

PICKbySCHRAUBER



PICKbySCHRAUBER

PICKbySCHRAUBER ist eine Weiterentwicklung des patentierten Schrauben- und Kleinteileportionierers (SKP-M-300). Die PICKbySCHRAUBER - Aufnahme wird mit Hilfe des Verbindungsschlauches an den SKP-M-300 angedockt.

Der SKP zählt die Teile ein. Während des Einzählvorgangs steht die Schrauberaufnahme im ausgefahrenen Zustand und ist verriegelt.

Die Teile fallen während des Einzählens durch den Verbindungsschlauch in das Vorportionierfach. Sobald alle Teile fertig eingezählt sind, leuchtet eine Lampe auf (fertig zum Entnehmen) und der Verriegelungsmagnet gibt die Schrauberaufnahme bzw. das Vorportionierfach zum Entnehmen frei.

Wenn der Werker den Schrauber aufnimmt, schiebt er diesen mit der Schrauberaufnahme kurz nach vorne, um die Schrauben auf den Magneten des Schraubers zu übergeben. Anschließend montiert der Werker die Schrauben am Fahrzeug, bzw. Werkstück.

Durch eine Feder wird die Schrauberaufnahme in die Einzählposition gedrückt. Ein Sensor meldet, dass die Schrauben entnommen wurden und der Verriegelungsmagnet verriegelt nun wieder die Schrauberaufnahme und der Einzählzyklus startet von vorne.

Vorteile

- Ergonomisches Arbeiten
- Fertigungszeitreduzierung, da kein separates Aufnehmen der Schrauben erforderlich ist.
- Bauteile werden automatisch durch kurzes Vorschieben (ca. 0,2 sec) des Schraubers beim Entnehmen mittels des Magneten am Schrauber aufgenommen.
- Prozesssicherheit, da dem Werker immer die richtige Anzahl von Schrauben bereitgestellt wird
- Sauberkeit am Arbeitsplatz

Technische Daten

Typ	Abmessung mm	Füllmenge	Gewicht
Entnahmestation	358x 170x 354	-	-
SKP	400x 390x 380	ca 1,6l max 4kg	25kg
SKP mit Bunker	400x 390x 520	ca 15l max 20kg	30kg

Aufstellungsplan

