



DAS INTELLIGENTE ANALYSE-TOOL FÜR SAKURA FINETEK



INDUSTRIEZWEIG

Pharmaindustrie

ANWENDUNGSBEREICH

Produktion

LAND

Die Niederlande

HERAUSFORDERUNG

Sakura Finetek war auf der Suche nach einem Werkzeug, das bei der Bewertung und Bemessung der Auswirkungen von Automation in Kunden-Laboren unterstützt.

LÖSUNGSKONZEPT

INCONTROL brachte die nötige Kompetenz zur Entwicklung eines derartigen Werkzeugs zur Ablaufanalyse ein, das die Stärken der Simulation mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche verbindet. Das Sakura SMART Analyse-Tool.

ERGEBNIS

Anwender und Kunden konnten ein besseres Verständnis der derzeitigen Arbeitsabläufe entwickeln und die Einflüsse der SMART Automation auf ihr spezifisches Labor sehen.

Der Einsatz von Simulation erwies sich als die passendste Lösung. Somit entwickelte INCONTROL das Sakura SMART Analyse-Tool.

SAKURA FINETEK

Sakura Finetek ist ein internationaler Hersteller von qualitativ hochwertigen Produkten für die Ärzteschaft und den Einsatz in histopathologischen Laboren. Mehrwert durch Innovation mithilfe von SMART Automation ist Bestandteil ihrer globalen Vision.

Laborautomation hat direkte Auswirkungen auf die Prozesse und Arbeitsweise in bestehenden Laboren. Der Nutzen liegt unter anderem in der Einführung von kontinuierlichen Prozessen in histopathologischen Laboren. Wichtige Produkte in diesen kontinuierlichen Verfahren sind die Tissue-Tek Automation Products. Sakura Finetek war auf der Suche nach einem Werkzeug, das bei der Bewertung und Bemessung der Auswirkungen von Automation im Labor unterstützt.

Das Werkzeug sollte dem (potenziellen) Kunden die positiven Auswirkungen und den Mehrwert der Tissue-Tek Produkte nach deren Einführung visualisieren.

Simulation hat sich als die passendste Lösung erwiesen, um die Auswirkungen der SMART Automation sichtbar und verständlich zu machen. INCONTROL hat sich als das Unternehmen mit der nötigen Kompetenz zur Entwicklung eines Werkzeugs zur Ablaufanalyse erwiesen, das gleichzeitig die Stärken der Simulation mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche verbindet - und entwickelte das Sakura SMART Analyse-Tool.

SMART ANALYSE-TOOL

Das SMART Analyse-Tool soll den Sakura-Vertrieb in Verkaufsgesprächen mit der Visualisierung und Demonstration der Auswirkungen bei Einführung von Tissue-Tek Automationsprodukten in Laboren unterstützen. Deshalb musste das Werkzeug die Möglichkeit des direkten Vergleichs zwischen derzeitiger und automatisierter Laborsituation in einem Simulationsmodell sowie die einfache Handhabung für unerfahrene Simulationsanwender bieten.

INCONTROL erarbeitete einen Modellierungsassistenten, der den Anwender Schritt für Schritt durch alle notwendigen Modellierungsstufen und relevanten Parametereinstellungen führt. Anschließend werden dem Anwender die derzeitige und die automatisierte Laborsituation nebeneinander in einem Simulationsmodell angezeigt. Das Tool ermöglicht durch die gleichzeitige Simulation beider Laborsituationen einen direkten Vergleich.

AUSGABE

Während des Simulationslaufs kann der Anwender das 2D-Visualisierungsfenster öffnen, um den Arbeitsablauf im Labor zu zeigen. Ein zweites Fenster zeigt die Systemleistung. Eine Reihe von Parametern und Grafiken zeigt eine Vielzahl logistischer Kennzahlen wie Durchlaufzeiten, Produktivität, Auslastung der Systeme und Belegung von Laboranten und Pathologen.

Mit diesem Einblick in die Laborleistung wird das SMART Analyse-Tool den Sakura-Vertrieb bei Bewertungsfragen zu den Vorteilen der SMART Automation unterstützen und darüber hinaus zu einer höheren Kundenakzeptanz beitragen. Gleichzeitig wird das SMART Analyse-Tool einen Einblick in die Arbeitsabläufe und die Leistung der aktuellen Laborsituation geben und somit bei Anwendern und Kunden ein besseres Verständnis der Arbeitsabläufe vermitteln sowie einen wertvollen Einblick in die Auswirkungen der SMART Automation in ihrem Labor geben.

