



Leistungsverzeichnis



UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

Inhaltsverzeichnis

Maschinenbau	3
Anlagenbau	4
Instandhaltung	5
Blechbearbeitung / Schlosserei	6
Isolierung	7
Zerspanung	8
Rohrleitungsbau	12
Druckbehälterbau	13
Antriebs- und Fördertechnik	14
Korrosionsschutz	15
Nichtmetallverarbeitung	17
EMSR-Technik	18
Schaltschrankbau	19

Leistungen

- Planung
- Konstruktion
- Fertigung und Montage (auch nach Kundenvorgabe)
- Verfahrenstechnik
- CE-Dokumentation

Produkte

- Bauteile
- Baugruppen
- Anlagen



Leistungen

- Planung
- Fertigung
- Montage
- Verfahrenstechnik
- CE-Dokumentation

Produkte

- Neuanlagen
- Modernisierung und Optimierung von bestehenden Anlagen
- Versuchsanlagen
- Pilotanlagen
- Produktionsanlagen



Leistungen

- Instandhaltungsmanagement
- Zustandsorientierte Instandhaltung
- Vorbeugende Instandhaltung
- Wiederkehrende Prüfungen
- Instandsetzung
- Fullservice

Produkte

- Schwingungsanalyse
- Ultraschall-Leckageortung
- Thermografie
- Laseroptische Ausrichtung
- Riemenspannungsmessung



Produkte & (Dienst-)Leistungen

- Abdeckungen und Verkleidungen
- Wannen
- Sonderkonstruktionen - Formstücke
- Absaugungen
- Maschinengestelle - Maschinenteile
- Anlagen- und Rohrleitungsstahlbau
- Anlagenrevisionen
- Schweißarbeiten
- Maschinen- und Anlagenumbauten

Materialien

- Baustahl
- Hochlegierte Stähle
- Bedingt Sonderstähle
- Aluminium



Leistungen

- Wärmeisolierung
- Kälteisolierung
- Schallisolierung

Materialien

- Mineralfaserprodukte
- Weich- und Hartschaum
- Verzinkte Bleche, Aluminium- und Edelstahlbleche



Produkte

Neuanfertigung, Überholung, Einzel- und Serienfertigung von

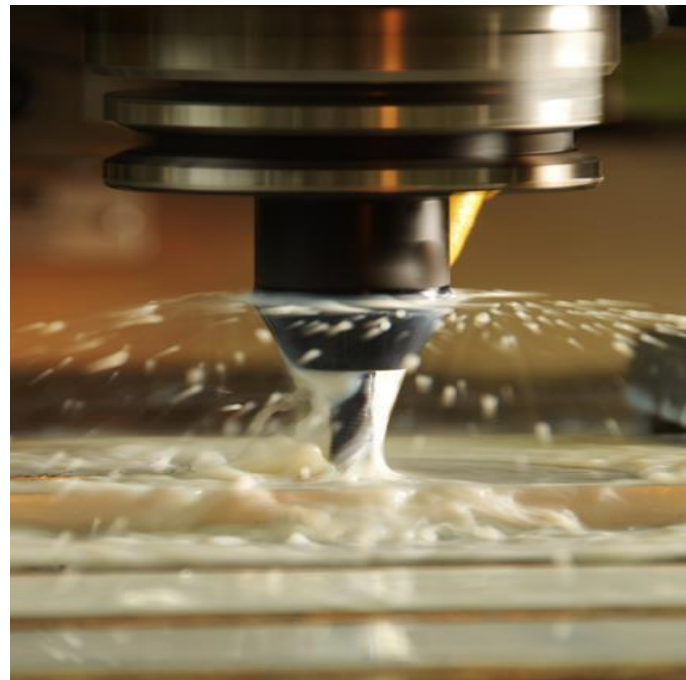
- Komponenten
- Maschinenteilen
- Anlagen

