

**APR-Erfahrungsprofil „Papier und Pappe“**

Hersteller von Banknotenpapier:

1. Durchführung einer Potenzialanalyse, die den gesamten Produktionsbereich mit allen Nebenfunktionen, inkl. Sicherheitsfunktionen umfasste.  
Aus diesem Startprojekt entwickelten sich dann Folgeberatungen für jene Abteilungsleiter, die zur Ausschöpfung des Potenzials in ihrem Verantwortungsbereich Unterstützung bei APR anforderten. Die Projekte zogen sich über einen Zeitraum von mehr als 10 Jahren hin.

**Ein Teil des in diesem Unternehmen erarbeiteten Know-How darf nicht ohne Genehmigung des Auftraggebers an Wettbewerber weitergegeben werden.**

2. Techn. und org. Reorganisation in AV- und Werkzeugbau/Siebmacherei
  - zunächst mit kleiner Rationalisierung zur raschen Kapazitätssteigerung
  - danach Konzeption und Pflichtenheft für eine XY-Prägepresse mit Laserschneidtechnologie als großer Rationalisierungsschritt
3. Diverse Prozess- und Materialflussanalysen zwischen der Papierherstellung und der Verpackung mit Ausarbeitung von Verbesserungsvorschlägen.
4. Entwicklung einer automatisierten Verpackungsstraße und Entwicklung verschiedener Verpackungsformen, in Abhängigkeit von den Belastungen bei den verschiedenen Transportketten, d.h. Verpackungen zwischen Low-Cost-Verpackungen bis hin zur termintensicheren und feuchtigkeitsgeschützten Überseeverpackung.
5. Prozessanalyse und Bearbeitung technischer Aufgabenstellungen für die Hologrammherstellung.
6. Untersuchung technischer Möglichkeiten kleinste RFID-Elemente (1 x 1 x 0,4 mm) auf Papierbahnen mit hoher Geschwindigkeit zu positionieren, usw.

Hersteller von Weich- und Bitumenpappe:

1. Arbeits- und Arbeitsplatzanalysen an Pressen, Stanzen und sonstigen Be- und Verarbeitungsmaschinen zur Herstellung von Formteilen aus Weich- und Bitumenpappe für die Automobilindustrie und andere Branchen.
2. Überprüfung von Zeitvorgaben und Erstellung neuer Zeitbausteine.
3. Materialfluss und Technologieuntersuchung mit Verbesserungen.

Herstellung von handgeschöpftem Papier:

Über einen längeren Zeitraum hinweg durchgeführten Arbeiten in der Papierindustrie führten auch dazu, dass bei Auslandsaufenthalten in Indonesien, Thailand und Burma weitgehend manuell arbeitende Papierhersteller und Papierverarbeiter besucht wurden.

Verarbeitung von Papier und Pappe:

Neben Beratungsaufträgen bei Papier- und Pappeherstellern gab es eine wesentlich größere Zahl von Beratungsprojekten, die das Verarbeiten von Papier, Vollpappe, Wellpappe mit allen relevanten Technologien zwischen manueller Bearbeitung und vollautomatischer Verarbeitung betrafen.

**(Aufstellung ist unvollständig)**