

Lackierereiplanung



Projektmanagement, Fabrikplanung

Lackierereiplanung

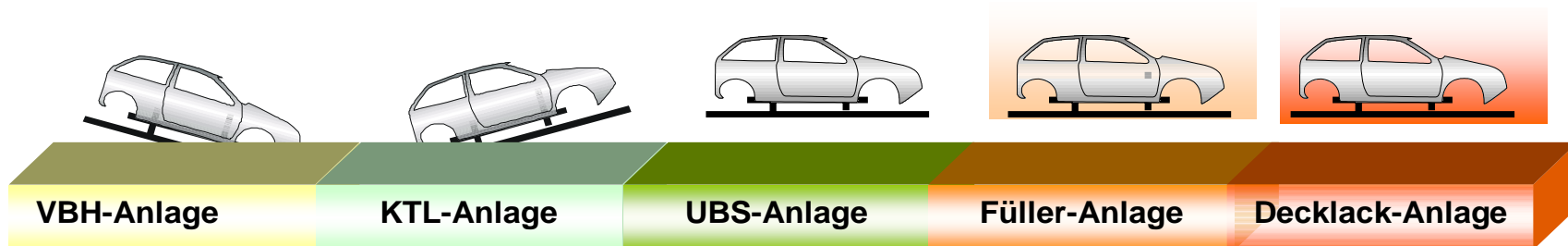
Montageplanung

Logistikkonzepte, Materialfluss

- Unsere Dienstleistung reicht von der Vorplanung, Layouterstellung, Erstellung von Ausschreibungsunterlagen, Baustellenbetreuung bis hin zur Inbetriebnahme kompletter Lackieranlagen, einschließlich der erforderlichen Genehmigungsverfahren
- 14 Jahre (über 90 Mannjahre) Projekterfahrung in der Planung von Oberflächenbehandlungsanlagen

Erstellung von Ausschreibungen

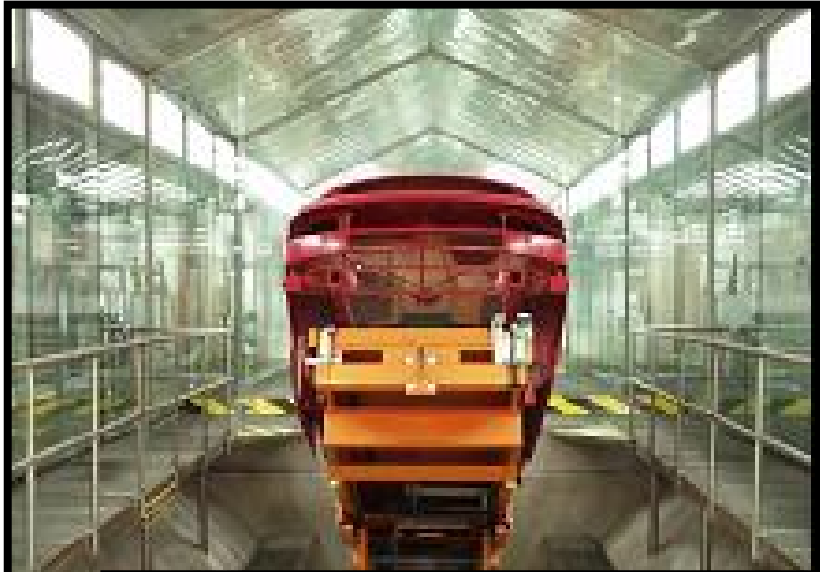
- Planung und Inbetriebnahmen von
 - Vorbehandlungs- und KTL-Anlagen
 - Unterbodenschutzanlagen,
 - Füller- und Decklackieranlagen
- Beratung der Investitionen und der Projektkoordination: Machbarkeitsanalysen, Projektkalkulationen, Kostenmanagement
- Koordination von Sachverständigenabnahmen und Erstellung von Prüfungsunterlagen: Ex-Schutz, VaWS, WHG und BImSchG



Unser Team greift auf Planungserfahrungen aus den letzten Jahren zurück:

Unser Auftrag:

