

Projektliste : (Knut Zinnäcker)

Projektart	Technologie-/Technikbereich	Sektor / Industrie	Projektaufgabe - Vollverantwortung für Zeitplan, Prozesstechnik, Technology, Kosten, Planung, Ergebnis	Wo?	Invest [Mio €]
technisch	Rotationstiefdruck incl. Periphierausrüstung	Dekorpapier Rotationstiefdruck	- Effizienz Abluftregelung und Konvektionstrocknung optimiert Optimierung der Konvektionstrocknungsinstallation/-funktion an bestehenden Tiefdruckanlagen	USA / MA	0,15
technisch	Umrollmaschine	Dekorpapier Rotationstiefdruck	- neue und spezifisch entwickelte Rollenwickel- und Schneidanlage implementiert Erarbeitung-Budgetplanung-Konzeptionierung-..Projektkoordination-Implementierung- Inbetriebnahme	USA / MA	0,6
strategisch/technisch	Betriebs-/Prozessdaten- erfassungssystem	Dekorpapier Drucken, Lackieren, Imprägnieren	- Prozess- und Produktionsdatenerfassungssystem für die Bereiche Laborvorstufe und Produktion Entwicklung, Schulung und Implementierung von spezifischen Produktionsdatenerfassungen und -analysen	Germany	/ Zeit
strategisch/technisch	Betriebs-/Prozessdaten- erfassungssystem	Dekorpapier Rotationstiefdruck	- Prozess- und Produktionsdatenerfassungssystem für die Bereiche Laborvorstufe und Produktion Entwicklung, Schulung und Implementierung von spezifischen Produktionsdatenerfassungen und -analysen	USA / MA	/ Zeit
technisch	neue Lackieranlage inkl. Peripherietechnik	Vorimprägnat Papiere + Folien	- neue Lackieranlage implementiert ; Basis: selbstvernetzende Medien , konvektionstrocknend..etc. Erarbeitung-Budgetplanung-Konzeptionierung-..Projektkoordination-Implementierung- Inbetriebnahme	Germany	2,5
strategisch/technisch	komplette Produktionsstätte Imprägnierung+Logistik "Grüne Wiese"	Dekorpapier Imprägnierung	- Betriebsstätte "Grüne Wiese" ..koordinativ- verantwortliche Projektübernahme nach 30% Anarbeitung 10tsd qm Gebäudegrundfläche; Fertigstellung Gebäude; Implementierung 2 Produktionslinien (85m), Werks-und Peripherietechnik, koordinativer Ansprechpartner f. Auftragnehmer, Lieferanten, Handwerker .. IBN	USA / MA	> 15
technisch	thermische Abgasreinigung	Lackieranlagentechnik	- regenerativ thermische Abgasreinigung - RTO (45tsd Nm ³ /h) Erarbeitung-Budgetplanung-Konzeptionierung-..Projektkoordination-Implementierung- Inbetriebnahme	Germany	1,3
strategisch/technisch	komplette Produktionsstätte Imprägnierung+Logistik	Dekorpapier Imprägnierung	- Modifikation Betriebsst.bestand, Prod.-Prozesstechnik, Luft, Mixen/Dosieren, Büros, Thermal Öl, Kühlung.. Erarbeitung-Budgetplanung-Konzeptionierung-..Projektkoordination-Implementierung- Inbetriebnahme	USA / NC	4,5
