

## CHECKLIST DÙNG ĐỂ XEM XÉT CÁC NGUY CƠ KHI TIỀN HÀNH RETRO &amp; GHI NHẬN KẾT QUẢ SAU RETRO

Fo: 9-WI-003-9-Fo-001	Phiên bản: 06	Trang: 1/2
Người ban hành form: Trang NXQ	Người duyệt form: Đức TNM	Ngày hiệu lực: Ngày duyệt trên EIC
Số Record: 9-WI-003-9-FO-001-9-RC-1288	Tên Record: RETRO SẢN PHẨM ASA0260 SAI LASER	

**A. Xác nhận thông tin retro:**

1. Code - Tên sản phẩm lỗi: ASA0260 \_ FAST-SC-SMAU-60-C  
Nội dung lỗi: Phát hiện chéo laser khi xử lý rework loss

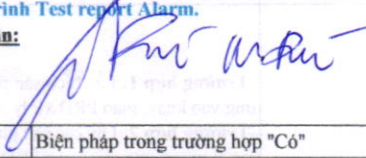
Ngày phát hiện: 24/ 8 /2024 và 26/8/2024  
Số nonconforming liên quan: NC1000104773 (trường hợp 1)  
NC1000110544 (trường hợp 2)

2. Phạm vi retro:  
Cách thức/lí do chọn phạm vi retro:  
Trường hợp 1: 381143: Retro 1 sản phẩm chéo số laser theo thông tin  
Trường hợp 2: 381146: kiểm tra laser toàn bộ sản phẩm của 2 box 1459 và 1460 để tìm số laser không có trên hệ thống mapping nhưng đã packing

Danh sách retro (Bảng 1):

STT	PO	ID	Tên sản phẩm	Spec	Ngày ship	Số lượng retro (pcs)	Ghi chú
1	FPO240029278-1	381143	FAST-SC-SMAU-60-C	HY-0001-117#13S010	29-Aug-2024	1	
2	FPO240029278-1	381146	FAST-SC-SMAU-60-C	HY-0001-117#13S010	29-Aug-2024	120	

Lưu ý: Cập nhật phạm vi và thông tin retro vào tab "Control Retro - WD" thuộc chương trình Test report Alarm.

Duyệt bởi trưởng bộ phận:  Ngày: 29.08.24

**B. Người xem xét nguy cơ: ...Hồ Thị Thanh Thủy.....**

STT	Các nguy cơ	Có	Không	Biện pháp trong trường hợp "Có"
1	Gây ra các lỗi liên quan đến đặc tính quang	x		làm theo PS, JBS hướng dẫn
2	Gây ra các lỗi endface	x		làm theo PS, JBS hướng dẫn
3	Gây ra các lỗi về cấu trúc sản phẩm	x		làm theo PS, JBS hướng dẫn
4	Gây ra các lỗi về ngoại quan	x		làm theo PS, JBS hướng dẫn
5	Ảnh hưởng trạng thái của ID (ID đã đóng hay chưa?)		x	
6	Sai số serial, số nhãn sản phẩm, số laser	x		PRE in lại nhãn product serial có hiển thị laser như bảng 2
7	Sai số lượng/Loại phụ kiện, manual...	x		Theo PS hiện hành
8	Sai số lượng/Loại/Nội dung nhãn	x		Theo PS hiện hành
9	Sai số lượng sản phẩm/ lẫn lộn sản phẩm khi packing	x		Theo PS hiện hành
10	Packing sai	x		Theo PS hiện hành
11	Test report sai		x	
12	Những nguy cơ khác		x	

**C. Xem xét các tài liệu/ thông tin trước khi retro**

STT	Nội dung	Cần	Không cần	Ghi chú
1	Checksheet dùng để kiểm soát việc thu hồi (nhân, TR giấy,...) hoặc kiểm tra		x	
2	Check list giấy/ File excel kiểm soát (quét số nhãn, product serial, quy cách packing, traceability, nhập số laser,...)		x	
3	Product serial giấy	x		Nhận từ PRE
4	Thông tin hướng dẫn cho những người liên quan ở 2 ca		x	

