Revision: 03

Part Name / Description : Cooler Module_DVNeo/Panther/ST_CGE



						Co	ntrol Plan				
Stat 📤								Meth	nods		
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.		aracteristics	Special Char. Class.	Product/ Process Specification	Evaluation/ Measurement Technique		nple	Control Method	Reaction Plan
			Process	Product		/Tolerance	reominque	Size	Freq.		
	Bauzettel einlesen (autom.)										
	Radiator picken, scannen und auf Werkstückträger	Hand; Montagerahme		Richtige Variante		Baulabel/Q PS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante)	Korrektur
	aufsetzen und sichern					Pick by Light	visuell	100%/0	100%	Lichtsignal und Bestätigung durch Knopfdruck	ggf. Teil austauschen
						Teilnummer	Scanner	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	ggf. Teil austauschen
				Unversehrtheit		Keine Beschädgun g / Sonderfreig abe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen
		-		Position/Lage (verdreht)		QPS/visuell e Hilfe	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Korrektur
				Nicht gesichert		QPS/visuell e Hilfe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Korrektur
	DV Neo Picke Lüfterhutze und montiere an Radiator	Hand; Handscanner		Teilnummer		Baulabel / QPS / Displayanze ige	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante)	Korrektur
						PTS Daten	Scanner	100%/0	100%	-Vergleich PTS-Daten zu Barcodeinhalt -Ergebnisanzeige	Lesbarkeit prüfen; Handeingabe; ggf. Teil austauschen
				Unversehrtheit		Keine Beschädigu ng/Sonderfr eigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen
				Position/Lage (verdreht		QPS/visuell e Hilfe	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Korrektur
				verrastet / nicht		Fester Sitz	akustisch;	100%/0	100%	Rastgeräusch	Korrektur

Revision: 03

Part Name / Description : Cooler Module_DVNeo/Panther/ST_CGE



						Co	ontrol Plan				
Stat 📤								Meth	nods		
Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.		aracteristics	Special Char. Class.	Product/ Process Specification	Evaluation/ Measurement Technique		nple	Control Method	Reaction Plan
			Process	Product verrastet		/Tolerance	Kraft	Size	Freq.	Zugtest	
				verrasiei							
10.03	Panther/ST AUX Radiator picken, an Kühler einhängen	Hand		Teilnummer		Baulabel / QPS / Displayanze ige	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante)	Korrektur
						Pick by Light	visuell	100%/0	100%	Lichtsignal und Bestätigung durch Knopfdruck	ggf. Teil austauschen
				Unversehrtheit		Keine Beschädigu ng/Sonderfr eigabe	visuell	100%/0	100 %	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen
				Position/Lage (verdreht)		QPS/visuell e Hilfe	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Korrektur
				verrastet		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Zugtest; Rastgeräusch	Korrektur
10.04	Picke Ölkühler und	Hand; Montagewerkz eug		nicht montiert		Baulabel/Q PS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Korrektur
				Unversehrtheit		Keine Beschädgun g / Sonderfreig abe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen
				verrastet / nicht verrastet		Fester Sitz	akustisch; Kraft	100%/0	100%	Rastgeräusch Zugtest	Korrektur
10.05	ST Picke Schlauch 8D050 und montiere an Radiator und	Hand		Teilnummer		Baulabel / QPS / Displayanze ige	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante)	Korrektur
	Kondensator und Schlauchschelle entriegeln					Pick by Light	visuell	100%/0	100 %	Lichtsignal und Bestätigung durch Knopfdruck	ggf. Teil austauschen
				Unversehrtheit		Keine Beschädigu ng/Sonderfr	visuell	100%/0	100 %	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen

