

✓	Im Umfang enthalten	✘	Anpassung erforderlich
---	------------------------	---	---------------------------

ELAM START

ELAM Verbundanlage



Nr.	Funktion	Modul	Standard	Standard
5150	Import/Export			
5170	Anzeige Auftragsvorlauf im Sequenzer	Sequenzer		✓
5170	Anzeige Status Auftragsvorlauf über Sequenzer	Sequenzer		✓
5170	Bearbeiten der Auftragssequenz	Sequenzer		✓
5170	Auftrag sperren / entsperren	Sequenzer		✓
5175	Handeingabe von Aufträgen am Sequenzer (Notstrategie)	Sequenzer		✓
5152	Anzeige Auftragsvorschau	Assistent		✓
5153	Anzeige Störung Import über Reports	Framework		✓
4100	Verheiratung			
4101	Angabe Variante ohne Auftrags- und Seriennummer	Assistent	✓	✓ ✘
4102	Verheiratung: Manuelle Auswahl/Eingabe Montageauftrag und Variante über Startformular	Assistent	✓	✓ ✘
4103	Verheiratung: Einscannen Montageauftrag und Variante in vorgegebener Reihenfolge (JIS-Verheiratung)	Assistent	✓	✓ ✘
4104	Auftragserfassung durch Einscannen eines DataMatrix-Codes, in dem beides enthalten ist	Assistent	✓	✓ ✘



Nr.	Funktion	Modul	Standard	Standard
4105	Eindeutigkeit des Montageauftrags: - Auftragsnummer - Seriennummer - Auftrags- und Seriennummer - eigener Zähler - Zeitstempel	Linienplugin oder Verheiraturungs- modul	✓	✓ ✘
4106	Verheiratung von Montageauftrag mit Produkt über Scanner	Manager	✓	✓
4111	Visu-Einsatz über Variante	Verwaltung	✓	✓
4121	Versortung auf Variante	Verwaltung	✓	✓
5124	Versortung auf Bauteil	Verwaltung	✓	✓
4200	Werkeridentifikation			
4201	Werkeridentifikation durch PIN-Eingabe	Assistent	✓	✓ ✘
4202	Werkeridentifikation durch Einscannen	Scanner Controller	✓	✓ ✘
4203	Werkeridentifikation über Euchner EKS	EKS Controller		✓ ✘
4203	Werkeridentifikation über SWA Key	SWA- Controller	✓	✓ ✘
5204	Werkeridentifikation durch Eingabe im Startformular	Assistent	✓	✓ ✘
4400	Werkerführung			
4401	Anzeige Werkervisualisierung mit TAFs: - Informations-TAF - Manueller TAF - Automatischer TAF - Frage- TAF	Assistent	✓	✓



Nr.	Funktion	Modul	Standard	Standard
4402	Anzeige von Zusatzinformationen in Bild/Video und Text (Format *.jpg, *.png, *.mp4)	Assistent	✓	✓ ✘
4403	Durch Visu navigieren	Assistent	✓	✓
4410	Weiterschalten auf nächsten Schritt nur bei IO-Ergebnis	Assistent	✓	✓
4411	Manuelle Freigabe von Automatischen TAFs	Assistent	✓	✓
4412	Manuelle Eingabe von Messwerten	Assistent	✓	✓ ✘
4413	Typabhängige Sollwert-Vorgabe	Assistent	✓	✓ ✘
4414	TAF wiederholen	Assistent	✓	✓
4415	Kommentareingabe zur Teilarbeitsfolge	Assistent	✓	✓
5420	Manuell IO mit Benutzerabfrage	?	✓	✓ ✘
5450	Gruppenabhängige Arbeitsanweisungen	?	✓	✓ ✘
4460	Anzeige über Monitor	Assistent	✓	✓
5461	Anzeige von TAF auf Tablet	Assistent		✓
5462	Darstellung von Videos über zweites Ausgabegerät, z.B. Beamer, mit einem zweiten Layout	Assistent		✓ ✘
5465	Anzeige von TAF auf HDT (Kommissionierung)	Assistent Mobil		✓
4300	Pick to Light			
4301	Anzeige der Bauteilentnahmestelle bei Verwendung von PTL (KBS)	KBS Controller	✓	✓
5306	Anzeige der Bauteilentnahmestelle bei Verwendung von PTL (Shutter)	Web I/O-Controller		✓ ✘