strategisch/technisch	komplette Produktionsstätte Folien-/Papierverarbeitung	Drucken-Beschichten-Lackieren Imprägnieren-Prägen-Dosieren...	- kompl. Werksumzug; behördl. Stilllegung, komplexe Anlagen-, Gebäude-& Betriebstechnikausrüstung 35tsd qm ; Retrofits und Modifikation/spez. Umbau von 9 Produktionsanlagen; Werkstopographie, Prototyping ESH, UV, Stickstoffversorgung,Imprägnieren, Dosieren, Drucken, Prägen, Wickeln, Kühlen, Heizen, Trocknen ...	Germany	7,5
technisch	Anlagenimplementierung Imprägnierung + Peripherie	Dekorpapier Imprägnierung	- Verlagerung, Modernisierung und WiederIBN einer Imprägnierline (85m) incl. Peripherie+Medientechnik inkl. Misch-&Dosiersystem, Erweiterung Abwasserbehandlung, Luft-/Ablufttopographie, Gebäudetechnik..etc.	Germany	0,86
technisch	Werks-Zuluft-/Aluftbalance Optimierung	Dekorpapier Imprägnierung	- Umbau und Optimierung der Prozessluft (Ab- und Zuluft) Einrichtungen Wärmetausch, Prozessluftüberwachungssystem; druckorientierte Gebäudeversorgung....	Germany	0,35
technisch	Unterwasserverdampfer Stickstoff-Dekompression	Betriebsstätte Strahlungshärtung	- Umbau eines konv. Stickstoffverdampfersystems auf ein Unterwasserverdampfersystem ("nebelfrei") behördliche Auflage	Germany	0,14
technisch	Restpapier-Ballenpresse	Dekorpapier Druck	- neue, spezifisch entwickelte sowie halb-automatische Ballenpresse (F=72to) integriert Erarbeitung-Budgetplanung-Konzeptionierung-..Projektkoordination-Implementierung- Inbetriebnahme	Germany	0,22
strategisch/technisch	Rotationstiefdruck incl. Periphierausrüstung	Dekorpapier Rotationstiefdruck	- Modifikation/Umbau einer Bestandsanlage für die Verwendung v. Druckzylinderaufnahmen U=2100mm Umbau-Planung-Koordination ..Presseursystem, Steuerung, Transportsysteme; ...etc.	Germany	[0,2]
strategisch	SAP - PM-Modul	Betriebstechnik/Instandhaltg. Alle Bereiche Druck-Lack-Impr.	- Entwicklung, Prototyping, Test Phasen.. Adaption bis "Go-live" für alle Instandhaltungsbereiche 24/7 Mitschreibung für Personal & Materialeinsätze u. Kosten; Symptom - Ursachen - Aufwandsanalytik...etc.	Germany	/ Zeit
technisch	Galvanik Tiefdruckzylinder Rotationstiefdruck	Dekorpapier Rotationstiefdruck	- Erneuerung der ges. Ablufttopographie incl. Nasswäscheranlage innerhalb Ent-&Verchromungsstation Nasswäscher, Filterung, Kamine, Verohrung, Ventilationstechnik... behördliche Überwachung	Germany	0,08