**D. Kế hoạch retro**

STT	PO/ID	Số lượng của PO/ID (pcs)	Số lượng cần retro (pcs)	Ngày ship	Kế hoạch retro (dd/mm/yy)				Ghi chú
1	FPO240029278-1		1	29-Aug-2024					

QAE control

BẢO MẬT. TÀI LIỆU NÀY LÀ TÀI SẢN CỦA FOV, MANG RA NGOÀI PHẢI ĐƯỢC SỰ CHẤP THUẬN CỦA BAN LÃNH ĐẠO FOV.



## CHECKLIST DÙNG ĐỂ XEM XÉT CÁC NGUY CƠ KHI TIẾN HÀNH RETRO &amp; GHI NHẬN KẾT QUẢ SAU RETRO

Fo: 9-WI-003-9-Fo-001

Phiên bản: 06

Trang: 2/2

Người ban hành form: Trang NXQ

Người duyệt form: Đức TNM

Ngày hiệu lực: Ngày duyệt trên EIC

Số Record: 9-WI-003-9-FO-001-9-RC-1288

## E. Quy trình retro

Bước	Quy trình	Miêu tả	Hình ảnh	Thực hiện bởi
1	Chuẩn bị	- PRE1: In lại product serial có thể hiện số laser, STT bịch cho sản phẩm cần retro (bảng 2) - PRD: Đăng ký rework label cho các sản phẩm trong bảng 2 - QA: xóa data thùng lớn 38 và in lại nhãn tạm thùng nhỏ của các bịch trong thùng lớn này		-PRE -PRD -QA
2	Khui thùng lớn, Khui bịch lớp 2	<b>Trường hợp 1:</b> khui thùng lớn 38, dán nhãn tạm nhận diện 12 bịch trong thùng này. Lấy bịch 452 ra ngoài, tìm bịch sản phẩm có số laser <b>2434040976</b> ra ngoài. <b>Trường hợp 2:</b> khui bịch, Kiểm tra toàn bộ sản phẩm trong bịch lớp 2 số 1459 và 1460 theo dữ liệu trong bảng 1 (ở cả 2 cột laser đúng và sai). + Trường hợp số laser trên sản phẩm <b>không trùng</b> với số laser nào trong bảng 1 thì tách riêng ra khu vực <b>NC</b> , thông tin lại cho Eng để check lại hệ thống		QC packing
3	Khui bịch sản phẩm	- <b>Trường hợp 1:</b> Lấy bịch sản phẩm ra, giao sản phẩm và nhãn có laser tương ứng vào khay, giao PRD xử lý. Phụ kiện đi kèm được tách riêng chờ xử lý. - <b>Trường hợp 2:</b> Lấy các sản phẩm được tô đỏ đặt vào khay cùng với nhãn serial tương ứng, giao vào PRD xử lý. Phụ kiện đi kèm được tách riêng chờ xử lý. Các sản phẩm tô đen được packing lại vào bịch lớp 2	TH2: Thực tế tìm thấy số laser từ 8633 → 8638. PRE xác nhận hệ thống map sai 6 số đầu lô.	QC packing
4	Xử lý sản phẩm	- <b>Trường hợp 1:</b> xử lý rework từ công đoạn housing theo số DFM: + DF1000002658 + Giao sản phẩm good cho QC - <b>Trường hợp 2:</b> xử lý rework từ công đoạn laser theo số DFM: + DF1000002658 + Giao sản phẩm good cho QC	PRE chuyển dữ liệu số laser cho serial 89281-89286 thành số laser 088633-088638	PRD
5	Packing bịch sản phẩm	-Packing sản phẩm theo PS	Sau khi PRE chuyển data thì packing lại	QC packing
6	Packing bịch lớp 2	-Packing sản phẩm theo PS		QC packing
7	Packing thùng lớn	-Packing sản phẩm theo PS		QC packing

Duyệt bởi trưởng nhóm:

Ngày:

