

EUTECT SOFTWARE-FAMILIE

MASCHINENBEDIENUNG LEICHT GEMACHT

PETER: PARAMETER RECOVERY



Peter sichert auf Knopfdruck alle Prozessparameter und Jobs der Maschine. Sollte etwas verstellt oder ein Produkt aus der EMI entfernt worden sein, kann Parameter-Peter alles auf Wunsch wiederherstellen.

MELLI: MACHINE EVENT LOG LIST



Melli zeichnet Fehler auf, die während des Betriebs der Maschine erfasst wurden und zeigt diese in einem Fenster an. In einer zusätzlichen Text-Box werden vergangene Ereignisse angezeigt und sind für Sie jederzeit einsehbar.

ULI: USER LOGIN



Mit Uli wird die Benutzeranmeldung und Verwaltung leicht gemacht. Durch verschiedene Userlevel können Sie unterschiedliche Rechte für die Bedienung der Software vergeben, vom Bediener über den Einrichter bis zum Administrator. Des Weiteren kann die Benutzeranmeldung mit einer automatisch einstellbaren Logoff-Funktion versehen werden.

ERICA: EUTECT RECORDING INSPECTION CAMERA



ERICa zeigt Ihnen Live-Bilder an, damit Sie den Prozess aus verschiedenen Perspektiven überwachen und teachen können. Des Weiteren kann automatisch ein NIO-Prozess abgespeichert werden. Ebenso sind manuelle Prozessaufzeichnungen möglich. Für die Laseroptik kann ERICa diverse Fadenkreuze einblenden, was die Bedienung erleichtert. (nur in Verbindung mit kostenpflichtiger Hardware.)

SARA: SURVEILLANCE AND RECEIPT ASSISTANT



parameter verwaltet werden. Sie speichert alle Änderungen von Parametern und festgelegten SPS-Werten in einer Datenbank ab, so dass die Auswirkungen auf den Prozess dokumentiert werden.

EMI: EUTECT MACHINE INTERFACE



Produktverwaltung

- Produkte können angelegt, bearbeitet, kopiert und gelöscht werden
- Zuordnung von Produkten zu WT-Codes (5-Bit-Codierung oder über EMA)
- Verwaltung von Jobs und Lothöhenregelung
- Anzeige der Ablaufprogramme (DAT, RC & NC)

JobCreator

- Jobs können grafisch editiert werden (Touch & Move), d.h., Hinzufügen neuer Punkte/Linien und Bearbeiten von Punkten/Linien
- Einstellung diverser Parameter: X, Y, Z-Positionen + zwei Zusatz-Achsen, Dreh- (D) und Zustellachse (E), Ein- & Austauschgeschwindigkeit, Verfahrgeschwindigkeit, Verweildauer (Prozesszeit bzw. Prozessparameter), Index (Reihenfolge), MFN (Mehrfachnutzen – Ein Job kann wiederholt in X, Y, und Z verschoben ausgeführt werden)
- Teachmode: Ausgewählte Koordinaten (X, Y, Z, D, E) können angefahren werden, um aktuelle Achspositionen zu korrigieren und zu übernehmen oder aus aktueller Position neue Elemente in den Job hinzuzufügen zu können

DAT-Editor

- Manuelle Jobs können von Hand im DAT-Editor erstellt werden

LARS: LASERREGELUNG UND STEUERUNG



LaRS setzt neue Maßstäbe in der präzisen und benutzerfreundlichen Parametereinstellung für Laserlötprozesse. Die grafische Oberfläche ermöglicht eine intuitive Eingabe und Anpassung aller relevanten Prozessparameter, einschließlich der Drahtvorschubparameter des EUTECT SWF. Dank der visuellen Aufbereitung lassen sich auch komplexe Einstellungen mühelos und verständlich steuern.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Intuitive Parametereingabe: Die grafisch aufbereitete Benutzeroberfläche erlaubt eine schnelle und einfache Anpassung aller Parameter.
- Hohe Effizienz durch Visualisierung: Alle Prozessparameter werden übersichtlich dargestellt, so dass Optimierungen direkt und problemlos vorgenommen werden können.
- Anpassbare Temperaturregelung: Mit bis zu 250 frei parametrierbaren Temperatur- und Leistungsprofilen sowie individuell anpassbaren Vor- und Nachheizprofilen ist die Steuerung flexibel auf jede Anforderung einstellbar.