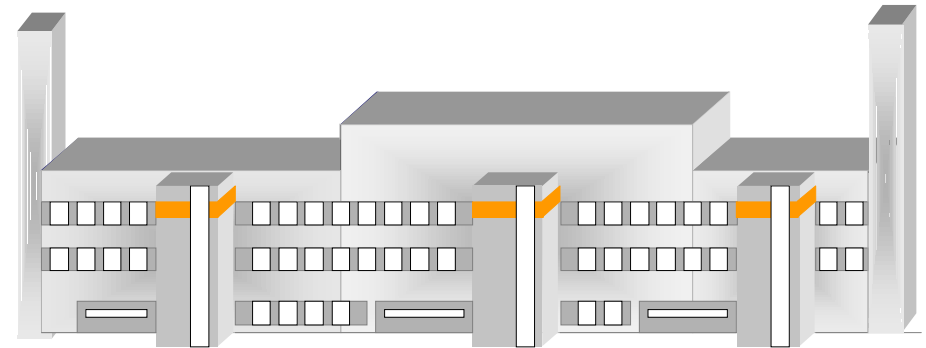
- Fachunterstützung zur Erstellung von Ausschreibungsunterlagen für eine neue Decklack-Lackiererei bei Volkswagen Nutzfahrzeuge in Hannover
- Applikationstechnik, Farbversorgung, Kabinengestaltung, Abwasserentsorgung, Materialfluss, Fördertechnik
- Begleitung der Umsetzung, Inbetriebnahmen und Abnahmen
- Katalogisierung sämtlicher Betriebsmittel und Arbeitsanweisungen



Unser Team greift auf Planungserfahrungen aus den letzten Jahren zurück:

Lackierereibau

- Volkswagen AG
 - Neue Lackiererei Wolfsburg
- Skoda
 - Lackiererei Mlada Boleslav
- Volkswagen Poznan
 - Lackiererei (Vorbehandlung, KTL, UBS, Füller, Decklack, Fertigstellung)
- Volkswagen Nutzfahrzeuge
 - Lackierlinie 3 (T4/5)
 - Vorbehandlung- und KTL-Linie T4/5 und LT2 sowie UBS-Linie LT2,
 - Lackiererei für T5 (Füller-, Decklacklinien)



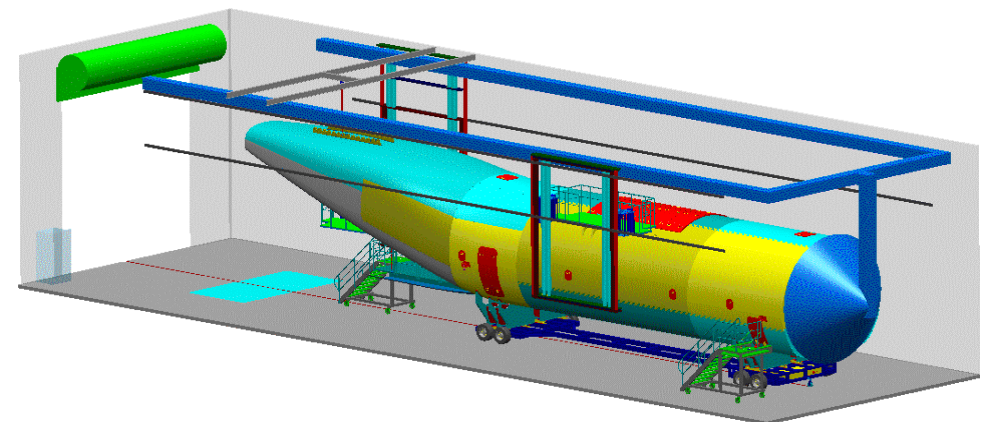
Unser Team greift auf Planungserfahrungen aus den letzten Jahren zurück:

AIRBUS Projekt A400M

- Untersuchung alternativer Konzepte einer Lackier- und Konservierungskabine
- Erstellung von kompletten Ausschreibungsunterlagen
 - Applikationstechnik,
 - Farbversorgung,
 - Kabinengestaltung
 - Lüftungstechnik
- Angebotsbewertung,
- Begleitung der Umsetzung und
- Inbetriebnahme