## F. Kết quả sau khi retro

## \* Ghi nhận kết quả:

Ngày retro	PO/ID	Số lượng retro (pcs)	Số lượng defect được tìm thấy khi retro (pcs)	Phát hiện defect khác	Thời gian lưu trữ	Kỹ sư xác nhận	Tổng MH
29/8/2024	381143	1	1	0	6.11 năm	Thm	3.14 mk
	381146	12	12	0			

\* Số NC:

\* Ghi chú:

Duyệt bởi trưởng bộ phận:

Ngày:



**Bảng 2: danh sách sản phẩm retro**  
**ASA0260 PO# FPO240029278-1**

Bảng 2: danh sách sản phẩm retro  
 ASA0260 PO# FPO240029278-1

No	WO	ProductSerial	Laser đúng	Laser sai	Bịch sp	Bịch lớp 2	TL	retro
1	381143	2400381143-48883	2434040975	2434040976	41	452	38	Trường hợp 1
2	381146	2400381146-80505	2434085125		1	1459	-	Trường hợp 2
3	381146	2400381146-83238	2434085206		2	1459	-	Trường hợp 2
4	381146	2400381146-83670	2434085086		3	1459	-	Trường hợp 2
5	381146	2400381146-83260	2434087040		4	1459	-	Trường hợp 2
6	381146	2400381146-86742	2434084642		5	1459	-	Trường hợp 2
7	381146	2400381146-80939	2434085187		6	1459	-	Trường hợp 2
8	381146	2400381146-82087	2434086059		7	1459	-	Trường hợp 2
9	381146	2400381146-80669	2434082397		8	1459	-	Trường hợp 2
10	381146	2400381146-80197	2434087805		9	1459	-	Trường hợp 2
11	381146	2400381146-80940	2434085188		10	1459	-	Trường hợp 2
12	381146	2400381146-84154	2434088678		11	1459	-	Trường hợp 2
13	381146	2400381146-84202	2434088690		12	1459	-	Trường hợp 2
14	381146	2400381146-84060	2434088668		13	1459	-	Trường hợp 2
15	381146	2400381146-84153	2434088677		14	1459	-	Trường hợp 2
16	381146	2400381146-79370	2434088646		15	1459	-	Trường hợp 2
17	381146	2400381146-84052	2434088660		16	1459	-	Trường hợp 2
18	381146	2400381146-84049	2434088657		17	1459	-	Trường hợp 2
19	381146	2400381146-84145	2434088669		18	1459	-	Trường hợp 2
20	381146	2400381146-79377	2434088653		19	1459	-	Trường hợp 2
21	381146	2400381146-84050	2434088658		20	1459	-	Trường hợp 2
22	381146	2400381146-84147	2434088671		21	1459	-	Trường hợp 2
23	381146	2400381146-84151	2434088675		22	1459	-	Trường hợp 2
24	381146	2400381146-84149	2434088673		23	1459	-	Trường hợp 2
25	381146	2400381146-84150	2434088674		24	1459	-	Trường hợp 2
26	381146	2400381146-84148	2434088672		25	1459	-	Trường hợp 2
27	381146	2400381146-84146	2434088670		26	1459	-	Trường hợp 2
28	381146	2400381146-84053	2434088661		27	1459	-	Trường hợp 2
29	381146	2400381146-79371	2434088647		28	1459	-	Trường hợp 2
30	381146	2400381146-79376	2434088652		29	1459	-	Trường hợp 2
31	381146	2400381146-79372	2434088648		30	1459	-	Trường hợp 2
32	381146	2400381146-79374	2434088650		31	1459	-	Trường hợp 2
33	381146	2400381146-79369	2434088645		32	1459	-	Trường hợp 2
34	381146	2400381146-79380	2434088656		33	1459	-	Trường hợp 2
35	381146	2400381146-79378	2434088654		34	1459	-	Trường hợp 2
36	381146	2400381146-79379	2434088655		35	1459	-	Trường hợp 2
37	381146	2400381146-84055	2434088663		36	1459	-	Trường hợp 2
38	381146	2400381146-89876	2434080468		37	1459	-	Trường hợp 2
39	381146	2400381146-79375	2434088651		38	1459	-	Trường hợp 2
40	381146	2400381146-84152	2434088676		39	1459	-	Trường hợp 2
41	381146	2400381146-84054	2434088662		40	1459	-	Trường hợp 2



