

Systeme und Anlagen
für die Oberflächentechnik



AUS EINER HAND

Alle Systeme aus einer Hand – innovativ, zuverlässig und produktiv!

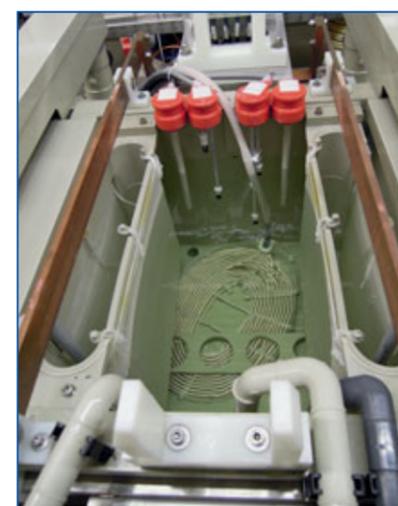
Wir sind ein Mittelstandsunternehmen mit mehr als 15-jähriger Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung modernster Anlagentechnik der Oberflächenbranche.

Wir erarbeiten mit unserem kompetenten Team, für alle Bedürfnisse unserer Kunden, zuverlässige und produktive Lösungen. Allen Fragen und Aufgaben, die über den normalen Standard hinausgehen, stellen wir uns gerne. Auch diese werden wir mit innovativen Ideen, zu Ihrer Zufriedenheit, beantworten und lösen.



Montage, Umbau- und Servicearbeiten vor Ort, werden von unserem flexiblen Fachpersonal durchgeführt. Für unsere namhaften Kunden, weltweit aus den Bereichen Automotive, Rüstungsindustrie, Baubranche oder Lohnveredelung fertigen wir u.a. folgende Produktionssysteme:

- Schlüsselfertige Anlagen für die Oberflächentechnik
- Gestellanlagen
- Trommelanlagen
- Handanlagen
- Modernisierungen und Umbauten
- Energieoptimierungen
- Steuerungstechnik
- Sondermaschinen
- Selektive Beschichtungstechniken



Sie benötigen Hilfe bei der Lösung eines Problems – gerne steht Ihnen unser qualifiziertes Fachpersonal mit Rat und Tat zur Seite.

We know how!
Auf unser Know-how, welches über viele Jahre und anspruchsvolle Projekte gewachsen ist, können Sie sich stets verlassen.

Wir übernehmen für Sie „alles“ von A – Z!

Dabei begleiten wir Sie von der ersten Idee, über die Konstruktion und Fertigung bis hin zur Montage, Inbetriebnahme und Service vor Ort.

Nach Produktionsbeginn steht unser Serviceteam jederzeit für Wartungs-, Umbau- und Servicearbeiten für Sie bereit.

Wir bieten Ihnen folgende Vorteile:

- Anlagenbau, Steuerungstechnik, Planung und Beratung, Wartung und Service – alles aus einer Hand
- Kompetente Beratung von der ersten Idee bis zum fertigen System
- Umfassende Qualität in allen Bereichen
- Einsatz modernster CAD- und Programmiertechnologien
- Erfahrung seit über 15 Jahren
- Flexibler Service
- Weltweite Lieferung und Support



ANLAGENBAU

Systeme aus einer Hand

Wir planen und fertigen Ihre Anlage nach Maß und finden so die optimale Lösung für jeden Anspruch und jedes Budget. Durch innovative Ideen und mit Hilfe neuester CAD-Technologien entstehen in unserem Hause modernste Anlagen für die Oberflächenbranche.

Wir sind mit allen Teilen der Oberflächentechnik bestens vertraut, egal ob es sich dabei um

- Galvanisieren
- Eloxieren
- Färben

- Brünieren
 - Phosphatieren
 - KTL-Beschichten
 - Selektives Beschichten
 - Wasseraufbereiten
 - Abwasserbehandeln
 - Be- und Entlüftungstechnik
 - Zuführtechnik
 - Energieoptimierung
 - Reinigungsprozesse
- handelt.

Sie haben die Wahl, wie Ihre zukünftige Anlage einmal aussehen soll. Je nach Ausstattung,

Platzverhältnissen oder anderen Bedürfnissen wird die Anlage optimal den jeweiligen Anforderungen angepasst.

Unser kompetentes Team arbeitet in allen Bereichen eng zusammen, so dass alle Komponenten der Anlage perfekt zueinander passen.

Von der Planung bis hin zur Montage und Inbetriebnahme umfasst unser Leistungsspektrum alles, um Ihnen eine bestmögliche Betreuung bieten zu können.



Sorgfältige Materialauswahl ist die Basis für den Bau äußerst robuster und langlebiger Anlagen.

Von der Konstruktionsphase bis hin zu Fertigung und Vormontage legen wir höchsten Wert auf Termintreue und Qualität.

Vorzugsweise stellen wir die Anlagen bei uns im Hause auf, testen diese, um alle Funktionen prüfen zu können.

Es besteht somit schon vor Montagebeginn die Möglichkeit, die Anlagen zu besichtigen und die einzelnen Komponenten und Funktionen zu besprechen.

Durch hohe Umweltstandards, ressourcenschonende Planung und energieeffiziente Anlagen beweisen wir immer wieder, dass der Umweltgedanke bei uns einen hohen Stellenwert einnimmt.



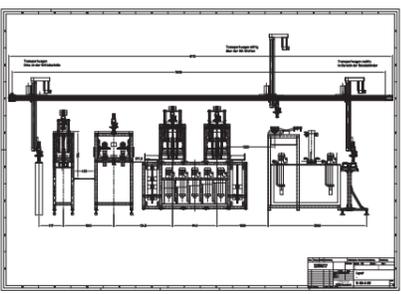
Unser Angebot:

Entwurf, Planung, Installation und Wartung – alles aus einer Hand

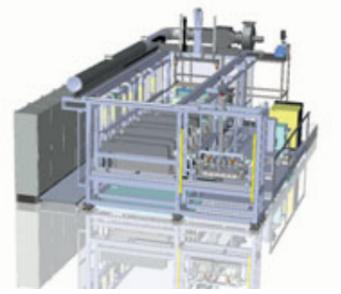
■ **Planung**
Auswahl der geeigneten Komponenten für mehr Wirtschaftlichkeit, Energieeffizienz, Flexibilität und Qualität

■ **Installation**
Durchführung der Leistungen, auf qualitativ hohem Niveau fachgerecht und termintreu

■ **Wartung**
Unser Fachpersonal steht mit schneller Reaktionszeit und ständiger Präsenz zur Verfügung



Von der Planung



über die 3D Konstruktion



zur fertigen Anlage



STEUERUNGSTECHNIK

LSR-Automation

Unser eigenes Steuerungssystem LSR-Automation wurde bereits weltweit in über 200 Anlagen eingesetzt.

Ein beträchtlicher Anteil unserer Steuerungen wird exportiert. Außerhalb Europas kommen unsere Steuerungen von den USA bis hin nach Asien/Korea zum Einsatz.

Unsere Systeme finden Anwendung in:

- