

الفرز التلقائي للملابس والقصص

AUTOMATIC GARMENT & CLIPPING SORTING

# ECOCLIP

Precision Categorization for Enhanced Textile  
and Fashion Circularity

التصنيف الدقيق لتعزيز المنسوجات والأزياء الدائرية



PICVISA

We can sort it out.

[www.picvisa.com](http://www.picvisa.com)

## الثورة الحقيقية لصناعة النسيج

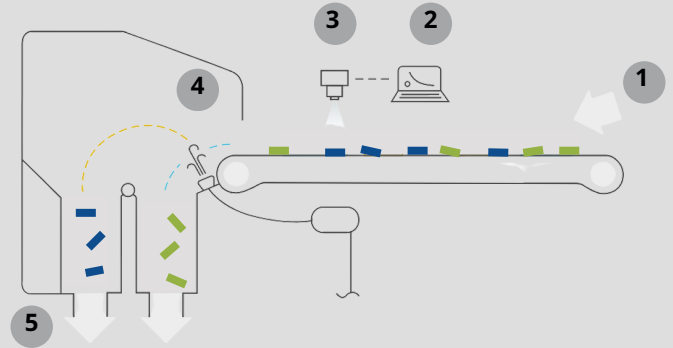
نحن نجعل من الممكن تدوير المنسوجات والأزياء من خلال منح الفرز التلقائي الصحيح والدقيق للقصاصات في مراكز إعادة تدوير المنسوجات في جميع أنحاء العالم.



- فرز المنسوجات على أساس تركيبات الألياف والألوان
- مراقبة جودة الكسور التي تم فرزها مسبقًا
- كشف النقاط الصعبة والفرز التلقائي
- الكشف عن المعادن
- تحليل سطحي 100%
- حجم قص المنسوجات يبدأ من 25 ملم
- 2.5 طن/ساعة

### 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 النقاط الصعبة

كشف القصاصات بالأزرار والسحابات والدرزات والقطع المعدنية



### فرز الألوان

اكتشاف مخطط ألوان واسع بما في ذلك ظلال مختلفة لكل لون وألوان داكنة (كحلي ملكي، أسود، إلخ)



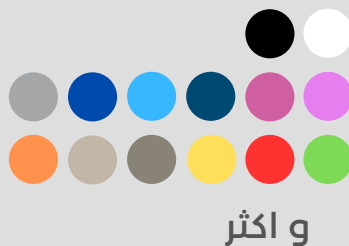
### فرز الألياف

الكشف السطحي عن الألياف النقية ومزيج الألياف

### النقاط الصعبة

|            |           |
|------------|-----------|
| قطع معدنية | الديكورات |
| أزرار      | السوستة   |
|            | طبقات     |

### الألوان



و أكثر

### تركيبات المواد

|                  |                |
|------------------|----------------|
| مادة البولي أميد | قطن            |
| خلات             | قطن-بوليستر    |
| استطاع           | البوليستر      |
| الحبر            | صوف            |
| آخرون            | صوف - حائط/ليل |
|                  | أكريليك        |

الدقة في مواد التعرف على الهدف

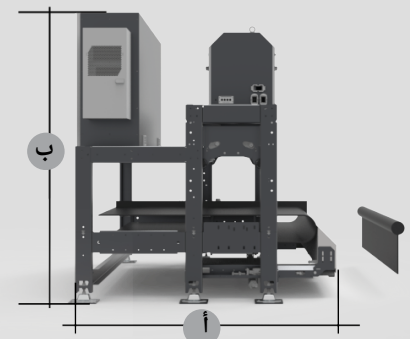


## التطبيقات والتقنيات المستخدمة:

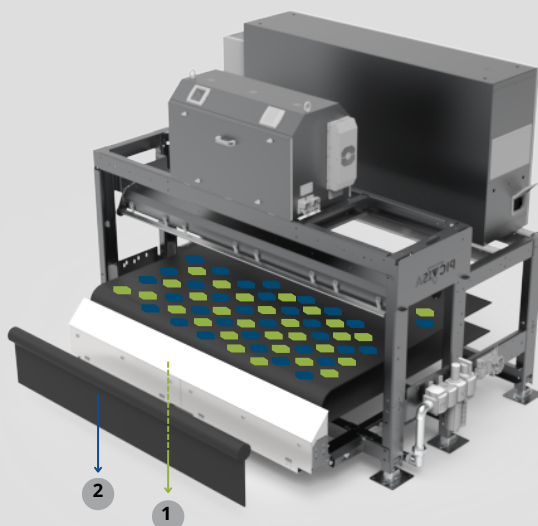
| تكنولوجيا |    |     |     | طلب                                                |                       |
|-----------|----|-----|-----|----------------------------------------------------|-----------------------|
| IA        | EM | VIS | NIR |                                                    |                       |
| X         |    | X   |     | الفرز حسب اللون                                    | فرز الألوان           |
| X         |    |     | X   | الفرز حسب الألياف (أو مزيج من الألياف)             | فرز الألياف           |
| X         |    | X   | X   | الفرز حسب اللون والألياف مجتمعة                    | فرز الألوان والألياف  |
| X         | X  | X   | X   | الديكورات، والأزرار، والسحابات، وما إلى ذلك. الفرز | فرز النقاط الصعبة     |
| X         |    | X   | X   | كشف وفرز عيوب المنسوجات                            | فرز عيوب النسيج       |
| X         |    | X   | X   | فرز القطع الكاملة                                  | فرز الملابس           |
| X         | X  | X   | X   |                                                    | مزيج من التطبيق أعلاه |

## أرقام عامة:

| ورقة البيانات  |                            |
|----------------|----------------------------|
| إب 2000        |                            |
| عرض            | 2.000 ملم                  |
| أ              | 1.923 ملم                  |
| ب              | 2.110 ملم                  |
| ج              | 2.660 ملم                  |
| استهلاك الهواء | 4.000/8.000 لتر في الدقيقة |

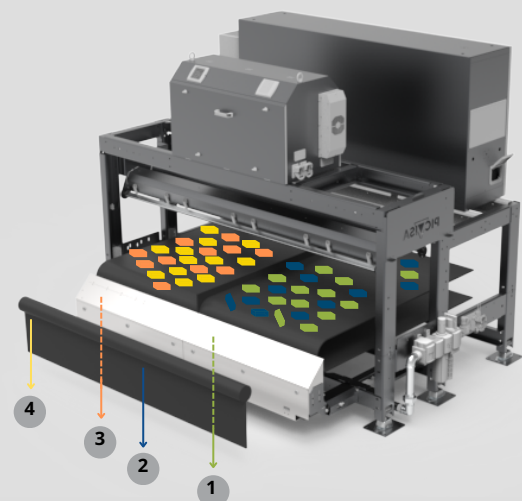


\* أحجام أخرى متاحة  
التكوين المتاح:



### فرز النقاط الصعبة

فرز النقاط الصلبة الإنتاجية ~ 2,5 طن/ساعة  
2 مخرجات NIR / VIS / AI / EM



### فرز الألياف و/أو الألوان

إنتاجية فرز الألوان ~ 2,5 طن/ساعة  
2-5 مخرجات NIR / VIS

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