**Bảng 2: danh sách sản phẩm retro**

ASA0260 PO# FPO240029278-1

Bảng 2: danh sách sản phẩm retro  
ASA0260 PO# FPO240029278-1

No	WO	ProductSerial	Laser đúng	Laser sai	Bịch sp	Bịch lớp 2	TL	retro
42	381146	2400381146-89291	2434089975	2434088643	41	1459	-	Trường hợp 2
43	381146	2400381146-87912	2434080880		42	1459	-	Trường hợp 2
44	381146	2400381146-89286	2434089970	088638	43	1459	-	Trường hợp 2
45	381146	2400381146-89284	2434089968	088638	44	1459	-	Trường hợp 2
46	381146	2400381146-89285	2434089969	088637	45	1459	-	Trường hợp 2
47	381146	2400381146-89283	2434089967	r 088635	46	1459	-	Trường hợp 2
48	381146	2400381146-89292	2434089976 ✓	2434088644	47	1459	-	Trường hợp 2
49	381146	2400381146-89646	2434080898 ✓		48	1459	-	Trường hợp 2
50	381146	2400381146-89282	2434089966	088634	49	1459	-	Trường hợp 2
51	381146	2400381146-88857	2434081117 ✓		50	1459	-	Trường hợp 2
52	381146	2400381146-84014	2434088622 ✓		51	1459	-	Trường hợp 2
53	381146	2400381146-89288	2434089972 ✓	2434088640	52	1459	-	Trường hợp 2
54	381146	2400381146-84715	2434088615 ✓		53	1459	-	Trường hợp 2
55	381146	2400381146-89281	2434089965	088633	54	1459	-	Trường hợp 2
56	381146	2400381146-82526	2434088598 ✓		55	1459	-	Trường hợp 2
57	381146	2400381146-84017	2434088625 ✓		56	1459	-	Trường hợp 2
58	381146	2400381146-84013	2434088621 ✓		57	1459	-	Trường hợp 2
59	381146	2400381146-89287	2434089971 ✓	2434088639 ✓	58	1459	-	Trường hợp 2
60	381146	2400381146-84716	2434088616 ✓		59	1459	-	Trường hợp 2
61	381146	2400381146-84018	2434088626 ✓		60	1459	-	Trường hợp 2
62	381146	2400381146-84015	2434088623		1	1460	-	Trường hợp 2
63	381146	2400381146-84024	2434088632		2	1460	-	Trường hợp 2
64	381146	2400381146-84022	2434088630		3	1460	-	Trường hợp 2
65	381146	2400381146-84019	2434088627		4	1460	-	Trường hợp 2
66	381146	2400381146-84713	2434088613		5	1460	-	Trường hợp 2
67	381146	2400381146-84020	2434088628		6	1460	-	Trường hợp 2
68	381146	2400381146-84016	2434088624		7	1460	-	Trường hợp 2
69	381146	2400381146-89289	2434089973	2434088641	8	1460	-	Trường hợp 2
70	381146	2400381146-84021	2434088629		9	1460	-	Trường hợp 2
71	381146	2400381146-84710	2434088610		10	1460	-	Trường hợp 2
72	381146	2400381146-84712	2434088612		11	1460	-	Trường hợp 2
73	381146	2400381146-84718	2434088618		12	1460	-	Trường hợp 2
74	381146	2400381146-82528	2434088600		13	1460	-	Trường hợp 2
75	381146	2400381146-84717	2434088617		14	1460	-	Trường hợp 2
76	381146	2400381146-82531	2434088603		15	1460	-	Trường hợp 2
77	381146	2400381146-82527	2434088599		16	1460	-	Trường hợp 2
78	381146	2400381146-82532	2434088604		17	1460	-	Trường hợp 2
79	381146	2400381146-84711	2434088611		18	1460	-	Trường hợp 2
80	381146	2400381146-82525	2434088597		19	1460	-	Trường hợp 2
81	381146	2400381146-84714	2434088614		20	1460	-	Trường hợp 2
82	381146	2400381146-82536	2434088608		21	1460	-	Trường hợp 2



