

VORTEILE EINES VOLLELEKTRISCHEN ETIKETTIERSYSTEMS

Die aktuelle Generation der Etikettendruckspender der 7000er Serie von Diagraph reduziert Ausfallzeiten und begrenzt den für den Betrieb erforderlichen Fachkräftebedarf. 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.