Leistungen

- Drehen
- Fräsen
- Bohren
- Auswuchten
- Nuten
- Schleifen
- Verzahnen

Materialien

- Baustahl
- Hochlegierte Stähle
- Aluminium
- Buntmetalle
- Nichtmetall



Dimensionen

Drehen	max. Dreh- $\varnothing$	Spitzenweite		Bemerkung
CNC Drehzentrum Daewo Puma2000SY	200 (Hauptspindel $\varnothing 210$) (Gegenspindel $\varnothing 160$)	350		- Zweiseitenbearbeitung - automatische Werkstückübergabe von Haupt- an Gegenspindel - Kurzstangenlader 65mm Durchlass - 12 Revolverplätze mit angetriebenen Werkzeugen - Zusätzliche Y-Achse
CNC Drehmaschine Böhringer VDF180C	200	1000		-8 Revolverplätze
Zyklen Drehmaschine Böhringer VDF DUS	250	2000		
Zyklen Drehmaschine Weiler C50	250	2000		
1 x Konventionell	800	3000		
1 x Konventionell	900	200		
2 x Konventionell	250	2000		
2 x Konventionell	50	300		
Fräsen	Verfahrweg (x)	Verfahrweg (y)	Verfahrweg (z)	
CNC Fräszentrum Hedelius RS805 K IC	1020 1800 (Langbetrieb)	800	600	- 30-fach Werkzeugmagazin - Dreh-Schwenktischeinheit - 5-Achsig $\varnothing 675$ - Pendelbetrieb 675/675
CNC Fräszentrum Deckel Maho DMC 103V	1020	550	500	
CNC Fräsmaschine Maho MH700	700	450	500	- mit gesteuertem Rundtisch
Bohrwerk Scharmann FB90	1200	850	800	- Pinole 500 mm ausfahrbar
3 x Konventionell	600	400	400	

Dimensionen

Bohren	Tischlänge	Tischbreite		
Donau	1200	500		- Rundtisch (Flansche bohren)
2 x Fehlmann				- Digitalanzeige
3 x Ständerbohrmaschine				
Nuten	Breite	Länge max.		
Wellen Nutmaschine	3 - 16	180		
3 x Bohrung Nutmaschine	3 - 32			- Länge abhängig von Nutenbreite
Verzahnen	Modul	Ø max.		
Abwälzfräsen	1 - 8	350		
Schleifen	Ø max.	Länge max.		
Außenrundscheifmaschine	260	1000		
Flachscheifmaschine				- Tischgröße 450x900

Dimensionen

Sägen	Ø max.			
Bandsäge Jespa	400			
Kreissäge Kaltenbach	120			- Gehrungsschnitte
Stanzen / Pressen				
Stanzmaschine				
3 x Pressen				- max. 200 t
Auswuchten	Ø max.	Länge max.		
2 x Auswuchtmaschine	1200	3500		- max. Stückgewicht 1 t

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Rohrleitungsbau



Produkte & (Dienst-)Leistungen

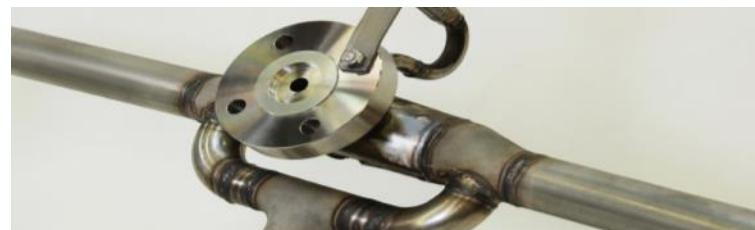
- Planen, anfertigen und montieren von Rohrleitungen

Materialien & Dimensionen

- Stahlrohre bis DN400, 16 mm Wanddicke, Behälter bis Ø 1000 mm
- Edelstahlrohre bis DN400, 16 mm Wanddicke, Behälter bis Ø 1000 mm
- PP und PE HS Schweißen bis Ø 315 SDR11
- PVDF HS Schweißen bis Ø 110 SDR21
- PE HD Schweißen bis Ø 400 mm
- PVC und ABS Kleben bis Ø 110 mm PN 16
- Größere Durchmesser können evtl. nach Einzelbetrachtung bearbeitet werden

