améliorer son rendement sur cette opération, il décida de créer 3 lignes secondaires sur sa chaîne. Ce nouveau process généra des goulots d'étranglement dans son flux de production. De plus, il perdit encore en productivité lorsque les embouts usés des visseuses se déchaussant, endommageaient la peinture des portières. Pour finir, il détecta des grincements et bruits parasites à l'intérieur de ses portières du fait des fixations qui avaient malencontreusement échappées à l'opérateur lors de la pose.

Les ingénieurs d'applications Avdel ont développé une solution complète pour relever ces 3 challenges. En utilisant nos systèmes à répétition et particulièrement notre rivet Briv® couplé au système Autoload, notre client a été en mesure d'éliminer une ligne secondaire. Cela lui a permis de redéployer ses ressources plus efficacement. De plus, depuis que la fixation est captive de l'outil Autoload, le nombre de fixations perdues et les dommages occasionnés à la peinture ont considérablement diminués.

Cette solution complète a permis à notre client constructeur automobile d'économiser 0,85\$ par véhicule.

