

**Projekt:** **Neubau OSB Spanbunker**  
Aufgabenstellung: Erstellung einer neuen Steuerung  
Anlagenbeschreibung: Teilbereich zur Herstellung von Spanplatten  
Leistungen: Engineering, Schaltschrankbau, Montage, Softwareerstellung, Inbetriebnahme  
Komponenten: SPS S7-300 , Frequenzumrichter , Touch-Panel TP170,  
Verbindungstechnik SPS-FU-Bedienpult über Profibus  
Sonstige Leistungen: Neubau von diversen Maschinenteilen

**Projekt:** **Umbau Linie NL1**  
Aufgabenstellung: Umbau von Schütztechnik auf SPS-Technik  
Anlagenbeschreibung: Teilbereich zur Herstellung von Toilettenpapier  
Leistungen: Schaltschrankbau, Montage, Softwareerstellung, Inbetriebnahme  
Komponenten: SPS S7-400, Stromrichter Minisemi

**Projekt:** **Umbau Hellersäge**  
Aufgabenstellung: Umbau von Schütztechnik auf SPS-Technik  
Anlagenbeschreibung: Sägevorrichtung für Vierkantstahl  
Leistungen: Schaltschrankbau, Montage, Softwareerstellung, Inbetriebnahme  
Komponenten: SPS S5-115, Frequenzumrichter Siemens  
Sonstige Leistungen: Modifizierung der Hydraulik

**Projekt:** **Versuchsreihe Kreiselpumpen**  
Aufgabenstellung: Umstellung von Kreiselpumpen auf Frequenzumrichterbetrieb zur Optimierung des Prozessablaufes  
Anlagenbeschreibung: Teilbereich einer Umformpresse  
Leistungen: Engineering, Versuchsbau, Softwareerstellung, Datenerfassung über PC, Datenauswertung  
Komponenten: SPS S5-115, Frequenzumrichter  
Sonstige Leistungen: Neubau der benötigten Wasserhydraulik

**Projekt:** **Umbau Hydraulik UHP-Ofen**  
Aufgabenstellung: Erweiterung der bestehenden Hydrauliksteuerung und Einbindung der Prozessdaten  
Anlagenbeschreibung: Teilbereich UHP-Ofen  
Leistungen: Montage, Softwareerstellung, Inbetriebnahme  
Komponenten: Erweiterung für SPS S5-135, Erweiterung des Anzeigetableaus, Erweiterung Visualisierung COROS-LSB  
Sonstige Leistungen: Modifizierung der Hydraulik

**Projekt:** **Erweiterung Contipresse**  
Aufgabenstellung: Erweiterung der Steuerung und Visualisierung von Prozessdaten  
Anlagenbeschreibung: Teilbereich zur Herstellung von Spanplatten  
Leistungen: Engineering, Montage, Softwareerstellung, Inbetriebnahme  
Komponenten: SPS S5-135 , WIN-CC, Stellventile und Regler