Revision: 03

Part Name / Description : Cooler Module_DVNeo/Panther/ST_CGE



						С	ontrol Plan				
Stat 📤								Met	hods		
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Cł	naracteristics	Special Char. Class.	Product/ Process Specification	Evaluation/ Measurement Technique	Sar	mple	Control Method	Reaction Plan
			Process	Product		/Tolerance	rechnique	Size	Freq.		
						eigabe					
				Position/Lage (verdreht)		QPS/visuell e Hilfe	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Korrektur
			nicht benetzt			Leichtgängi gkeit	Hanfkraft	100%/0	100%	Vergleich der Position	Korrektur
		Entriegelungst ool SÜG		Schelle entriegelt		QSP/visuell e Hilfe	Kraftaufneh mer	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OKSignal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Korrektur
							akustisch	100%/0	100%	Entriegelungsgeräusch	Korrektur
				Position Schlauchschelle		QPS/visuell e Hilfe	visuell	100%/0	100%	Position Schellenschloss; Schelle parallel zum Schlauchende	Korrektur
10.06	Panther manuell Picke Steinschutz und montiere an Radiator	Hand		nicht montiert		Baulabel/Q PS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Korrektur
						Pick by Light	visuell	100%/0	100%	Lichtsignal und Bestätigung durch Knopfdruck	ggf. Teil austauschen
				Teilnummer		Baulabel / QPS / Displayanze ige	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante)	Korrektur
						Pick by Light	visuell	100%/0	100%	Lichtsignal und Bestätigung durch Knopfdruck	ggf. Teil austauschen
				Unversehrtheit		Keine Beschädgun g / Sonderfreig abe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen
				Position/Lage (verdreht)		QPS/visuell e Hilfe	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Korrektur
30.01	DVNeo	Hand		Teilnummer		Baulabel /	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu	Korrektur

Revision: 03

Part Name / Description : Cooler Module_DVNeo/Panther/ST_CGE



						Сс	ontrol Plan				
Stat 📤								Met	hods		
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.		naracteristics	Special Char. Class.	Product/ Process Specification	Evaluation/ Measurement Technique		mple	Control Method	Reaction Plan
			Process	Product		/Tolerance	Toormique	Size	Freq.		
	Hilfsradiator picken, an Kühler einhängen					QPS / Displayanze ige				Teil (Variante)	
						Pick by Light	visuell	100%/0	100%	Lichtsignal und Bestätigung durch Knopfdruck	ggf. Teil austauschen
			Falsche Variante								
				Unversehrtheit		Keine Beschädigu ng/Sonderfr eigabe	visuell	100%/0	100 %	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen
				Position/Lage (verdreht)		QPS/visuell e Hilfe	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Korrektur
				verrastet		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Zugtest; Rastgeräusch	Korrektur
30.02	Picke Kondensator und montiere an Radiator	Hand; Handscanner		Unversehrtheit		Keine Beschädigu ng/Sonderfr eigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen
				Teilnummer		Baulabel / QPS / Displayanze ige	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante)	Korrektur
						Pick by Light	visuell	100%/0	100 %	Lichtsignal und Bestätigung durch Knopfdruck	ggf. Teil austauschen
				Position/Lage (verdreht)		QPS/visuell e Hilfe	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Korrektur
				verrastet / nicht verrastet		Fester Sitz	akustisch; Kraft	100%/0	100%	Rastgeräusch Zugtest	Korrektur
30.03	ST Picke Intercooler und montiere an Radiator	Hand; Montagewerkz eug		nicht montiert		Baulabel/Q PS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Korrektur
				Unversehrtheit		Keine Beschädgun	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"

Revision: 03

Part Name / Description : Cooler Module_DVNeo/Panther/ST_CGE



						Сс	ontrol Plan				
Stat 📤								Meth	nods		
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Ch	aracteristics	Special Char. Class.	Product/ Process Specification	Evaluation/ Measurement Technique	Sar	nple	Control Method	Reaction Plan
			Process	Product		/Tolerance	recririque	Size	Freq.		
						g / Sonderfreig abe					Teil austauschen
				verrastet / nicht verrastet		Fester Sitz	akustisch; Kraft	100%/0	100%	Rastgeräusch Zugtest	Korrektur
30.04	Panther, DV Neo Picke Überlaufschlauch und montiere an Radiator.	Hand		Teilnummer		Baulabel / QPS / Displayanze ige	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante)	Korrektur
						Pick by Light	visuell	100%/0	100 %	Lichtsignal und Bestätigung durch Knopfdruck	ggf. Teil austauschen
				Unversehrtheit		Keine Beschädigu ng/Sonderfr eigabe	visuell	100%/0	100 %	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen
				Position/Lage (verdreht)		QPS/visuell e Hilfe	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Korrektur
			nicht benetzt			Leichtgängi gkeit	Handkraft	100%/0	100%	Vergleich der Position	Korrektur
		Entriegelungst ool SÜG		Schelle entriegelt		QSP/visuell e Hilfe	Kraftaufneh mer	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OKSignal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Korrektur
							akustisch	100%/0	100%	Entriegelungsgeräusch	Korrektur
				Position Schlauchschelle		QPS/visuell e Hilfe	visuell	100%/0	100%	Position Schellenschloss; Schelle parallel zum Schlauchende	Korrektur
	ST Picke Überlaufschlauch und montiere an Radiator und Koondensor	Hand		Teilnummer		Baulabel / QPS / Displayanze ige	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante)	Korrektur
	Noonuensor					Pick by Light	visuell	100%/0	100 %	Lichtsignal und Bestätigung durch	ggf. Teil austauschen