Nr.	Funktion	Modul	Standard	Standard
5307	Verwendung weiterer Module wie SpeedyPick Air (Mobile Pick to Light) oder SpeedyPick	Picking-Controller		✓ ✘
5308	Lampentausch von Pick to Light-Anzeigemodulen über den ELAM-Assistenten	Controller		✓
4600	Scannen			
4601	Bauteilerfassung durch Einscannen	Scanner-Controller	✓	✓ ✘
4602	Bauteilprüfung gegen Versortung	Verwaltung (Versortung)	✓	✓ ✘
4605	Bauteilprüfung, wenn Bauteilvorgabe aus ERP gegeben ist	Manager		✓ ✘
5608	Eindeutige Produktidentifikation über Scanner (Einscannen in den Folgestationen)	Scanner Controller	✓	✓
4500	Anbindung Schrauber			
4501	Datenerfassung angebundener Schrauber (OpenProtocol)	OpenProtocol-Controller	✓	✓
4505	Prüfung auf Erfüllung der Mindestanzahl an Schrauboperationen (Bewertung)	Schraubsteuerung oder Bewertungskonfig.	✓	✓
4510	Automatische Quittierung von TAFs durch Schrauber-IO-Signal	Manager	✓	✓
4520	Werkzeugsperrung und -freigabe	Manager Config oder Signale über Visu	✓	✓
5530	Prozessanzeige (Visualisierung der Schraubstelle)	Assistent/ Prozessanzeige	✓	✓





Nr.	Funktion	Modul	Standard	Standard
5550	Anbindung weiterer Geräte			
5550	Datenerfassung angebundener Werkzeuge und Messmittel (s. Standard-Controller-Liste)	Controller		✖
5560	Übernahme der Prozessdaten (Scans, Stati) aus der SPS (Verwendung Standard-Datenbaustein)	S7 Controller		✓ ✖
4570	Eindeutige Produktidentifikation über Standard-Identsysteme	Ident-system		✓ ✖
5561	Vorgabe von Auftragsdaten an die SPS (Verwendung Standard Datenbaustein)	S7 Controller		✓ ✖
5590	Prüfung auf Erfüllung der Mindestanzahl an Messwerten (Bewertung)	Manager	✓	✓
4700	Drucken			
4701	Drucken von Standard-Labels (ZPL - Zebra Programming Language)	Zebra-Controller	✓	✓
5702	Drucken von individuellen Labels	Zebra-Tool		✓ ✖
5705	Drucken von Protokolllayouts	ELAM-Printer oder E2-HTML-Printer		✓ ✖
5800	Prüfen			
5801	Anzeige Produktdaten an der Prüfstation	Assistent		✓
5803	Manuelle Freigabe über EKS bei NIO-Fällen	Prüfstation, Euchner		✓ ✖
5805	Bemerkungseingabe bei manueller Freigabe	Prüfstation		✓



Nr.	Funktion	Modul	Standard	Standard
5810	Fotodokumentation des Montageauftrags	Assistent		✓ ✖
5811	Automatische Barcodeerkennung an der Prüfstation bei Montageaufträgen in Papierformat	Assistent		✓ ✖
5820	Anzeige und Abarbeitung einer EOL-Checkliste	Assistent		✓ ✖
5900	Sonderabläufe			
5920	Anbindung Vormontage mit Zuordnung der Vormontagedaten zum Produkt	Vormontage		✓
6000	Webserver			
6010	Abspeichern der produktbezogenen Montagedaten in der Datenbank (Produktlebenslaufakte)	Interpreter	✓	✓
6020	Montagelinienbezogene Auswertungen	Webserver		✓
6021	Auswertung Anzahl gebauter Produkte, nach Variante, Status und Zeit	Webserver	✓	✓
6022	Anzeige der Produktlebenslaufakte (PLA) im Webbrowser	Webserver	✓	✓
6023	Detailansicht einer PLA	Webserver	✓	✓
6024	Produktbezogene Bauteildokumentation (in der PLA)	Webserver	✓	✓
6025	Bauteilbezogene Auswertung	Webserver		✓
6027	Grafische Darstellung von Prozesswerten	Webserver	✓	✓
6030	Suchmöglichkeiten im Reklamationsfall	Webserver	✓	✓
6040	Export nach MS-Excel	Webserver	✓	✓
6028	Direktläuferauswertung nach Zeit und einstellbaren Kriterien	Webserver	✓	✓





Nr.	Funktion	Modul	Standard	Standard
7100	Kommissionierung			
7101	Routenoptimierte Wegstrecke	Framework	✓	✓
7102	Unterschiedliche Abarbeitungsstrategien der Stückliste	Framework	✓	✓
7103	Anpassungen ERP-Stückliste für Pickvorgänge möglich	Framework	✓	✓
7104	Diverse Ausdruck-Layouts für Begleitdokumente	Printer	✓	✓
7105	Auswertungen für Pick-Raten	Webserver	✓	✓