		Fujikura Fiber Optics Vietnam L	td,.	
	SOFTWARE VERIFIC	CATION AND VALIDATION REPO	RT FOR SOFTWARE CHAN	IGE
Form: 0-PR-002-0-FO-0005		Version: 6	Page : 1 of 9	
Record No	0-PR-002-0-FO-0005-0-RC-0130	<u> </u>	-	•
Softcode	LFX			
SoftName	LabelFixing_Java			
Version	5			
Request.No	SOFT00000002622			
Reason	Update thêm lệnh chặn hạn sử dụng sản phẩm cho template lab	pel		
Issued by	10481_NguyenNN			
Issued date	1-Oct-24			
Section issued	SES			
Scope of Application/Modification	Add/Change Functionality / Thay đổi hoặc bổ sung	tính năng	·	·
	Hence, we approve these changes on software	e for using officially / Chúng tôi phê duyệt cho các th	nay đổi này được áp dụng chỉnh thức từ r	ngày được phê duyệt
Approved by	5			
Approved date	10796_9-Oct-24 Minh Diu 09-Oct-2	24		
Section Manager approved	V 70100	_	•	_

No	Acceptance Scenario	Acceptance Test	Requi	red by	Cri	itical	Test I	Result	Confirmed By	Comments
NO	Acceptance Scenario	Type	End user	SES	Yes	No	Pass	Fail	Commined by	Comments
1	1. Cách setting HSD tại process ID theo product code/Line. Input Parameter - Contraints Type: Product code Setting/Product line setting - Product code/Product line: VD: CFS0073/1204 - Process id: VD: 017-006-1 - Attribute : FG Expired date - Value (day) nhập hạn sử dụng (HSD), VD: 365 => HSD: 365 ngày Start Effective Date: ngày start - Engineer Approve: user Eng 2 duyệt. => lặp lại thao tác nếu product code/Line có nhiều process ID cần kiếm soát HSD. Output: Save => lưu data và chờ data được phê duyệt ở bước tiếp theo. Expectation: save on ECS=Contraint (xem sheet Evidence mục No 1)	НР	x			x	x		10796 9-Oct-24	
2	2. Approve thông tin setting ECS-Contraints muc HSD: các thông tin hiến thị tại giao diện approve như giao diện setting: - Contraints Type: Product code setting/Product line - Product code - Process ID - Attribute: FG Expired date - Value - Start Effective Date => Eng 2 check data setting OK => nhấn Approve Expectation: save on ECS=Contraint (xem sheet Evidence muc No 2)	НР	x			х	х		10796 9-Oct-24	

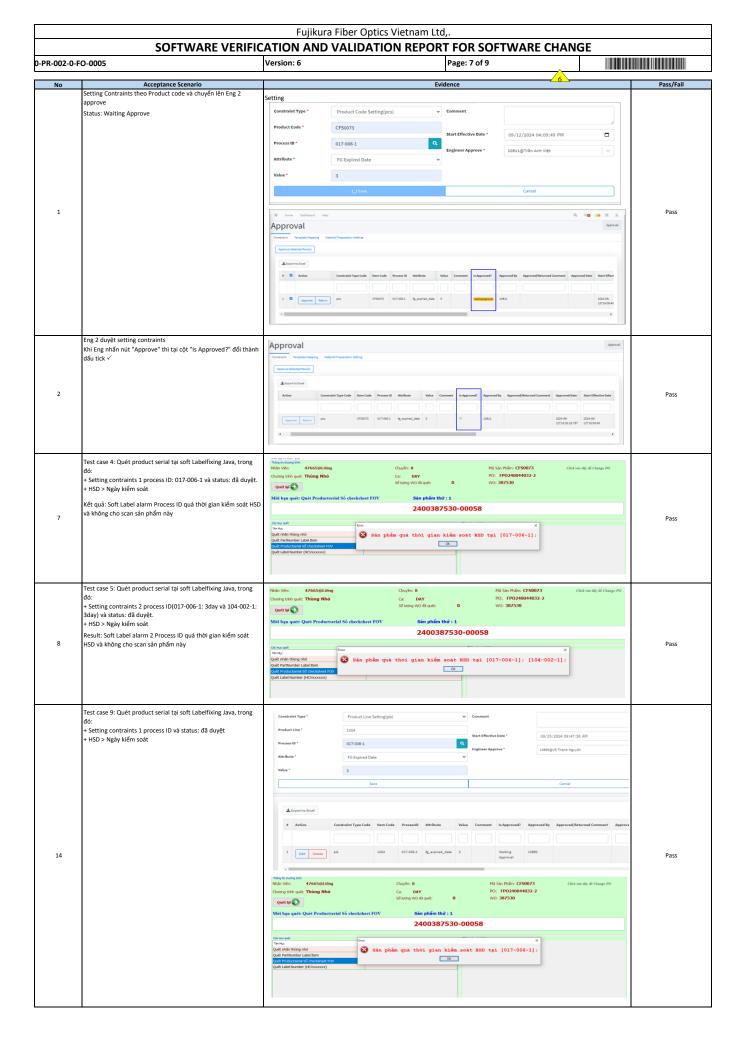
3	3. Line scan product serial tai bước label sản phẩm. Chương trình tự động check: - Trường hợp product code và Line cùng setting 1 process ID hoặc khác process ID (lưu ý: setting đã được duyệt), thì Chương trình ưu tiên check và tính HSD của scope product code trước: + Nếu Pass ⇒ check tiếp scope của Line. + Nếu Fail ⇒ Chặn label và alarm process Fail HSD của product code. Cách chắn HSD tai process được setting như sau: HSD = Shipping date- ECS time tại attribute + Nếu HSD < Ngày kiểm soát (mục Value của nhánh setting): Pass công đoạn label product serial (quét tiếp bước tiếp theo nếu có) + Nếu HSD ≥ Ngày kiểm soát: Alarm và chặn không cho pass công đoạn label. Lưu ý: Nếu Product code/Line không có setting control HSD hoặc có set nhưng trạng thái "Waitting Approve" ⇒ Chương trình scan label không chặn. ⇒ CHỉ thực hiện lệnh chặn khi setting được duyệt.	НР	x		х	х	10796 9-Oct-24	