Revision: 03

Part Name / Description : Cooler Module_DVNeo/Panther/ST_CGE



						Сс	ontrol Plan				
Stat 📤								Met	thods		
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Ch	aracteristics	Special Char. Class.	Product/ Process Specification	Evaluation/ Measurement Technique		mple	Control Method	Reaction Plan
			Process	Product		/Tolerance	reciiiique	Size	Freq.		
										Knopfdruck	
				Unversehrtheit		Keine Beschädigu ng/Sonderfr eigabe	visuell	100%/0	100 %	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen
				Position/Lage (verdreht)		QPS/visuell e Hilfe	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Korrektur
			nicht benetzt			Leichtgängi gkeit	Handkraft	100%/0	100%	Vergleich der Position	Korrektur
		Entriegelungst ool SÜG		Schelle entriegelt		QSP/visuell e Hilfe	Kraftaufneh mer	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OKSignal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Korrektur
							akustisch	100%/0	100%	Entriegelungsgeräusch	Korrektur
				Position Schlauchschelle		QPS/visuell e Hilfe	visuell	100%/0	100%	Position Schellenschloss; Schelle parallel zum Schlauchende	Korrektur
	Panther/ST Montage und Verschraube AC-Leitung	Elektroschraub er	Drehmoment		СС	1x 17,5 Nm +/- 2,7 Nm	Drehmoment aufnehmer, (SR-Nr. siehe Schrauberdat enbank)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen (QWP.751.200.01)
		Hand		Teilnummer		Baulabel/Q PS	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante)	Korrektur
						Pick by Light	visuell	100%/0	100%	Lichtsignal und Bestätigung durch Knopfdruck	ggf. Teil austauschen
		Messschlüssel		Drehmoment	СС	Residual Torque Min 13,32 Nm Max 24,24 Nm	Drehmoment aufnehmer, (SR-Nr. siehe Messmittellis te)	5 St/0	durch QS	Darstellung in Prozessregelkarte mit Gremzwerten	Info an Schraubtechnik/Engineering

Revision: 03

Part Name / Description : Cooler Module_DVNeo/Panther/ST_CGE



						Co	ontrol Plan				
Stat 📤								Met	hods		
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	CI	haracteristics	Special Char. Class.	Product/ Process Specification	Evaluation/ Measurement Technique	Sar	mple	Control Method	Reaction Plan
			Process	Product		/Tolerance	rechnique	Size	Freq.		
30.06	Panther, ST Picke Lüfterhutze und montiere an Radiator	Hand; Handscanner		Teilnummer		Baulabel / QPS / Displayanze ige	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante)	Korrektur
						PTS Daten	Scanner	100%/0	100%	-Vergleich PTS-Daten zu Barcodeinhalt -Ergebnisanzeige	Lesbarkeit prüfen; Handeingabe; ggf. Teil austauschen
				Unversehrtheit		Keine Beschädigu ng/Sonderfr eigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen
				Position/Lage (verdreht)		QPS/visuell e Hilfe	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	
				verrastet / nicht verrastet		Fester Sitz	akustisch; Kraft	100%/0	100%	Rastgeräusch Zugtest	Korrektur
40.01	ST Isolator rechts/links	Hand		Teilnummer		Baulabel/Q PS	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante)	Korrektur
	picken und aufstecken					Pick by Light	visuell	100%/0	100%	Lichtsignal und Bestätigung durch Knopfdruck	ggf. Teil austauschen
				Position/Lage (verdreht)		QPS/visuell e Hilfe	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Korrektur
						Fester Sitz	Kraft	100%/0	100 %	Zugtest	Korrektur
				Unversehrtheit		Keine Beschädigu ng/Sonderfr eigabe	visuell	100%/0	100 %	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen
40.02	DVNeo, Panther Picke Schlauch und Wasserpumpe, Schlauch benetzen,	Hand		Teilnummer		Baulabel / QPS / Displayanze ige	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante)	Korrektur
	Schlauch an Wasserpumpe stecken, Wasserpumpe an Hutze einhängen, Schlauch an					Pick by Light	visuell	100%/0	100 %	Lichtsignal und Bestätigung durch Knopfdruck	ggf. Teil austauschen
	Radiator stecken			Unversehrtheit		Keine Beschädigu	visuell	100%/0	100 %	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"

