

AMU-01 automat do montażu nakrętek z uszczelkami

Przeznaczenie

Automat AMU-01 jest maszyną przeznaczoną do automatycznego montażu uszczelki w nakrętkach.



Opis działania

Do czynności obsługowych w czasie normalnej pracy należy umieszczanie odpowiednio zorientowanych nakrętek na prowadnicy wejściowej (pochylni) i uzupełnianie uszczelki w zasobniku magazynowym. Pozycjonowanie nakrętek w procesie montażu zapewnia system prowadnic i czujników stanowiących integralną część maszyny. Umieszczone na pochylni nakrętki, przemieszczają się w kierunku koła z gniazdami montażowymi zamontowanego na stole obrotowym. Wykrycie obecności nakrętki w gnieździe montażowym koła daje zgodę do układu sterowania na obrót koła o jeden moduł. W pozycji pod zespołem montażowym uszczelki sprawdzana jest obecność nakrętki w celu wystawienia układu podającego uszczelkę. Uszczelka pobierana jest z zasobnika magazynowego a następnie przenoszona pod głowicę montującą znajdującą się nad nakrętką. Po przekazaniu uszczelki do głowicy montującej mechanizm podający wycofuje się, a głowica montująca umieszcza uszczelkę w nakrętce.

Na wyjściu maszyny znajduje się układ zliczający, zaś sterowanie umożliwia zatrzymanie maszyny po zmontowaniu zadanej ilości nakrętek.

Opcjonalnie, jeżeli wymaga tego technologia montażu uszczelki, na stanowisku przed modułem montażowym może być zamontowany układ dozownika kleju.

Dane techniczne

Zasilanie:

- pneumatyczne 0,6...0,8 MPa, 500...1000l/min
- elektryczne 230 V/ 50 Hz, 150VA

Wymiary (S x G x W): 930 mm x 750 mm x 1651 mm;

Masa: ok. 150 kg

Poziom hałas: <78dB

Wydajność: ok. 2000 szt / h