

Amortisation

In welcher Zeit macht sich die Investition in den Pagepulltester *PPT Newton 451* bezahlt?

Der herkömmliche Aufwand

Für eine Qualitätskontrolle bei EVA-gebundenen Produkten empfiehlt die **FOGRA** die Anzahl von 5 Einzelmessungen pro Produkt. Bei Bindungen in Dispersion oder PUR werden sogar 8 Messungen empfohlen, sofern dies die Blockstärke erlaubt. Um eine brauchbare statistische Auswertung der Ergebnisse zu gewährleisten, ist es erforderlich, mindestens 4 Produkte zu testen. Damit sind für eine vollständige Qualitätskontrolle zwischen 20 und 32 Einzelmessungen erforderlich, für die bei den meisten herkömmlichen Pagepulltestern zum vollständigen Einlegen der zu testenden Broschur und Klemmen des Einzelblatts je etwa 2 Minuten benötigt werden.

Rechnung: 2 Minuten x 30 Einzelmessungen = 1 Stunde

Bei nur 3 Qualitätskontrollen pro 8-Stunden-Schicht und etwa 200 Arbeitstagen im Einschichtbetrieb benötigt ein Mitarbeiter im Jahr etwa 600 Stunden. Bei einem Arbeitslohn von nur 10 € pro Stunde entspricht dies einem Kostenaufwand von 6.000 € pro Jahr, der allein für die Qualitätskontrolle der Klebebindung erbracht werden muss.

Rechnung: 3 Tests x 1 Stunde x 200 Tage x 10 € = 6.000 €

Qualitätssicherung durch Pagepulltests ...

Aufwand mit dem PPT Newton 451

Mit unserem Pagepulltester beträgt der Zeitaufwand für eine Einzelmessung etwa 10 Sekunden und ist damit zwölfmal schneller und zwölfmal kostengünstiger als mit den meisten herkömmlichen Testgeräten.

Rechnung: 6.000 € / 12 = 500 €

Der Kosteneinsatz für die Qualitätssicherung beträgt damit nur noch etwa 500 € pro Jahr. Anders ausgedrückt: Mit dem QLibro-Pagepulltester können Sie schon bei täglich nur 3 Qualitätstests jedes Jahr ungefähr 5.500 € Personalkosten einsparen. Damit amortisiert sich eine Neuanschaffung des **PPT Newton 451** oder der Austausch Ihres bisher genutzten Testgeräts gegen unseren Pagepulltester bereits nach etwa drei Jahren. Und ab dann sparen Sie jährlich 5.500 €. Bei einer höheren Anzahl von Qualitätstests pro Tag oder in einem zwei- oder dreischichtigen Betrieb verringert sich die Amortisationsdauer natürlich noch einmal beträchtlich!

Rechnen Sie sich doch einmal anhand unseres Beispiels Ihre mögliche Ersparnis durch. Und denken Sie dabei bitte auch an die einzigartigen Möglichkeiten der Prozessoptimierung und Produktverbesserung durch unsere Analyse-Software **PerfectBinder**. Wir beraten Sie gern!

PPT Newton 451 & PerfectBinder – Professionalität zahlt sich aus!

... schnell, präzise, professionell

