## قائمة المكونات

## 1) القياسى

نظام تثبيت الأنابيب التلقائي
نظام توزيع المواد المضافة متعدد القنوات
نظام تجفيف المواد المضافة
جهاز تغذية الأغطية البلاستيكية وتغطية الأنابيب الألي
نظام التفريغ والغطاء والضغط
نظام وضع الملصقات الآلي
نظام تحميل صواني الفوم آلياً وتغليف بالانكماش الحراري (شرنك)
واجهة الاستخدام (HMI) (شاشة لمس، تحكم PLC)
إطار من الفولاذ المقاوم للصدأ مع غطاء واقي من الغبار
وظائف الإنذار وإيقاف التشغيل عند حدوث أعطال

## 2) الخيارات (يمكن تخصيصها حسب طلب العميل)

نظام الكشف التلقائي عن درجة الفراغ الهوائي نظام الفحص البصري CCD واجهة نظام MES واجهة نظام ولحدة التشغيل والصيانة الذكية عن بعد مع التشخيص عن بعد

## قائمة قطع الغيار:

- 1. حلقة منع التسرب (الختم): تستخدم لإغلاق الفجوة بين غرفة التفريغ وسطح المعدات أثناء عملية التفريغ. عرضة للتآكل والشيخوخة، وعمرها الافتراضي حوالي 12 شهر.
- 2. حزام الضغط: يستخدم أثناء عملية وضع الملصقات للضغط وتثبيت الملصق على الأنبوب. العمر الافتراضي حوالي من 6 إلى 12 شهر.
- 3. فلتر مضخة الفراغ: يستخدم لتصفية الشوائب في مضخة الفراغ؛ عرضة للانسداد بواسطة الحطام. يوصى بالتنظيف كل 3 أشهر والاستبدال كل 12 شهر.
  - الحساس الكهروضوئي / مفتاح التقارب: يستخدم لاكتشاف الموقع؛ قد تتأثر أداؤه بالغبار أو الاهتزاز.
     عمر الخدمة يعتمد على بيئة العمل.