3	4. Kiểm soát HSD tại process theo product code. 4.1. Data setting ECS-Contraints the product code tại 1 process ID. Input Parameter - Contraints Type: Product code Setting - Product code: CFS0073 - Process id: 017-006-1 - Attribute: FG Expired date - Value: 3 - Start Effective Date: 9/12/2024 4:09:49 PM - Engineer Approve: 10811	НР	х		x	х	10796 9-Oct-24	
4	Test case 1: Quét product serial tại soft Labelfixing Java, trong đó: + Setting contraints 1 process ID: 017-006-1 và status chưa duyệt. + HSD- Ngày kiểm soát Input Parameter: - ProductSerial: 2400387530-00058 - Datadate Scan 017-006-1@LOSS-CAVITY: 2024-09-07T12:50:59.077 - Datadate scan process label: 2024-09-12T15:54:30.91 - Productline/productcode: CFS0073 - Giá trị kiểm soát: 3 ngày - Result: Sản phẩm Pass công đoạn label do setting contraints chưa được duyệt.	НР	х		х	х	10796 9-Oct-24	
5	Test case 2: Quét product serial tại soft Labelfixing Java, trong đó: + Setting contraints 1 process ID: 017-006-1 và status chưa duyệt. + HSD > Ngày kiểm soát Input Parameter: - ProductSerial: 2400387421-00013, trong đó sản phẩm có: - Datadate Scan 017-006-1@LOSS-CAVITY: 2024-09-12T13:52:41.78 + Datadate scan process label: 2024-09-12T23:26:05.837 - Productline/productcode: CFS0073 - Giá trị kiếm soát: 3 ngày => Result: Sản phẩm Pass công đoạn label do setting contraints chưa được duyệt.	НР	x		x	x	10796 9-Oct-24	
6	Test case 3: Quét product serial tại soft Labelfixing Java, trong đó: + Setting contraints 1 process ID: 017-006-1 và status: đã duyệt. + HSD < Ngày kiểm soát 'Input Parameter: - ProductSerial: 2400388058-00047 - Datadate Scan 017-006-1@LOSS-CAVITY: 2024-09-12T05:53:47.447 - Datadate Scan o17-006-1@LOSS-CAVITY: 2024-09-12T05:53:47.447 - Productline/productcode: CFS0073 - Giá trị kiểm soát: 3 ngày -> Result: Sản phẩm Pass công đoạn label do HSD < ngày kiểm soát.	НР	x		x	х	10796 9-Oct-24	

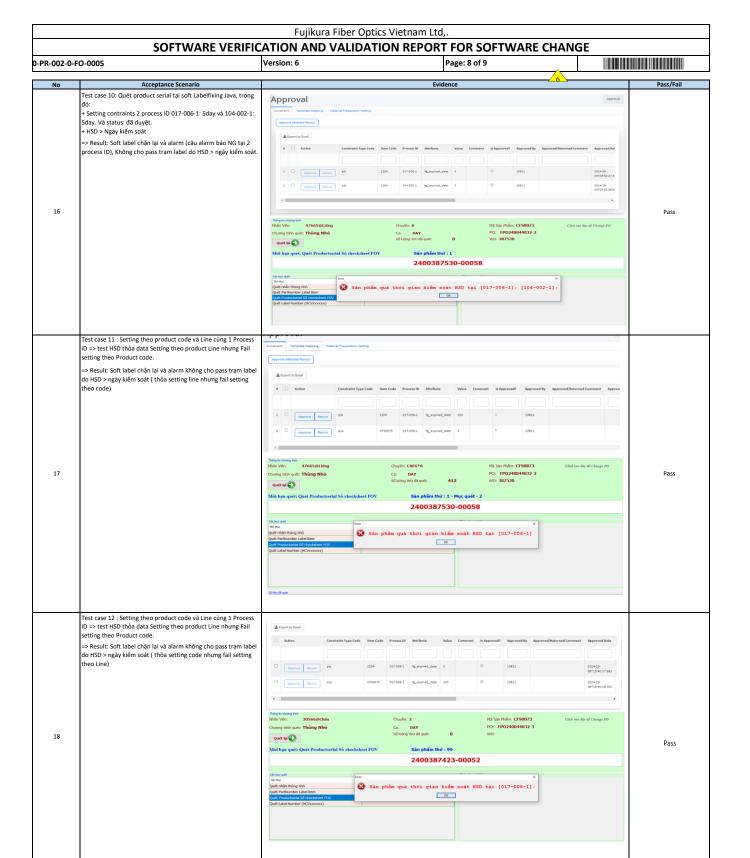
7	Test case 4: Quét product serial tại soft Labelfixing Java, trong đó: + Setting contraints 1 process ID: 017-006-1 và status: đã đuyệt. + HSD > Ngày kiểm soát Input Parameter: - ProductSerial: 2400387530-00058 - Datadate Scan 017-006-1@L0S5-CAVITY: 2024-09-07T12:50:59.077 - Datadate Scan process label: 9/12/2024 4:15 PM - Productline/productcode: CFS0073 - Giá trị kiểm soát: 3 ngày => Result: Soft chặn lại và alarm, Không cho pass trạm label do HSD > ngày kiểm soát. (kem sheet Evidence mục No 7)	SP	x		х	х	10796 9-Oct-24	
