

Video-Interview: Jan Kříž von BTL über die Automatisierung der PCBA-Prüfung

KINALI präsentiert ein **Video-Interview mit Jan Kříž**, dem **Leiter der Hardwareentwicklung bei BTL Medical Technologies**, in dem er berichtet, wie das Unternehmen die **Test-it-off Plattform** einsetzt, um einen Teil seiner **PCBA-Prüfprozesse zu automatisieren**. Das Video, das Anfang dieses Jahres veröffentlicht wurde, zeigt die praktischen Erfahrungen bei der **Integration der robotergestützten Testautomatisierung** im Werk von **BTL in Benešov bei Prag**.



BTL Medical Technologies ist einer der führenden europäischen Hersteller medizinischer Geräte und in mehr als **70 Ländern** tätig. Das Unternehmen produziert jährlich über **400.000 PCBAs** in rund **300 Produktvarianten**. Die Produktion ist hochvariabel und durch kleine Serien geprägt – typisch für eine **High-Mix, Low-Volume-Fertigung**. Die Aufrechterhaltung der Prüffähigkeit unter diesen Bedingungen ist herausfordernd, insbesondere angesichts des anhaltenden **Mangels an qualifizierten Bedienern**.

Um dieser Herausforderung zu begegnen, implementierte **BTL** die **Test-it-off Plattform von KINALI**, um einen Teil der PCBA-Prüfung zu automatisieren. Das System läuft **autonom bis zu sechs Stunden**, integriert sich in bestehende **ICT- und FCT-Tester**,

ermöglicht **Produktwechsel in zehn Minuten** und sorgt für **stabile Prüfergebnisse** bei minimalem Personaleinsatz. Die Lösung spart wertvolle Arbeitsstunden ein und hilft, **konstante Qualität** zu gewährleisten, ohne die Belegschaft zu vergrößern.

Zu den wichtigsten Erkenntnissen des Interviews gehören eine **höhere Auslastung der Tester, reduzierte manuelle Handhabung** und **Effizienzsteigerungen im täglichen Betrieb**. Die Automatisierung unterstützt **BTL** dabei, den wachsenden Produktionsanforderungen gerecht zu werden und gleichzeitig eine **skalierbare Prüffähigkeit** für neue Produktarten zu bewahren.

„**Die Zusammenarbeit mit KINALI war außergewöhnlich**“, sagt **Jan Kříž**. „Wir haben gemeinsam eine Lösung entwickelt, auf die beide Teams stolz sind – sie bringt echte Effizienz in unsere Prüfprozesse.“

Das Interview ist Teil der laufenden Initiative von **KINALI**, zu zeigen, wie **modulare Automatisierung** europäischen Elektronikherstellern hilft, den **Fachkräftemangel** zu überwinden und die **Produktivität** zu steigern. Sehen Sie das vollständige Video unter: <https://youtu.be/-SnNvi-c9PE>

Erfahren Sie mehr unter: www.testitoff.com

Besuchen Sie uns in Halle A1, Stand 434

Kontakt:

 Web: www.testitoff.com

 E-Mail: info@testitoff.com

 Tel.: +420 776 133 546