Projektliste : (Knut Zinnäcker)

Projektart	Technologie-/Technikbereich	Sektor / Industrie	Projektaufgabe - Vollverantwortung für Zeitplan, Prozesstechnik, Technology, Kosten, Planung, Ergebnis	Wo?	Invest [Mio €]
technisch	Prägemaschine	Präge- & Tiefdruckzylinder Formherstellung	- neue , off-line spezialisierte Laborprägemaschine für die Entwicklung neuer Prägwalzstrukturen Erarbeitung-Budgetplanung-Konzeptionierung-..Projektkoordination-Implementierung- Inbetriebnahme	Germany	0,18
technisch	Inline-Messtechnik Imprägnierung	Dekorpapier Imprägnierung	- Entwicklung u. Adaption einer inline Messeinrichtung u. Visualisierung einer Bogenschnittüberwachung Expertise-Konzeption-Testphasen-Qualifikation... Koordination-Implementierung- IBN	Germany	0,22
strategisch/technisch	Gebäude & Fabrikhallen Umbauten & Reparaturen	Büro/Administrationsbereiche & Produktbereiche	- Anpassung von verschiedenen Werks-/Gebäudeteilen innerhalb Produktions-u. Adminstrationsbereichen Baumassnahmen Innen/Aussen, Beleuchtungssysteme, Energie, Brandschutz, Sicherheit, spez. Anforderungen ...	Germany /USA	> 3
technisch	neue Imprägnieranlage inkl. Gebäude & Peripherietechnik	Dekorpapier Imprägnierung	- neue, prototypierte (patent.) Produktionslinie, 3000mm Warenbreite, >90m lang, inkl. Peripherietechnik Koordination-Prototyping-Konzeption-Test-Qualifikation...Werksvorbereitung-Implementierung-IBN (patentiert)	USA / MA	6,5
strategisch/technisch	Spezialbeschichtungsanlage Plastik Folien inkl. Gebäude & Peripherietechnik	PET; BOPP...etc Lackierung, E-beam, UV, PAC...	- Innov. Spezial/Sonderanlage 2,2m, Prozesskette, Inkl. Strahlenhärtung & Effektsysteme f. Funktionsoberflächen (UVC, PAC, VUV,ESH) strategische Vorbereitung, Prozesskettenentwicklung, Budgetierung, Lieferantenauswahl, Anlagen- & Umsetzungscoordination...start up	Italy	> 13
technisch	neues Prozessabluftsystem f. E- & Druckluftwerkzeug- Herstellprozesse in versch. Fertigungsstaetten	Fertigungs,- Montagebereiche Powertoolhersteller	- Anpassungsplanung, Qualifizierung, Projektierung; Implementierung.. bis IBN spez.-effizienter Prozessemissions-Absaugtechnologie spezifische Vor Ort Bedarf-&Adaptionsexpertise... Systempartnerqualifikation..Systemauswahl.. Umsetzung .. IBN	Germany	0,6
strategisch/technisch Produktionsanlage	Hybrid 3 -6 step Lackieranlage (neu) inkl. Peripherietechnik	HWS & Dekorpapier / finish Folie Lackauft.; konv.Trockn, ESH, VUV.	- Innov. Spezial/Sonderanlage , variabel gekop. Hybrid Prozesskette inkl. ESH, Excimer ..Systeme, f. farb. Möbel-& HWS-Halbfabrikate, strategische Vorbereitung, Prozesskettenentwicklung, Budgetierung, Lieferantenauswahl, ...Koordination Maschinenbauer..start up => turn key	Poland	> 16
strategisch/technisch Produktionsanlage	Erweiterung / Verkettung 2 step Bestands- Lackier- anlage mit 1-2 step Hybridkette inkl. Peripherietechnik	HWS & Dekorpapier/ finish Folie Lackauft., ESH, VUV, UVC...	- Umbau bahnenorientiert konvektiv trocknende Bestands-Lackieranlage, Erweiterung d. Hybrid Prozesskette inkl. ESH, Excimer ..Systeme strategische Vorbereitung, Prozesskettenentwicklung, Budgetierung, Lieferantenauswahl, ...Koordination Maschinenbauer..start up => turn key	Poland	> 5
strategisch/technisch Produktionsstaette	Verlagerung Fertigungsstätte, Lagerhalle & Administr Demontagen inkl. Rückbau & Werksumzug mit Re-IBN	Büros, Fertigungen, Lager, Periph. Labor & Entwicklungsbereiche	- Räumung & Rückbau aller Werks-/Gebäudeteile; geschäftsbetriebserhaltende Räumung, Demontage, Umzug bis koordinierte WiederIBN Budgetierung, Logistikplanerstellung, Etappenplanung, Durchführungscoordination, Rückbau+Rückrenovierung,	Germany	> 2 laufend
strategisch/technisch Produktionsanlage	Erweiterung / Verkettung 2 step Bestands- Lackier- anlage mit 1-2 step Hybridkette inkl. Peripherietechnik	HWS & Dekorpapier/ finish Folie Lackauft., ESH, VUV, UVC...	- Umbau bahnenorientiert konvektiv trocknende Bestands-Lackieranlage, Erweiterung d. Hybrid Prozesskette inkl. ESH, Excimer ..Systeme Adaptions- und Machbarkeitsexpertise; Prozesskettenentwicklung, Budgetierung, ... Entscheidungsvorlage	Germany	> 6 laufend

latest / in progress

Machbarkeitsstudien, Strategie- und Budgetsimulationen; Beraterische Begleitungen/Interim; Expertisen