3	4.2. Data setting ECS-Contraints the product code tại 2 process ID. Input Parameter - Contraints Type: Product code Setting - Product code: CFS0073 - Process id: 017-006-1 - Process id: 104-002-1 - Attribute: FG Expired date - Value: 3 - Start Effective Date: 9/12/2024 4:09:49 PM - Engineer Approve: 10811	НР	х		х	х	10796 9-Oct-24	
8	Test case 5: Quét product serial tại soft Labelfixing Java, trong đó: + Setting contraints 2 process ID 017-006-1: 3day và 104-002-1: 3day. Và status: dã duyêt. + HSD > Ngày kiếm soát Input Parameter: - ProductSerial: 2400387530-00058 - Datadate Scan 104-002-1@HYDROGEN UNLOADING-CAVITY: 2024-09- 07707:37:48.01 - Datadate Scan 017-006-1@LOSS-CAVITY: 2024-09-07712:50:59.077 - Datadate Scan process label: 9/12/2024 4:15 PM - Productline/productcode: CFS0073 - Giá trị kiếm soát: 3 ngày tại 2 process ID. => Result: Soft chận lại và alarm (câu alarm báo NG tại 2 process ID), Không cho pass trạm label do HSD > ngày kiếm soát. (xem sheet Evidence mục No 8)	SP	х		х	х	10796 9-Oct-24	
9	5. Kiểm soát HSD tại process theo product Line. 5.1. Data Setting trên ECS-Contraints the product Line tại 1 process ID. Input Parameter - Contraints Type: Product Line Setting - Product Line: 1204 - Process id: 017-006-1 - Attribute: FG Expired date - Value: 3 - Start Effective Date: 9/12/2024 4:38:04 PM - Engineer Approve: 10811	НР	х		х	х	10796 9-Oct-24	

10	Test case 6: Quét product serial tại soft Labelfixing Java, trong đó: + Setting contraints 1 process ID và status: chưa duyệt + HSD < Ngày kiểm soát 'Input Parameter: - ProductSerial: 2400388058-00194 - Datadate Scan 017-006-1@LOSS-CAVITY: 2024-09-12T13:38:33.58 - Datadate Scan process label: 2024-09-12T16:39:01.16 - Productline/productcode: 1204 - Giá trị kiểm soát: 3 ngày -> Result: Sản phẩm Pass công đoạn label do setting contraints chưa được duyệt.	нР	х		х	x	10796 9-Oct-24	
11	Test case 7: Quét product serial tại soft Labelfixing Java, trong đó: + Setting contraints 1 process ID và status: chưa duyệt + HSD > Ngày kiểm soát 'Input Parameter: - ProductSerial: 2400387530-00058 - Datadate Scan 017-006-1@LOSS-CAVITY: 2024-09-07T12:50:59.077 - Datadate Scan process label: 9/12/2024 4:40 PM - Productline/productcode: 1204 - Giá trị kiểm soát: 3 ngày -> Result: Sản phẩm Pass công đoạn label do setting contraints chưa được duyệt.	нР	х		х	×	10796 9-Oct-24	