**Bảng 2: danh sách sản phẩm retro**  
**ASA0260 PO# FPO240029278-1**

No	WO	ProductSerial	Laser đúng	Laser sai	Bịch sp	Bịch lớp 2	TL	retro
83	381146	2400381146-82535	2434088607		22	1460	-	Trường hợp 2
84	381146	2400381146-82529	2434088601		23	1460	-	Trường hợp 2
85	381146	2400381146-84719	2434088619		24	1460	-	Trường hợp 2
86	381146	2400381146-84720	2434088620		25	1460	-	Trường hợp 2
87	381146	2400381146-82534	2434088606		26	1460	-	Trường hợp 2
88	381146	2400381146-82530	2434088602		27	1460	-	Trường hợp 2
89	381146	2400381146-84709	2434088609		28	1460	-	Trường hợp 2
90	381146	2400381146-81183	2434088587		29	1460	-	Trường hợp 2
91	381146	2400381146-82533	2434088605		30	1460	-	Trường hợp 2
92	381146	2400381146-90009	2434086445		31	1460	-	Trường hợp 2
93	381146	2400381146-84142	2434088582		32	1460	-	Trường hợp 2
94	381146	2400381146-90002	2434086438		33	1460	-	Trường hợp 2
95	381146	2400381146-82888	2434086428		34	1460	-	Trường hợp 2
96	381146	2400381146-90004	2434086440		35	1460	-	Trường hợp 2
97	381146	2400381146-82887	2434086427		36	1460	-	Trường hợp 2
98	381146	2400381146-81185	2434088589		37	1460	-	Trường hợp 2
99	381146	2400381146-90008	2434086444		38	1460	-	Trường hợp 2
100	381146	2400381146-84144	2434088584		39	1460	-	Trường hợp 2
101	381146	2400381146-90007	2434086443		40	1460	-	Trường hợp 2
102	381146	2400381146-84138	2434088578		41	1460	-	Trường hợp 2
103	381146	2400381146-84141	2434088581		42	1460	-	Trường hợp 2
104	381146	2400381146-81186	2434088590		43	1460	-	Trường hợp 2
105	381146	2400381146-84143	2434088583		44	1460	-	Trường hợp 2
106	381146	2400381146-84135	2434088575		45	1460	-	Trường hợp 2
107	381146	2400381146-84137	2434088577		46	1460	-	Trường hợp 2
108	381146	2400381146-84136	2434088576		47	1460	-	Trường hợp 2
109	381146	2400381146-90003	2434086439		48	1460	-	Trường hợp 2
110	381146	2400381146-84140	2434088580		49	1460	-	Trường hợp 2
111	381146	2400381146-81190	2434088594		50	1460	-	Trường hợp 2
112	381146	2400381146-81182	2434088586		51	1460	-	Trường hợp 2
113	381146	2400381146-81188	2434088592		52	1460	-	Trường hợp 2
114	381146	2400381146-84133	2434088573		53	1460	-	Trường hợp 2
115	381146	2400381146-81187	2434088591		54	1460	-	Trường hợp 2
116	381146	2400381146-81189	2434088593		55	1460	-	Trường hợp 2
117	381146	2400381146-81191	2434088595		56	1460	-	Trường hợp 2
118	381146	2400381146-81181	2434088585		57	1460	-	Trường hợp 2
119	381146	2400381146-81184	2434088588		58	1460	-	Trường hợp 2
120	381146	2400381146-84134	2434088574		59	1460	-	Trường hợp 2
121	381146	2400381146-81192	2434088596		60	1460	-	Trường hợp 2