Schweiß-/Klebe-Verfahren

- WIG-, MAG-, Orbital- und andere Schweißverfahren sowie diverse Klebeverfahren
- Verschraubungen, Quetsch- und Klemmverbindungen
- Formieren mit Sauerstoffrestmessung



Leistungen

- Planung
- Fertigung einschließlich erforderlicher Abnahmeprüfungen
- Montage
- Instandsetzung

Qualifikationen

- Fertigung von Druckgeräten nach
Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU in Verbindung mit
AD 2000-Merkblatt HP 0 - DIN EN ISO 3834-2
sowie nach EN 13445 / EN 13480
- Schweißfachbetrieb nach DIN EN ISO 3834-2



Instandhaltung / Instandsetzung von

- Pumpen
- Gebläsen
- Sicherheitsventilen
- Armaturen
- Getrieben

Leistungen

- Dichtungsumbau
- Überholungen gemäß TA-Luft
- Dichtheitsprüfungen mit TÜV-Abnahme
- Probeläufe (bis 110KW)
- Auswuchten (bis $\varnothing 1,3\text{m}$)
- Riemenspannungsprüfung
- Laserausrichtung
- Schwingungsmessung
- Ersatzteil- und Dichtungsproduktion



Leistungen

- Spritzlackieren und Anstreicharbeiten
- Sandstrahlen / Glasperlenstrahlen
- Beizen
- Reinigen von Maschinenteilen und technischen Oberflächen
- Trocknen bzw. Ausbrennen von Maschinenteilen



Dimensionen

	Raumgröße			Temperatur in °C	max. Belastungen / Traglasten
	Länge	Breite	Höhe		
	Maße in mm				
Sandstrahlanlage klein	3000	1500	2000		Boden max. 3000 kg
Sandstrahlanlage groß	6000	2800	2400		Boden max. 3000 kg Kran max. 2000 kg
Gasperlenstrahlen	1000	1000	600		max. 50 kg
Schleuderradanlage	1000	1000	1000	max. 540 max. 500	max. 50 kg
Trocken- / Glühofen	2500	1250	900		max. 1200 kg
Ausbrennofen	2500	1300	1300		max. 1200 kg
Beizwanne	3500	1300	750		Kran max. 1000 kg
Spritzkabine	4000	2100	2100		
Waschwanne klein	4200	1300	250		Kran max. 1000 kg
Waschwanne groß	6100	1300	370		Kran max. 1000 kg

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Nichtmetallverarbeitung



Leistungen

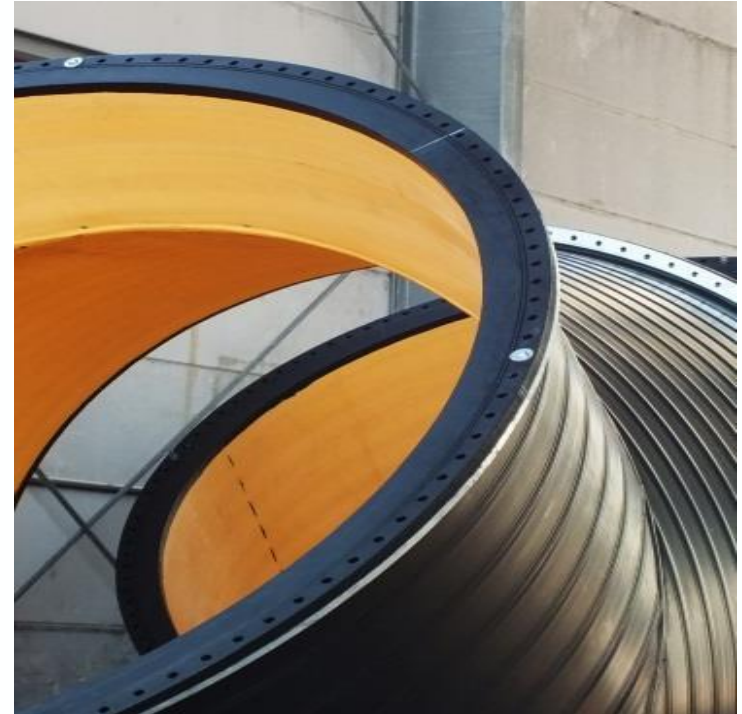
- Umformen
- Schweißen
- Kleben

Produkte

- Maschinenverkleidungen
- Rohrleitungen
- Formteile
- Maschinenbauteile
- Auffangwannen
- Behälter
- Sonderbauteile