13	Test case 8: Quét product serial tại soft Labelfixing Java, trong đó: + Setting contraints 1 process ID và status: dã duyệt + HSD < Ngày kiểm soát 'Input Parameter: - ProductSerial: 2400388058-00063 - Datadate Scan 017-006-1@L0SS-CAVITY: 2024-09-12T15:31:50.403 - Datadate Scan process label: 2024-09-12T17:54:03.527 - Productline/productcode: 1204 - Giá trị kiểm soát: 3 days => Result: Sản phẩm Pass công đoạn label do HSD < ngày kiểm soát.	нР	х		x	х	10796 9-Oct-24	
14	Test case 9: Quét product serial tại soft Labelfixing Java, trong đó: + Setting contraints 1 process ID và status: đã duyệt + HSD > Ngày kiểm soát 'Input Parameter: - ProductSerial: 2400387530-00058 - Datadate Scan 017-006-1@LOSS-CAVITY: 2024-09-07T12:50:59.077 - Datadate Scan process label: 9/12/2024 5:30:30 PM - Productline/productcode: 1204 - Giá trị kiểm soát: 3 days -> Result: Soft chận lại và alarm, Không cho pass trạm label do HSD > ngày kiểm soát. (xem sheet Evidence mục No 14)	SP	х		x	х	10796 9-Oct-24	
15	5.2. Data Setting trên ECS-Contraints the product Line tại 2 process ID. Input Parameter - Contraints Type: Product Line Setting - Product Line: 1204 - Process id: 017-006-1 - Process id: 104-002-1 - Attribute: FG Expired date - Value: 5 - Start Effective Date: 9/12/2024 4:38:04 PM - Engineer Approve: 10811	НР	х		х	х	10796 9-Oct-24	
16	Test case 10: Quét product serial tại soft Labelfixing Java, trong đó: + Setting contraints 2 process ID 017-006-1: 5day và 104-002-1: 5day. Và status: dã duyêt. + HSD > Ngày kiếm soát Input Parameter: - ProductSerial: 2400387530-00058 - Datadate Scan 104-002-1@HYDROGEN UNLOADING-CAVITY: 2024-09- 07707:37:48.01 - Datadate Scan 017-006-1@LOSS-CAVITY: 2024-09-07712:50:59.077 - Datadate Scan process label: 9/12/2024 4:15 PM - Productline/productcode: CFS0073 - Giá trị kiểm soát: 3 ngày tại 2 process ID. => Result: Soft label chặn lại và alarm (câu alarm báo NG tại 2 process ID), Không cho pass trạm label do HSD > ngày kiểm soát. (xem sheet Evidence mục No 16)	SP	x		X	x	10796 9-Oct-24	

17	6. Kiểm soát HSD có setting HSD theo product code và product Line 6.1 Cùng 1 Process ID nhưng khác Value. Test case 11:HSD thỏa data Setting theo product Line nhưng Fail setting theo Product Code. - Product Serial: 2400387530-00058 - Datadate Scan 017-006-1@LOSS-CAVITY: 2024-09-07T12:50:59.077 - Datadate scan process label: 9/12/2024 4:15 PM -Data setting như sau: Test contraints Type Product Code/Line Process ID Attribute Value Product Line Setting 1204 017-006-1 FG Expired date 100 Product Code Setting CFS0073 017-006-1 FG Expired date 3 => Result: Soft label chặn lại và alarm không cho pass trạm label do HSD > ngày kiểm soát (thỏa setting line nhưng fail setting theo code) (xem sheet Evidence mục No 17)	SP	x		х	х	10796 9-Oct-24	