Lackier- und Restkonservierungskabine



Unser Team greift auf Planungserfahrungen
aus den letzten Jahren zurück:

VBH/KTL-Anlage zur Beschichtung von Reisebussen:

Vorbehandlungsanlage (VBH-Anlage)

- Entfetten, Spülen
- Aktivieren, Zn-Phosphatieren, Spülen
- Passivieren, VEW-Spülen

Kathodische Tauchlackierungsanlage (KTL-Anlage)

- KTL-Becken
- UF-Tauchspülen
- UF-Tauchspülung

Zusätzlich

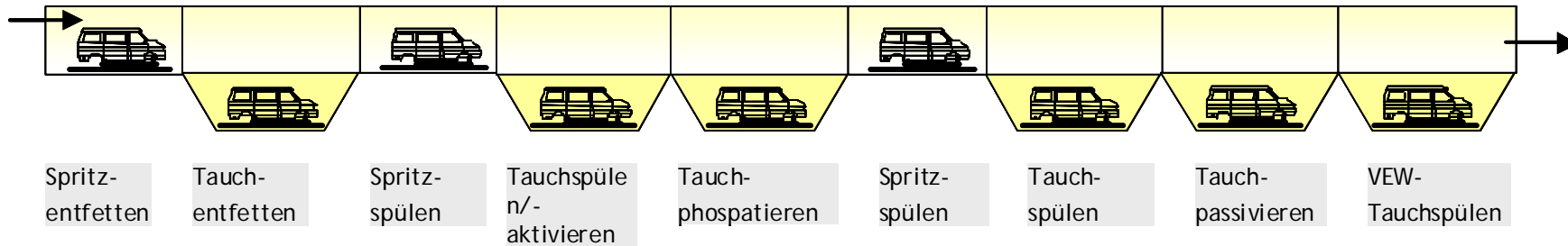
- Trockner mit Wärmerückgewinnung, Kühlzone
- VE-Wasser- und Abwasseraufbereitungsanlage



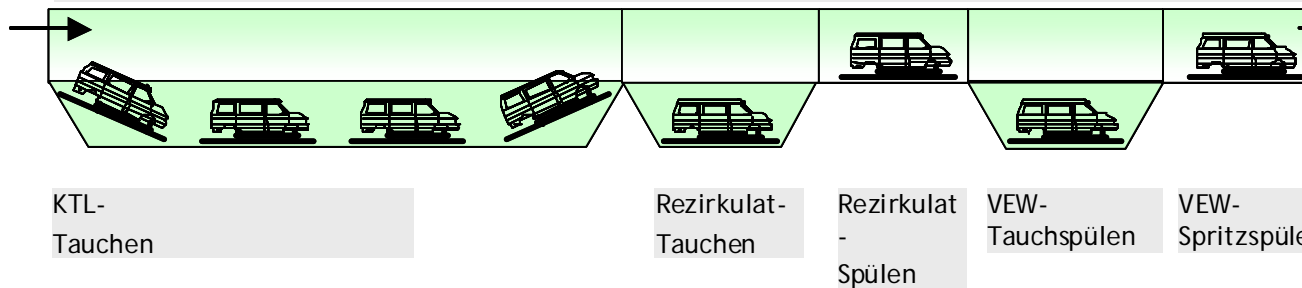
Unser Team greift auf Planungserfahrungen
aus den letzten Jahren zurück:

VBH-KTL-Anlage für PKW

9-Zonen Vorbehandlungsanlage



Kataphoretische Tauchlackierung



KTL-Trockner



Unsere Vorgehensweise bei Neuplanungen

1. Projektprämissen

2. Feinplanung

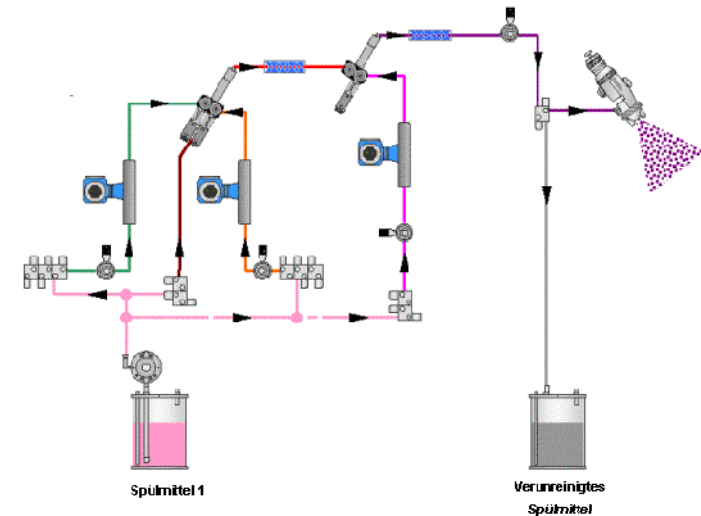
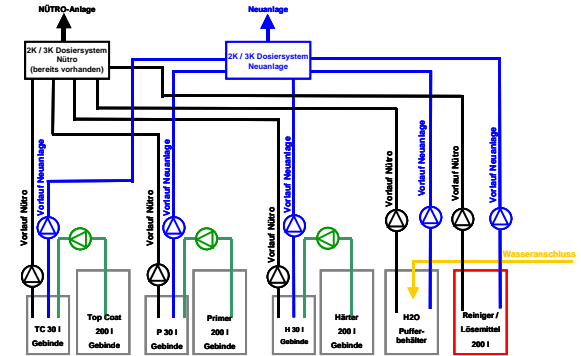
3. Vergabe

4. Aufbau

Unser Team greift auf Planungserfahrungen
aus den letzten Jahren zurück:

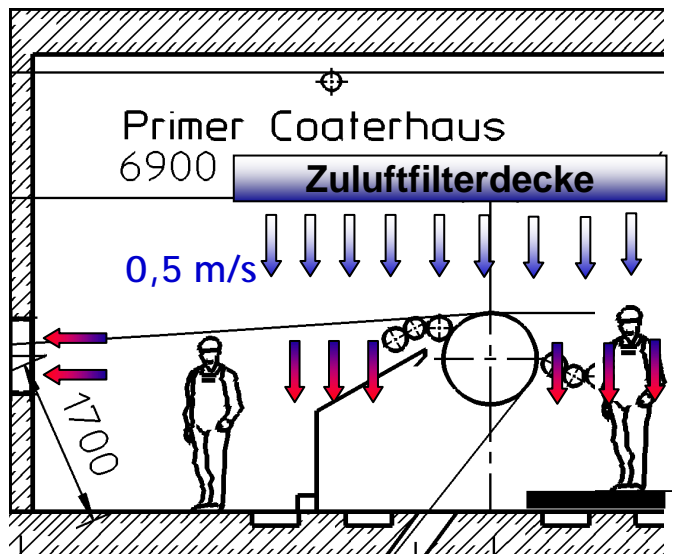
Spritzautomaten und Farbversorgung für A380-Landeklappenlackierung

- Flächenspritzautomaten:
 - Gekühltes Farblager
 - Farbtemperiererraum
 - 3K-Mischanlage für Wasserlacke
- Erstellung von kompletten Ausschreibungsunterlagen mit Preisblättern
- Auswahlunterstützung und Betreuung der Anbieter,
- Angebotsbewertung, Vertragsgestaltung
- Inbetriebnahme Juli 2008



Unser Team greift auf Planungserfahrungen aus den letzten Jahren zurück:

- **Unser Auftrag**
Optimierung der vorhandenen Lüftungstechnik
- **Aufnahme des Iststandes**
Detaillierte lufttechnische Messungen und Berechnungen zur Analyse der Lüftungsverhältnisse



Prinzipskizze: Zuluft über Filterdecke

- **Konzeptentwicklung**
zur Optimierung der Strömungsverhältnisse
- **Lastenheft / Ausschreibung**
Erstellung des Lastenheftes zur Erfüllung der Anforderungen

Weitere Leistungen

Anfertigen der

- Genehmigungsunterlagen nach BImSchG
- Explosionsschutzdokumente nach § 6 der Betriebssicherheitsverordnung
- Flucht- und Rettungswegepläne gemäß DIN4844-3 und BGV
- Feuerwehreinsatzpläne gemäß DIN 14095

