

VORTEILE EINES VOLLELEKTRISCHEN ETIKETTIERSYSTEMS

Die aktuelle Generation der Etikettendruckspender der 7000er Serie von Diagraph reduziert Ausfallzeiten und spart 25% Energie gegenüber pneumatischen Systemen. Die wichtigsten Vorteile vollelektrischer Etikettiersysteme im Vergleich zu Systemen mit Druckluft:

PNEUMATISCHE ETIKETTIERSYSTEME

VS

VOLLELEKTRISCHE ETIKETTIERER VON DIAGRAPH

Verwendung von Druckluft:

- ✓ Führt zu Leistungsschwankungen durch unterschiedlichen Luftdruck
- ✓ Benötigt manuelle Anpassungen
- ✓ Führt zu ungleichmäßigem Etikettenvorschub und -platzierung
- ✓ Erhöht die Betriebs- und Wartungskosten



WARTUNG

Bürstenlose Servomotoren:

- ✓ Benötigt keine Druckluft
- ✓ Steuert den Spendearm präzise
- ✓ Bietet eine konsistente, präzise Etikettenplatzierung
- ✓ Benötigt wenig Wartung und reduziert Stillstandzeiten

Wiederholbare Etikettiervorgänge dank präziser Servosteuerung

Vakuum-Venturi und Nadelventile:

- ✓ Ungleichmäßig gehaltene Etiketten
- ✓ Verschmutzungen führen zu Etikettenverlust
- ✓ Höherer Haltedruck der Etiketten benötigt höheren Anpressdruck des Spendestempels



LÜFTERSYSTEM

Lüfter mit hoher Drehzahl:

- ✓ Hält verschiedene Etikettengrößen am Spendestempel fest
- ✓ Hält das Etikett gleichmäßig fest und vermeidet das Aufrollen der Kanten
- ✓ Gleichmäßiger Anpressdruck der Etiketten

Der elektrische Lüfter erzeugt ein Vakuum, Verunreinigungen bleiben ohne Auswirkungen auf den Etikettierprozess.

Kupplungsgesteuerte Abwicklung:

- ✓ Erfordert Anpassungen abhängig von der Spendegeschwindigkeit
- ✓ Verursacht Etikettenstau und Risse im Trägermaterial
- ✓ Führt zu Motor und Getriebeschäden



ETIKETTENVORSCHUB

Bürstenloser Servomotor und automatisch gespannter Kevlarriemen

- ✓ Keine Kupplung und keine manuellen Anpassungen nötig
- ✓ Bietet gleichmäßige Etikettenabwicklung und große Etikettenkapazität
- ✓ Lange Lebensdauer
- ✓ Sensorgesteuerte Geschwindigkeitskontrolle

Sensorgesteuerter Etikettenvorschub bietet Zuverlässigkeit. Verschleiß und Ausfälle werden auf ein Minimum reduziert.

- ✓ Druckluftsysteme benötigen für jede Etikettengröße einen eigenen Spendestempel
- ✓ Benötigt Feinabstimmung, um das Etikett korrekt auf dem Spendestempel zu platzieren
- ✓ Ist teurer



ETIKETTENGROSSEN

- ✓ Ein Spendestempel passt zu verschiedenen Etikettengrößen
- ✓ Keine Feinabstimmung nötig

Ein Spendestempel genügt für viele verschiedene Etikettengrößen

- ✓ Änderungen der Geschwindigkeit, des Timings und der Etikettierung erfordern manuelle Anpassungen.
- ✓ Alternde Druckzylinder und Verschmutzungen erfordern weitere Anpassungen
- ✓ Geschwindigkeitsverlust durch verschlissene pneumatische Komponenten



GESCHWINDIGKEIT

- ✓ Die intelligente Sensortechnologie passt die Geschwindigkeit und den Druck bei jedem Etikettierorgan an
- ✓ Auch bei älteren Systemen keine Anpassungen nötig
- ✓ Sensoren reduzieren Fehler

Mehrere Sensoren sorgen dafür, dass die Leistung der DIAGRAPH Etikettiersysteme stets zuverlässig bleibt.