18	Test case 12: HSD thôa data Setting theo product code nhưng Fail setting theo Product Line - Product Serial: 2400387423-00052 - Datadate Scan 017-006-1@LOSS-CAVITY: 2024-10-03T09:12:08.9 - Datadate Scan process label: 8-Oct-2024 3:55 PM -Data setting như sau: Contraints Type Product Process ID Attribute Value Product Line Setting 1204 017-006-1 FG Expired date 3 Product Code Setting CFS0073 017-006-1 FG Expired date 100 => Result: Soft label chặn lại và alarm không cho pass trạm label do HSD > ngày kiểm soát (thôa setting code nhưng fail setting theo Line) (xem sheet Evidence mục No 18)	SP	х		х	х	10796 9-Oct-24	
19	6.2 Khác Process ID. Test case 13: HSD thỏa data Setting theo product Code nhưng Fail setting theo Product Line Product Line Product Serial: 2400387530-00058 - Datadate Scan 104-002-1@HYDROGEN UNLOADING-CAVITY: 2024-09-07T07:37:48.01 - Datadate Scan 017-006-1@LOSS-CAVITY: 2024-09-07T12:50:59.077 - Datadate scan process label: 9/12/2024 4:15 PM -Data setting như sau: Tentralint Type Product Code/Line Process ID Attribute Value Product Line Setting 1204 017-006-1 FG Expired date 3 Product Code Setting CFS0073 104-002-1 FG Expired date 100 => Result: Soft label chặn lại và alarm không cho pass trạm label do HSD > ngày kiểm soát (thỏa setting code nhưng fail setting theo Line) (xem sheet Evidence mục No 19)	SP	х		x	х	10796 9-Oct-24	
20	Test case 13: HSD thỏa data Setting theo product Line nhưng Fail setting theo Product Code - ProductSerial: 2400387423-00052 - Data scan 104-002-1@HYDROGEN UNLOADING-CAVITY: 2024-10-02721:10:51.763 - Data scan 017-006-1@LOSS-CAVITY: 2024-10-03T09:12:08.9- Datadate scan process label: 8-Oct-2024 3:55 PM -Data setting như sau: Contraints Type Product Process ID Attribute Value	SP	х		x	х	10796 9-Oct-24	

	(xem sheet Evidence muc No 21) Prepared by: Le Hoang Lam	Checked by:	Danh Nhu		: Nguyen Bao Tram	
21	Test case 14: HSD fail theo setting của product code và product line. - Product serial: 2400387423-00052 - Data scan 104-002-1@HYDROGEN UNLOADING-CAVITY: 2024-10-02T21:10:51.763 - Data scan 017-006-1@LOSS-CAVITY: 2024-10-03T09:12:08.9 -> Data scan label: 8-Oct-2024 3:31 PM Contraints Type	SP	х	х	х	10796 9-Oct-24





Fujikura Fiber Optics Vietnam Ltd,. SOFTWARE VERIFICATION AND VALIDATION REPORT FOR SOFTWARE CHANGE 0-PR-002-0-FO-0005 Version: 6 Page: 9 of 9



Section: SES	Prepared by:	Le Hoang Lam	Checked by:	Danh Nhu	Approved by:	Nguyen Bao Tram
Jection. JEJ	Date:	22-Mar-2024	Date:	DMS date	Date:	DMS date