

Projektbezeichnung

Analyse und Wartung der Software (Tool zur Druckkurvenberechnung) von Kontrastmittel-Injektoren für die Computertomographie und Magnetresonanztomographie.

Zielsetzung / Kundennutzen

- Erarbeiten der Dokumentation als Basis für ein Redesign des Produkts.
- Fehlerbeseitigung (Hard- und Software) sowie Implementierung neuer Features.

Lösung

- Fehlerbeseitigung:
 - o Vollständige Überarbeitung und Vereinheitlichung der Druckberechnungsalgorithmen wegen Ungenauigkeiten und Änderungen in der Mechanik.
 - o Anpassung der Parameter für die Kalibrierung der Injektoren.
 - o HMI → Beseitigung graphischer Fehler wie z.B. falsch angezeigte Werte in Eingabemasken oder Fehler in der Restvolumen-Grafik.
 - o Analyse und Behebung eines Hardwarefehlers, der zu Schwingungen in der Motor-Endstufe geführt hat.
- Neue Features:
 - o Unterstützung eines neuen Spritzentyps.
 - o Implementierung neuer Diagnose- und Einstellmöglichkeiten für Servicetechniker.

Verwendete Technologien

- VisualBasic, Visual C
- Wilke Basic-Tiger
- Christ Elektronik Touch-it Basic (SH2) und Touch-it Comfort (SH3)

Kontakt:
comlet Verteilte Systeme GmbH
Amerikastr. 21
66482 Zweibrücken

Ihr Ansprechpartner:
Giuseppe Romano

Tel.: +49 (0)6332 811-303
sales@comlet.de