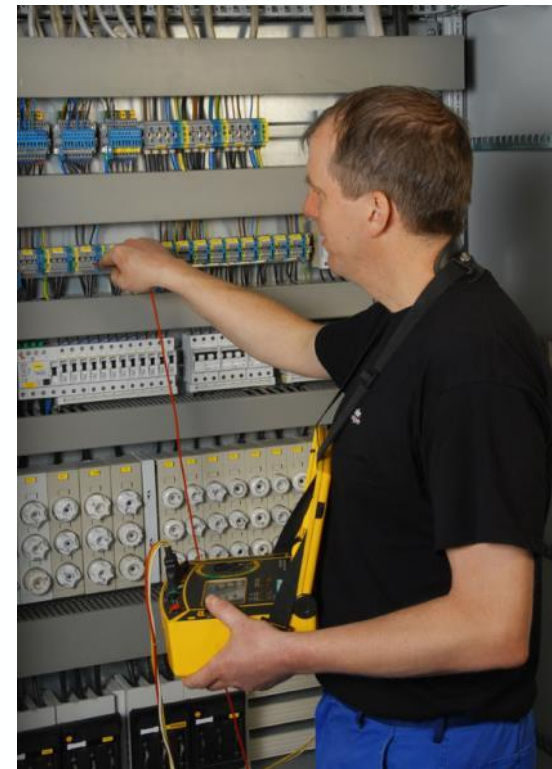
Materialien

- PE - PP - PVC - PVDF - PTFE - GFK



Leistungen

- Elektro-Engineering und Elektrokonstruktion (EPLAN P8)
- EMSR-Montage, Loopcheck und VDE-Prüfungen
- Unterstützung bei Betriebsstillständen, Anlagenmodifikationen sowie Schaltschrankumbauten
- SPS-Programmierung: Erstellen und Ändern/Optimieren von Steuerungssoftware und Visualisierung Simatic TIA
- Bau von Sonderanlagen sowie von überwachungs-bedürftigen Anlagen (ATEX)
- Aufnahme, Revision und Prüfung von Bestandsanlagen, Bewertung des technischen Stands und Prüfung eventueller Nachrüstpflicht, Erstellen von Gefahrenanalysen
- Störungsbeseitigung: Störungsdienst für Kundenanlagen
- Wartung und Instandsetzung elektrischer, elektronischer und pneumatischer Geräte und Anlagen
- Prüfung ortsfester Anlagen und Betriebsmittel nach DIN-VDE
- Prüfung ortsveränderlicher Betriebsmittel nach DGUV
- Prüfung sicherheitsrelevanter Schaltkreise und Abschaltungen



Produkte & (Dienst-)Leistungen

Engineering, Fertigung, Instandhaltung, Instandsetzung von

- Niederspannungsschaltanlagen und Verteiler
- Schaltschränke für Steuerungs- und Prozessleitsysteme
- Verteilern Bustechnik, I/O
- Bedienpulten, Panels, PC-Schränke
- Netzwerkschränke und Serverschränke

Besonderheiten

- Ausbrüche und Bohrungen mit Bearbeitungszentrum ausgeführt
- Alle Schaltschränke komplette Verdrahtungsprüfung
- Prüfungen nach den einschlägigen EN-Vorschriften
- Sonderlackierungen im eigenen Haus
- Schaltanlagen für EX-Bereiche





Kontaktieren Sie uns.

MainTech Systems GmbH
Industrie Center Obernburg
63784 Obernburg
+49 (0) 60 22 / 81 3366
kontakt@maintech.pro