Revision: 03

Part Name / Description : Cooler Module_DVNeo/Panther/ST_CGE



						Сс	ontrol Plan				
Stat 📤								Meth	nods		
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Ch	aracteristics	Special Char. Class.	Product/ Process Specification	Evaluation/ Measurement Technique	Sar	nple	Control Method	Reaction Plan
			Process	Product		/Tolerance	rechnique	Size	Freq.		
						ng/Sonderfr eigabe					Teil austauschen
				Position/Lage (verdreht)		QPS/visuell e Hilfe	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Korrektur
			nicht benetzt			Leichtgängi gkeit	Handkraft	100%/0	100%	Vergleich der Position	Korrektur
				gesteckt/verrastet		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Clip; Rastgeräusch; Pulltest	Clip Stecken/verrasten
	DVNeo/Panther 2x Schelle Schlauch Wasserpumpe entriegeln	Entriegelungst ool SÜG		Schelle entriegelt		QPS	Kraftaufneh mer	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen
							akustisch	100%/0	100%	Entriegelungsgeräusch	Prozess wiederholen
				Position/Lage (verdreht)		QPS/visuell e Hilfe	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Korrektur
	Panther/DVNeo Picke ECT Sensor, benetze und in Intercooler stecken	Hand		Teilnummer		Baulabel / QPS / Displayanze ige	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante)	Korrektur
	(DVNeo), stecke in Schlauch (Panther)					Pick by Light	visuell	100%/0	100 %	Lichtsignal und Bestätigung durch Knopfdruck	ggf. Teil austauschen
				Unversehrtheit		Keine Beschädigu ng/Sonderfr eigabe	visuell	100%/0	100 %	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen
				gesteckt/verrastet		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Clip; Rastgeräusch; Pulltest	Clip Stecken/verrasten
				Position/Lage (verdreht)		QPS/visuell e Hilfe	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Korrektur
			nicht benetzt			Leichtgängi gkeit	Handkraft	100%/0	100%	Vergleich der Position	Korrektur

Revision: 03

Part Name / Description : Cooler Module_DVNeo/Panther/ST_CGE



						Сс	ontrol Plan																
Stat 📤								Meth	nods														
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Cł	naracteristics	Special Char. Class.	Product/ Process Specification	Evaluation/ Measurement Technique	Sar	nple	Control Method	Reaction Plan												
			Process	Product		/Tolerance	rechnique	Size	Freq.														
40.05	Panther/DVNeo Picke Klemme und sichere ECTSensor mit Klemme	Hand		Teilnummer		Baulabel / QPS / Displayanze ige	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante)	Korrektur												
						Pick by Light	visuell	100%/0	100 %	Lichtsignal und Bestätigung durch Knopfdruck	ggf. Teil austauschen												
				Unversehrtheit		Keine Beschädigu ng/Sonderfr eigabe	visuell	100%/0	100 %	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen												
				gesteckt/verrastet		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Clip; Rastgeräusch; Pulltest	Clip Stecken/verrasten												
				Position/Lage (verdreht)		QPS/visuell e Hilfe	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Korrektur												
40.06	Verschraubung Wasserpumpe	Elektroschraub er	Drehmoment		SI	1x 5,4 Nm +/- 0,9 Nm	Drehmoment aufnehmer, (SR-Nr. siehe Schrauberdat enbank)		100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen (QWP.751.200.01)												
	ST Picke Kühlerschlauch (8B274), Schlauch benetzen, 2x Schlauch	Hand		Teilnummer		Baulabel / QPS / Displayanze ige	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante)	Korrektur												
	an Radiator und Hilfsradator stecken																	Pick by Light	visuell	100%/0	100 %	Lichtsignal und Bestätigung durch Knopfdruck	ggf. Teil austauschen
				Unversehrtheit		Keine Beschädigu ng/Sonderfr eigabe	visuell	100%/0	100 %	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen												
	gesteckt/verrastet		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Clip; Rastgeräusch; Pulltest	Clip Stecken/verrasten															
				Position/Lage (verdreht		QPS/visuell	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu	Korrektur												

