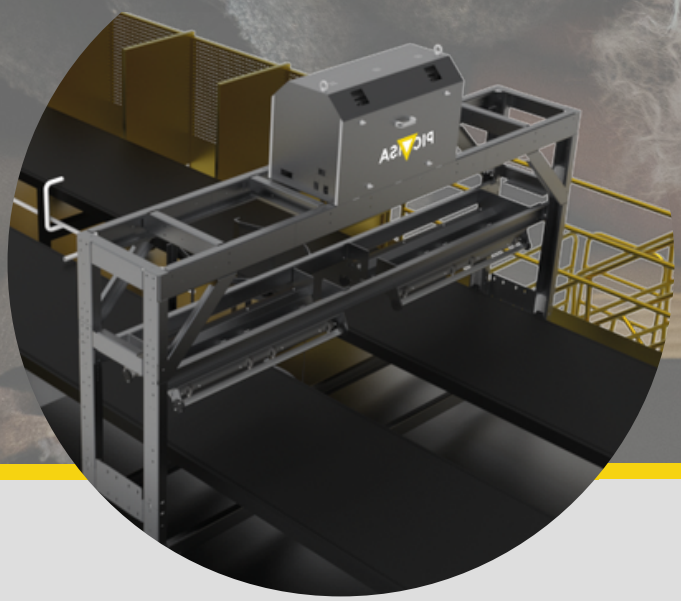
AUTOMATIC TEXTILE CLASSIFICATION

تصنيف المنسوجات التلقائي

ECOSORT

التصنيف الدقيق لتعزيز المنسوجات والأزياء الدائرية

Precision Categorization for Enhanced Textile and Fashion Circularity



PICVISA

We can sort it out.

www.picvisa.com

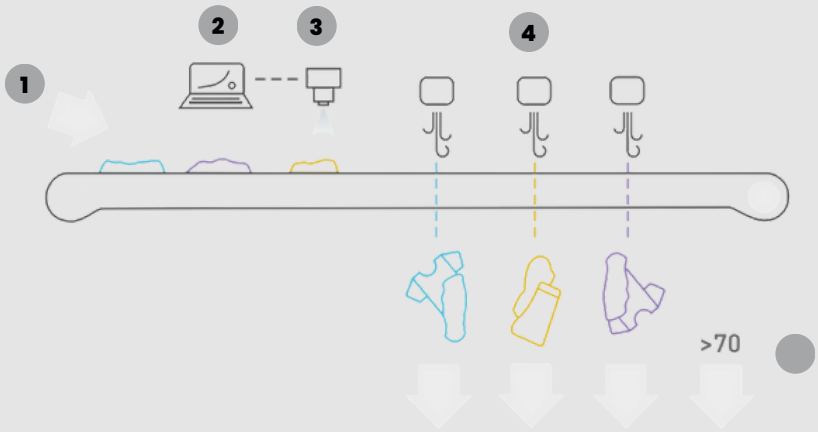
ECOSORT TEXTILE

الثورة الحقيقية لصناعة النسيج

نحن نجعل من الممكن تدوير المنسوجات والأزياء من خلال توفير فرز تلقائي مناسب ودقيق للملابس في مراكز إعادة تدوير المنسوجات في جميع أنحاء العالم.

- تحليل سطح الملابس بنسبة 100%.
- فرز المنسوجات بناءً على تركيبات الألياف والألوان. تتم تغذية
- المنسوجات واحدة تلو الأخرى وفرزها في فئات غير محدودة.

مخطط التشغيل:



يتم ترسيب المواد على ناقل التغذية [1]، عند المرور عبر منطقة البرق، تعكس المواد الضوء [3] وتقوم كاميرا واحدة أو أكثر بالتقاط الأطياف و/أو الصور [3]. بمجرد أن تحدد البرامج والأجهزة في مرحلة المعالجة [2] أنه يتم تنشيط الجسم في اللحظة المحددة التي يمر فيها فوق فوهات القذف [4]. يتم فصل المنتج المستهدف [5] عن التدفق الرئيسي.

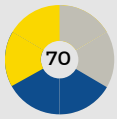
فرز:

الألوان

و اكثر

التراكيب	
قطن	صوف
قطن-بوليستر	مادة البولي أميد
البوليستر	خلات
صوف	استطاع
صوف - حائط/ليل	الحرير
أكريليك	آخرون

