



## Referenzprojekt

<b>Kunde:</b>	Mitsubishi Polyester Film
<b>Projekt:</b>	Umbau einer Produktionsmaschine (Folienproduktion)
<b>Investitionssumme:</b>	ca. 1,8 Mio. EURO
<b>Projektzeitraum:</b>	Juni – August 2007

---

### Projektbeschreibung:

Die Anlage war ursprünglich für die Produktion von Videofolie gebaut worden. Dieses Geschäft gibt es heute nicht mehr. Deshalb musste die Flexibilität der Anlage für Typumstellungen und neue Rohstoffe deutlich verbessert werden. Der Auftrag von ISW-Technik bestand darin, die bestehende Anlage unter Beteiligung vieler Gewerke für die Produktion von Spezialfolien umzubauen.

Einer der größten Herausforderung bei der organisatorischen bzw. technischen Abwicklung war das Thema Sicherheit. Wenn viele Gewerke in engen räumlichen Verhältnissen, in mehreren Etagen arbeiten, wo große Behälter zertrennt oder mit Kran über Dach gehoben werden, große Bodenöffnungen hinterlassen, dann muss an der Sicherheit sehr gewissenhaft gearbeitet werden. Dann sollten natürlich keine Schäden an den verbleibenden Einrichtungen entstehen, die Neuen aber möglichst schnell auf- und eingebaut werden.

Ziel war es, an einem möglichst kurzen Stillstand mit allen Möglichkeiten zu arbeiten. Der eingeschlagene neue Weg konnte nur auf Basis von gegenseitigem Vertrauen in die Verlässlichkeit des Projektteams entwickelt werden. Der Ablauf und das Ergebnis des Projekts haben dieses gemeinsame Arbeiten positiv bestätigt.

Der Kunde war mit der Umsetzung sehr zufrieden. Es gab keinen Unfall trotz schwierigem Arbeitsumfeld, und die Qualität der Arbeiten war ausgezeichnet. Ein wesentlicher Punkt dafür war aus unserer Sicht die Gesamtabwicklung, wodurch die InfraServ Technik eine hohe Motivation für das Projekt entwickelte, und vor allem alle Gewerke ein gemeinsames Verständnis und abgestimmtes Vorgehen gezeigt haben.

- Umbaumaßnahme der Produktionsanlage HK zur Erreichung eines höheren Wirkungsgrades der Anlage
- Durchführung sämtlicher Montage-/Demontearbeiten
- einschließlich der begleitenden Bauarbeiten (Stahlbau, Abbruch, Stahlbetonbau, Gerüste, Estrich etc.)
- gestecktes Ziel, Erbringung aller Leistungen "aus einer Hand"
- Demontage und Montage der Elektro-, Mess- und Regeltechnik
- Planung und Ausführung der Bauarbeiten
- Auftrag zur Schwermontage, Stahl- und Rohrleitungsbau
- Herausforderung des elektrotechnischen Umbaus durch Komplexität der Leit- und SPS-Technik