Revision: 03

Part Name / Description : Cooler Module_DVNeo/Panther/ST_CGE



						Co	ntrol Plan				
Stat 📤	Requirements D							Meth	nods		
 Nr.		Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Cł	naracteristics	Special Char. Class.	Product/ Process Specification	Evaluation/ Measurement Technique		nple	Control Method	Reaction Plan
			Process	Product		/Tolerance	rechnique	Size	Freq.		
)		e Hilfe				Bauteil (montiert)	
			nicht benetzt			Leichtgängi gkeit	Handkraft	100%/0	100%	Vergleich der Position	Korrektur
40.08	ST Schelle: Kühlerschlauch 2X und Schlauch AUX an Radiator 2X entriegeln	Entriegelungst ool SÜG		Schelle entriegelt		QPS	Kraftaufneh mer	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen
							akustisch	100%/0	100%	Entriegelungsgeräusch	Prozess wiederholen
				Position/Lage (verdreht)		Baulabel/Q PS	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante)	Korrektur
				Unversehrtheit		Keine Beschädigu ng/Sonderfr eigabe	visuell	100%/0	100 %	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen
40.09	Schelle Überlaufschlauch entriegeln	Entriegelungst ool SÜG		Schelle entriegelt		QPS	Kraftaufneh mer	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen
							akustisch	100%/0	100%	Entriegelungsgeräusch	Prozess wiederholen
				Unversehrtheit		Keine Beschädigu ng/Sonderfr eigabe	visuell	100%/0	100 %	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen
40.10	WST drehen (90°)	Hand		Position/Lage (verdreht)		QPS/visuell e Hilfe	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Korrektur
						SPS-Daten	Sensor	100%/0	100%	Vergleich SPS- Daten/Sensorsignal	Tisch verriegelt; WST- Position korrigieren
40.10	Label auf Lüfterhutze kleben	Hand	Label umgeklebt			Baulabel/Q PS	visuell	100%/0	100 %	Sichtprüfung	Korrektur
				Position/Lage (verdreht)		Baulabel/Q PS	visuell	100%/0	100 %	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante)	Korrektur

Revision: 03

Part Name / Description : Cooler Module_DVNeo/Panther/ST_CGE



						Co	ontrol Plan				
Stat 📤								Metl	hods		
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.		aracteristics	Special Char. Class.	Product/ Process Specification	Evaluation/ Measurement Technique		nple	Control Method	Reaction Plan
			Process	Product		/Tolerance	recrimque	Size	Freq.		
				Unversehrtheit		Keine Beschädigu ng/Sonderfr eigabe	visuell	100%/0	100 %	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen
	Kameraüberwachung siehe div. Montageschritte			Teilnummer							
	Endprüfung: Prüfung der Kühlermodule gemäß	Hand; Handscanner		Teilnummer aller		Displayanze ige	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante)	Korrektur / Fehleraufschreibung
	CP. Station K10 bis K40					PTS Daten	Scanner	100%/0	100%	Vergleich PTSDaten zu Barcodeinhalt; Ergebnisanzeige	Lesbarkeit prüfen; Handeingabe; ggf. Teil austauschen
				Unversehrtheit		Keine Beschädigu ng/Sonderfr eigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen
				Position/Lage (verdreht)		Baulabel/Q PS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante)	Korrektur/ Fehleraufschreibung
				Verrastung der Schellen		Fester Sitz	visuell	100%/0	100%	Zugtest	Korrektur/ Fehleraufschreibung
90.02	Label picken, scannen und auf Montagewagen kleben	Hand	richtiges Label			Rottationsn ummer fortlaufend	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Label -Sichtprüfung	Reprint / Reihenfolger herstellen
			Lesbarkeit Baulabel			Keine Beschädigu ng / Druckbild	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Lesbarkeit prüfen ggf. Reprint oder Drucker tauschen
				PTS-Daten	Scanner Stat 10	100%/0	100%	Vergleich PTS-Daten zu Barcodeinhalt; Ergebnisanzeige	Lesbarkeit prüfen; Handeingabe; ggf. Teil austauschen		
			Position / Lage (verdreht)			Baulabel/Q PS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante)	Korrektur