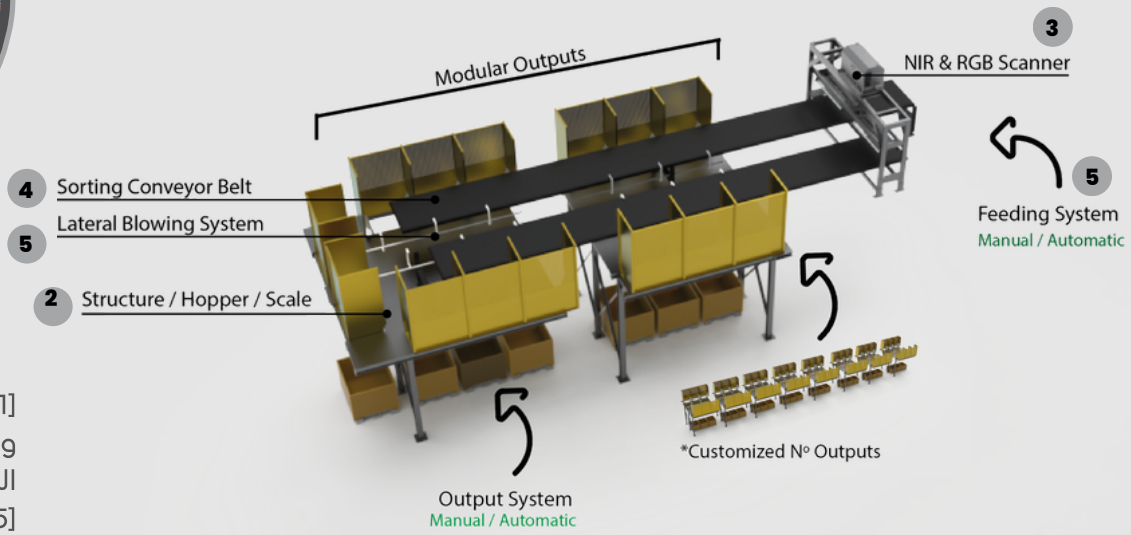
الدقة في مواد التعرف على الهدف



مخرجات فرز الألياف

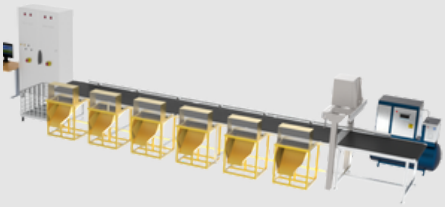
ECOSORT TEXTILE

يتضمن الحد الأدنى من العرض لخط ECOSORT ما يلي:

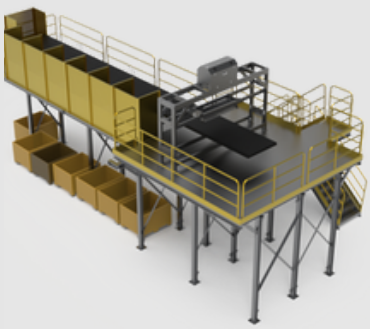


[1] نظام التغذية [2] الهياكل والقواديس والمقياس [3] الماسح الضوئي المستشعر [4] حزام نقل الفرز [5] نظام النفخ الجانبي

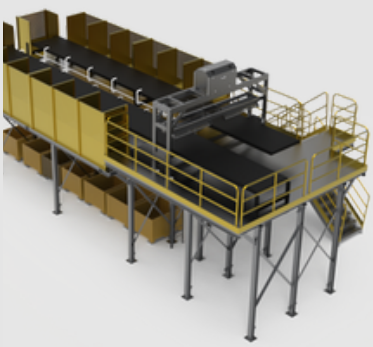
التكوينات المتاحة:



إنتاجية الماسح الضوئي المعتمد على
مستشعر واحد 700 كجم/ساعة
6 مخرجات ناقل واحد
*استهلاك الهواء: 200 لتر في الدقيقة



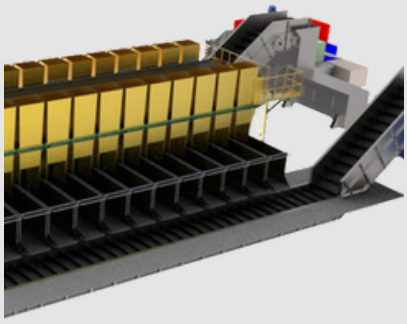
إنتاجية الماسح الضوئي المعتمد على
مستشعر واحد 1000 كجم/ساعة
24 مخرجات ناقل واحد
*استهلاك الهواء: 800 لتر في الدقيقة



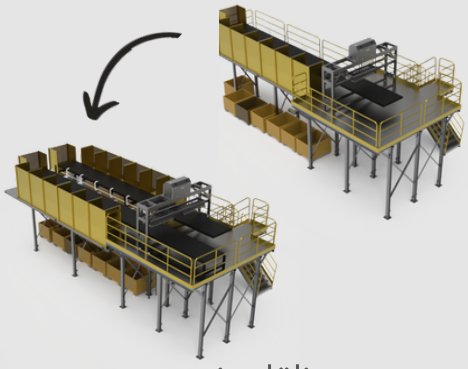
إنتاجية الماسح الضوئي المعتمد على
مستشعر واحد 2000 كجم/ساعة
38 مخرجات ناقل مزدوج
*استهلاك الهواء: 2400 لتر في الدقيقة

معدات اختياريه:

التغذية التلقائية



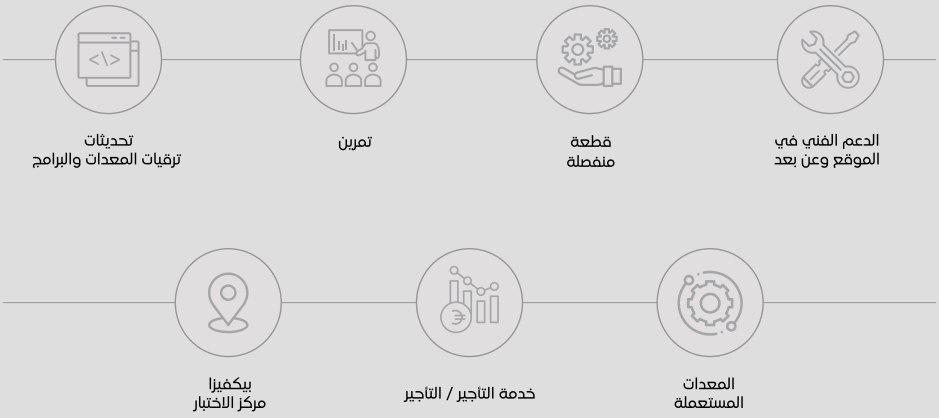
الإخراج التلقائي



ناقل مزدوج

*استهلاك الهواء المقدر مع الأخذ في الاعتبار التزامن بنسبة 30%

تصميم وتصنيع معدات الفرز المعتمدة على أجهزة الاستشعار والتي
تتضمن تقنيات الرؤية والذكاء الاصطناعي.



PICVISA

www.picvisa.com +34 938 268 822 info@picvisa.com برشلونة DFactory برشلونة Calle 27, 10-16, Sector BZ, 08040