Technologie / Technologiebereich	Machbarkeitsstudien, strategic and budget simulations, expert reports	Wo?	sim. Invest Summe [Mio €]
Dekorpapier / bahnf. Substrate	Modernisierung / Retrofit mehrerer Produktionsanlagen/-linien, inkl. Simulation f. Gebäude +Peripherie Invest.	Europa/USA/Osteuropa	0,4 - 2,5
Dekorpapier / Rotationstiefdruck	verschiedene Joint Venture Konzepte ... mit 2 Tiefdruckanlagen (verlagert) plus Gebäude & Peripherieausstattung	Russland	4,5 - 11,0 (green field)
Dekorpapier /Imprägnierung	Verlagerung und Retrofit.. bis Re-IBN von Imprägnierlinien inkl. Simulation f. Gebäude + Peripherie Invest.	USA	2,5 - 9,0
Farbherstellung	Expansion einer Farbenmanufaktur, Gebäude, Prozesstechnik, Perlmühlen, YSTRAL-Mischer, Leitungstechnik..etc.	Germany	ca. 0,6
Gebäude- und Werksbauten	verschiedene Gebäudeerweiterungen, Hochregalläger, Administrationsbereiche, Rollenlogistik Optimierungen..	Germany	0,2 - 13,0
Dekorpapier /Vorimprägnatlackierung	versch. Varianten spez., prototypischer ESH-Härteanlagen; Hybridausstattungen (Druck-Lack-Impr.); "roll to roll"	Germany	5,0 - 7,0
bahnförmige Substratverarbeitung	versch. sehr spezifische Applikationstechnik für die Integration und Ergänzung in Bestandsanlagen "roll to roll"	Germany / Poland	0,25 - 1,5
Dekorpapier / Rotationstiefdruck	komplexe Werksverlagerung (>30tsd qm), alle Peripheriebereiche, Gebäudetechnik/-bau, "tun key" Projektierung	Germany	ca. 30,0
Dekorpapier	Simulation/Integration einer Digitaldruckabteilung in Werksbestand, inkl. notw. Prozesstechnology & Peripherie	Germany	ca. 3,5 (ohne Maschinen)
bahnförmige Substratverarbeitung	versch. Verlagerungen & Retrofits von Produktionsanlagen inkl. Gebäudeanpassung & Peripherietechnikbedarf	Europe + USA	0,8 - 10,00
Start Up .. Produktionsstätte f. Dekorpaierimprägnierung	Standortauswahl, Liegenschafts-Expertise und Produktionsstättensimulation, Werkslayout, Detail-Budgetierung	USA	up to 10,00
Spezialexpertisen für Prozesskettenfehlern in Lackieranlagen	engste technische Zusammenarbeit mit Sondermaschinenbauer und Anwender	Germany / Poland	...
mehrere bahnorientierte Spezialanlagentechnik, Sonderanwendungen	Schnittstelle zwischen Anlagenbauer und Betreiber für die Erarbeitung neuer, innovativer & prototypisierter Anwendungen	international	...
Prozessergänzung an Standard Papier-Imprägnierung	nachgeschalteter innovativer inline Veredelungsprozess (UV, Sieb..., etc..) innerhalb stand. Dekorpapierimprägnierlinie	Germany	ca. 3 - 4
Industrie-Montagedienstleister	methodische start-up Unterstützung, Kontaktstrategie z.Kunden & Subunternehmern, strat. OSHA Cert. Maßnahmen vor Ort	USA	...
Plattenverarbeitung f. strahlenhärtende Nass-Veredelung HPL / LPL Oberfl.	Vorbereitung , Expertise , Simulation pot. Prozessketten strahlengehaerteter Haptik, Supermatt, Hochglanz , Fassenoberflächen	Germany /India	...
hybride Lackierbeschichtung , Prozessergänzung an Andruckmaschinen	Konzeption, Prozesskettenentwicklung, Budgetierung f. Umbau/Erweiterung f. Bestands-Andruckmaschinen f. Strahlenhaertung	Germany	up to 4 - 6
Bahnlaufoptimierung einer singlepass Dekor - Digitaldruckanlage	Bestandsexpertise, Machbarkeitsskizzierung .. Bis simulative Vorlage (technisch & monetär)	Germany	...
div. strahlenhärtend hybride Ergänzungen an Bestands-Finish-Folienanlagen	Bestandsexpertise, Machbarkeitsskizzierung .. Prozesskettenentwicklung bis simulative Vorlage (technisch & monetär)	Germany / Poland / Italy	...
Sonderproduktionsanlage für Papierbahntraenkung und finishing (neu)	Konzeption & Verkettung von konvektiv trocknenden Prozessverfahren, "neue" effiziente Rolle zu Rolle Prod.anlage	Germany	up to 8
hybride Lackierbeschichtung , Prozessergänzung an Produktionsanlage	Unterstützung Maschinenbau & Anwender für Umbau/Erweiterung Bestands-Produktionsanlage m. Excimer VUV , UVC ..etc	Poland	up to 4 - 6

...etc.