<b>Projekt:</b>	<b>Sicherheitssteuerung Schleifbänke</b>
Aufgabenstellung:	Umbau und Ausrüstung der vorhandenen Anlage mit Sicherheitstechnik
Anlagenbeschreibung:	Kaltband, Brammenschleiferei
Leistungen:	Engineering, Montage, Softwareerstellung, Inbetriebnahme
Komponenten:	Erweiterung für SPS S5-115, programmierbare Sicherheitssteuerung, Erweiterung Visualisierung COROS-LSB
Sonstige Leistungen:	Gefahrenanalyse, Abnahme der Anlage durch die BG
<b>Projekt:</b>	<b>Umrüstung Steuerung Stapelbrücke</b>
Aufgabenstellung:	Umbau und Ausrüstung der vorhandenen Anlage von C3-Siemens Steuerung (Logik-Hardware) auf S7-300 mit Visualisierung
Anlagenbeschreibung:	Stapelbrücke, Conti-Glühe, fliegende Schere zum Ausschneiden von Proben und Schrottabschnitten aus dem laufenden Prozess
Leistungen:	Engineering, Montage, Softwareerstellung, Inbetriebnahme
Komponenten:	SPS S7-300 , Touch-Panel TP170
Sonstige Leistungen:	Datenlogging der vorhandenen schnellen Verarbeitungsprozesse zwecks Erstellung Funktionsbeschreibung, nachträgliche Projektänderung auf wahlweisen Steuerungseinsatz C3 oder S7-300
<b>Projekt:</b>	<b>Neubau Raupenfahrwerk</b>
Aufgabenstellung:	Neubau Raupenfahrwerk mit Diesel / Hydraulikkombination und Funkfernsteuerung
Anlagenbeschreibung:	Raupenfahrwerk zur Aufnahme einer Brecheranlage für den Tunnelbau
Leistungen:	Engineering, Montage, Inbetriebnahme
Komponenten:	Funkfernsteuerung, Proportionalventiltechnik für das Fahrwerk
Sonstige Leistungen:	komplette Mechanik und Hydraulik
<b>Projekt:</b>	<b>Umbau Jominy - Prüfvorrichtung</b>
Aufgabenstellung:	Teilumbau von Elektroniksteuerung auf SPS-Steuerung und Einbindung in noch vorhandene Elektronikkomponenten
Anlagenbeschreibung:	Teilbereich einer Härte - Prüfvorrichtung
Leistungen:	Schaltschrankbau, Montage, Softwareerstellung, Inbetriebnahme
Komponenten:	SPS S7-200
<b>Projekt:</b>	<b>Neubau Auslauf und Einlauf Rundknetanlage</b>
Aufgabenstellung:	Neubau und Einbindung von Auslauf- und Einlaufwagen mit langsam laufendem Hydraulikmotor und Spannzange für eine Rundknetanlage
Anlagenbeschreibung:	In dieser Anlage werden Aluminiumrohre für den Bau von Zylinderlaufbuchsen auf Endmaß durch Kaltumformung gebracht.
Leistungen:	Engineering, Montage, Softwareerstellung, Inbetriebnahme, Modifikation Altanlage bezüglich Kommunikation mit der Neuanlage und Veränderung der Rohrpositionierung (Lenze Frequenzumrichter)
Komponenten:	SPS S7-300, Touch-Panel TP170
Sonstige Leistungen:	Engineering, Montage und Inbetriebnahme Mechanik und Hydraulik

**Projekt:** **Datenübertragung Stahlübergabewagen**  
Aufgabenstellung: Übertragung der Wiegedaten über Funktechnologie  
Anlagenbeschreibung: Teilbereich UHP-Ofen  
Leistungen: Engineering, Montage, Softwareerstellung, Inbetriebnahme  
Komponenten: Erweiterung für SPS S5-95, Siwarex, Datenfunksystem

**Projekt:** **Modernisierung von Pumpenantrieben, Ausrüstung mit Frequenzumrichtern**  
Aufgabenstellung: Neubau und Einbindung von Leistung und Steuerung diverser Pumpenantriebe  
Anlagenbeschreibung: diverse Pumpen zur Förderung unterschiedlicher Medien im Prozess Regeneriergas  
Leistungen: Engineering, Montage, Inbetriebnahme, Modifikation Altanlage bezüglich Kommunikation mit der Neuanlage  
Komponenten: Frequenzumrichter Masterdrives, Profibus-DP  
Sonstige Leistungen: Überprüfung des Netzes auf Oberschwingungen und im Folgeauftrag Bereinigung durch Einbau einer Netzdrossel

**Projekt:** **Neubau Steuerung Schweißvorrichtung Mittelkonsole**  
Aufgabenstellung: Neubau einer Steuerung für eine halbautomatische Schweißvorrichtung  
Anlagenbeschreibung: Schweißvorrichtung mit manueller Bestückung zum Anschweißen von diversen Einzelteilen an eine KFZ-Mittelkonsole  
Leistungen: Engineering, Montage, Inbetriebnahme  
Komponenten: SPS S7-300  
Sonstige Leistungen: Einbindung der Schweißtechnik (Sonotroden) in den Prozess

**Projekt:** **Umbau Zuführung Umformpresse**  
Aufgabenstellung: Umbau der Zuführung einer Umformpresse auf Servotechnik mit Servoantrieben und Positionierung über Resolver  
Anlagenbeschreibung: Zuführung der Werkstücke einer Presse zum Kaltumformen von Blechteilen  
Leistungen: Engineering, Montage, Inbetriebnahme, Parametrierung, Modifikation Altanlage bezüglich Kommunikation mit der Neuanlage  
Komponenten: SPS-S5 115U, Simodrive Servoregler  
Sonstige Leistungen: mechanische Neufertigung von Konsolen für die Servo-Antriebe und Getriebe

**Projekt:** **Umbau W&D und Senning**  
Aufgabenstellung: Umbau von mechanische auf elektronische Nockenschaltwerke  
Anlagenbeschreibung: Teilbereich zur Herstellung von Taschentüchern  
Leistungen: Engineering, Montage, Softwareerstellung, Inbetriebnahme  
Komponenten: Frequenzumrichter Lenze, elektronische Nockenschaltwerke