LaRS ermöglicht eine flexible und präzise Steuerung, die die Prozesssicherheit und Effizienz steigert. In Kombination mit unserem patentierten SWF-Drahtvorschub und der koaxialen Optik schafft LaRS eine zuverlässige, leicht zu steuernde Regelung für optimale Lötergebnisse – einfach, schnell und reproduzierbar.

MARCO: MACHINE REMOTE CONTROL



MaRCo macht Ihre Maschinensteuerung mobil, denn MaRCo hilft Ihnen dabei, frei konfigurierbare Oberflächen für die Nutzung der Maschinensteuerung über ein mobiles Gerät einzurichten. Dabei können verschiedene Maschinenparameter gesteuert und angezeigt werden:

- Achsbewegungen & -zustände
 - Zylinderpositionen
 - Parameter und Werte
 - Fehlerquittierung
- (nur in Verbindung mit einem Handheldpanel)

ERWIN: EUTECT REPORTING WINDOW



ERWin wählt die gewünschten Daten der Assistenten aus und zeigt diese übersichtlich in einem Fenster an. Per Knopfdruck können entsprechende Reports generiert und ausgedruckt oder als PDF abgespeichert werden.

EMA: EUTECT MANUFACTURING ASSISTANT



EMA kennt die Maschine in allen Details und kann auf Wunsch rechtzeitig über nötige Wartungsanweisungen informieren. Über eine standardisierte Schnittstelle ist es zudem möglich, komplexe kundenspezifische MES-Anbindungen zu realisieren.

EVA: EUTECT VERIFY & AOI



An EVA kommt kein Bauteil ungesehen vorbei. Die automatische, optische Inspektion prüft alle Bauteile auf evtl. vorhandene Fehler. Auffälligkeiten können am Verfy-Platz nochmals genau unter die Lupe genommen werden, um die Bewertung der vorhergehenden Inspektion zu verifizieren.
(nur in Verbindung mit AOI-System)

ELMAR: EUTECT LANGUAGE MANAGER



ELMar liest alle Texte aus der SPS aus und erstellt daraus eine Excel-Tabelle, die für die Übersetzung genutzt werden kann. Somit kann die Software schnell und unkompliziert für andere Sprachen vorbereitet werden.



Neben der kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Maschinen arbeiten wir permanent an unseren Softwarelösungen. Diese beinhalten neben der Bedienungsoftware der Maschinen auch unterschiedlichste Softwaremodule, die den Einsatz der Maschinen vereinfachen. Wir beobachten stetig den Markt und tauschen uns mit unseren Kunden aus, um Ideen für neue Softwaremodule zu generieren. Diese setzen wir in unserer hauseigenen Entwicklungsabteilung um.

Unsere Softwaremodule sind Teil des EUTECT Modulbaukastens und können je nach Anwendung und Anforderung von Ihnen ausgewählt werden. Alle Softwaremodule sind auf unsere Hardware-Komponenten ausgerichtet und können bei uns im Haus getestet werden.

Im EUTECT Technikum können Sie sich ein Bild unserer Softwarelösungen machen. In kundenspezifischen Evaluierungen stellen wir Ihnen die Bedienungsoftware vor, sowie die für Ihren Prozess geeigneten Module. Diese Module ermöglichen Ihnen ein noch schnelleres und wirtschaftlicheres Arbeiten mit unseren Maschinen.