

Projektübersicht

IRM – Ingenieurbüro Ralf Merten



**Ingenieurbüro für Elektroplanung,
Elektrokonstruktion, Elektrodokumentation und
Elektroinbetriebnahme**
im Anlagen- und Maschinenbau
seit 2002

IRM – Ingenieurbüro Ralf Merten
Schulstraße 17
71093 Weil im Schönbuch
Baden Württemberg

Telefon: +49 (07157) 66 99 56
Telefax: +49 (07157) 66 99 57
Mobil: +49 (0178) 52 49 674

Mail: kontakt@eplaner.info
Web: www.eplaner.info

Projekte 2008

Folienlackiermaschine – Alcan Singen

1 Einspeisefeld, 3 Antriebsfelder, 1 Steuerungsfeld, 1 Eigenbedarfsfeld, 1
eigensicheres Feld, Sensorik über intelligente Klemmenkästen
Antriebssteuerung über Siemens SIMOREG Umrichter
Steuerung S7 315
Teilweise Ex-Zone 0/1

Umfang: Elektrokonstruktion und Elektrodokumentation
CAD-System: EPLAN

Kapseldruckmaschine – Bosch

Besonderheit: Lieferung USA, Elau Servomotoren

VW Kassel – Mechatronik Prüfstand

Besonderheit: VW EPLAN Standard, Sensorik über intelligente Klemmenkästen

Erweiterung OCV –Anlage – Schill und Seilacher AG

Besonderheit: Ex-Zone 0/1, eigensichere Stromkreise

Thermalölanlage - Schill und Seilacher AG

Besonderheit: Ex-Zone 0/1, eigensichere Stromkreise

Vacuumanlage - Schill und Seilacher AG

Besonderheit: Ex-Zone 0/1, eigensichere Stromkreise

Fördertechnik Ablieferlogistik OM 651 – Daimler AG

Besonderheit: Daimler RUPLAN Standard

Projekte 2007

Kabinen- und Anlagenbeleuchtung - VW - Kaluga

Besonderheit: Kabinenbeleuchtung teilweise Ex-Zone 1

Zu- und Abluftanlagen – HMC Czech

Besonderheit: Lackieranlage

Trockner Volvo Umea

Besonderheit: thermische Aufbereitung

Druckluftoptimierung – DC Wörth

Besonderheit: Daimler RUPLAN Standard

Elektrohängebahn (EHB) – Audi Neckarsulm

Besonderheit: Einsatz ProfiNet fähige ET200S

Papiermaschine April Kerinci

Besonderheit: Simoreg, Micromaster

Projekte 2006

Trockner – DC Wörth

Besonderheit: Daimler RUPLAN Standard

Montagehubstation

Besonderheit: Zweihandbedienung

Walzanlage – Wieland Metal Singapur

Besonderheit: Lieferung Singapur

OCV –Anlage – Schill und Seilacher AG

2 Einspeisefelder, 2 Steuerspannungsfelder, 12 Antriebsfelder, 8 Steuerungsfelder, 8 eigensichere Felder, Komplette Anlage im Ex Bereich, Antriebe teilweise über FU von ABB und Sanftstarter von Siemens

Umfang: Vorplanung und Anlagenkonzeption, Not-Aus Konzept Elektrokonstruktion und Dokumentation, Montageüberwachung

CAD-System: EPLAN

Isopropanol Tank – Schill und Seilacher AG

Besonderheit: Ex-Zone 0/1, eigensichere Stromkreise

Reifenstabilisator – Audi AG

Besonderheit: Audi EPLAN Standard

Etikettendruckmaschine – USA

Besonderheit: Lieferung USA

Setzen Sie sich mit mir in Verbindung! Fordern Sie meine Referenzen an!
Schicken Sie Ihre Anfrage!