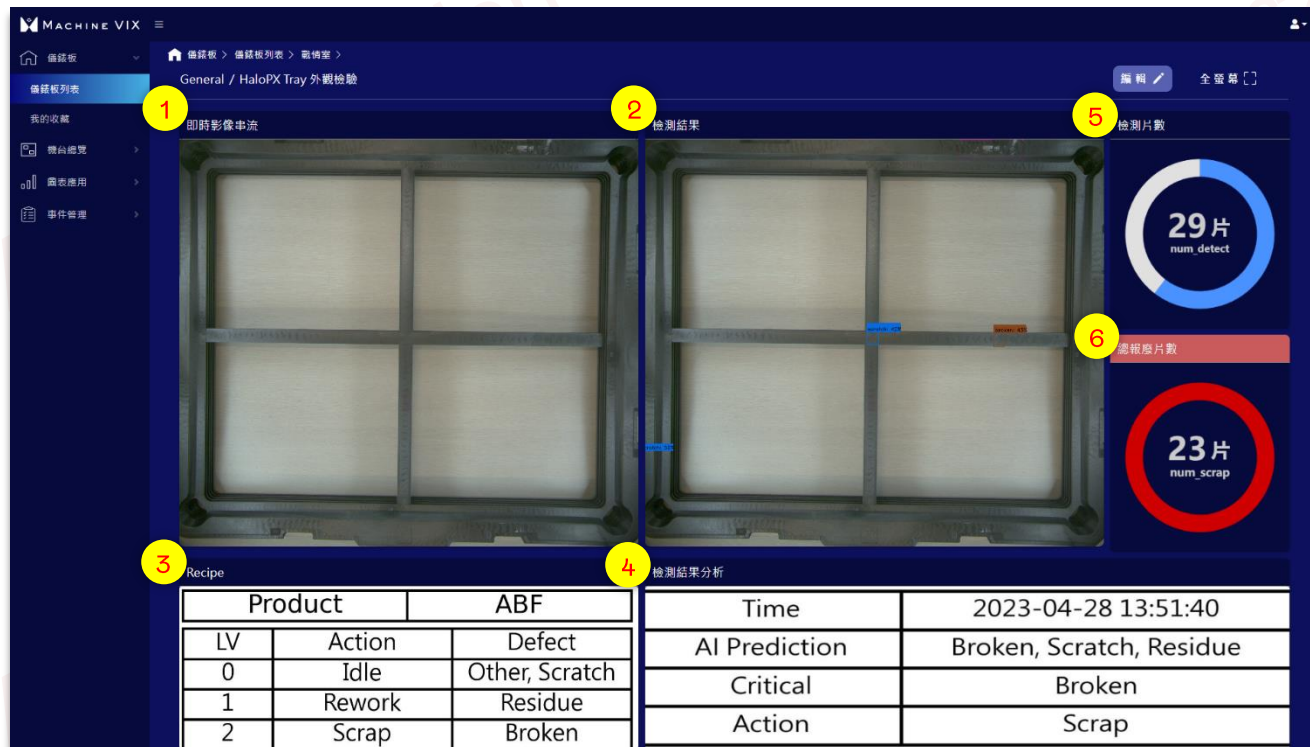


Panel Tray外觀瑕疵檢測

MVIX資料可視化



可視化功能

1. 攝影機即時畫面
2. AI檢測結果影像(最近一筆)
3. Recipe資訊
4. AI檢測結果資訊(最近一筆)
5. AI檢測總片數
6. AI檢測需報廢總片數

Panel Tray外觀瑕疵檢測

驗收內容定義

驗收項目	內容	驗收條件	備註
1. 設備裝機	<u>光學設備</u> <ul style="list-style-type: none">Tact Time 約20秒/tray含CCD & 光源架設 <u>控制感測器</u> <ul style="list-style-type: none">判斷進板時機 <u>自動化標記機構</u> <ul style="list-style-type: none">自動化標記 (對應人員Action)	由KS人員驗收, 裝機完成	<ul style="list-style-type: none">施工方式需鎖附固定
2. 瑕疵檢測模型	<u>瑕疵規格定義</u> <ul style="list-style-type: none">產品: ABF Tray驗收瑕疵種類 (3種): 破損、刮傷、殘膠不列入驗收瑕疵種類: 其他類 <u>瑕疵關切區</u> <ul style="list-style-type: none">破損: tray 正面全檢刮傷、殘膠: 只檢tray內側 <u>驗收指標</u> (計算單位: 瑕疵點數) <ul style="list-style-type: none">瑕疵可判率 = 模型檢出的瑕疵數/瑕疵總數瑕疵準確率 = (模型檢出且分類正確的該類瑕疵數)/(實際該類瑕疵總數)	指標通過 <ul style="list-style-type: none">可判率 $\geq 90\%$準確率 $\geq 90\%$(5/8 KS已確認)	<ul style="list-style-type: none">瑕疵須為肉眼可辨指標只計算關切區內的瑕疵由KS提供測試樣本&標註瑕疵影像驗證
3. 自動化機制	<u>瑕疵檢測結果串接</u> <ul style="list-style-type: none">檢測結果對應正確標記顏色 (可由KS自行設定)顏色需清晰可辨 (4/25 KS提出) <u>耗材更換警示</u> <ul style="list-style-type: none">耗材不足警示提醒 <u>驗收指標</u> (計算單位: Tray數量) <ul style="list-style-type: none">Tray可判率 = 正確自動化標記的tray數/tray總數	指標通過 <ul style="list-style-type: none">Tray可判率 $\geq 90\%$(4/25 KS提出)	<ul style="list-style-type: none">線上實機驗證
4. 資料可視化 (5/8 KS新增)	<u>資料上拋MVIX顯示</u> <ul style="list-style-type: none">即時串流畫面AI檢測結果畫面治具Recipe Table & AI Results Table當前檢測片數 & 當日需報廢片數顯示	功能完成	<ul style="list-style-type: none">需連接KS內網報價請ADT協助更新 (5/3 KS提出)



Tap Into The Possibilities

AUO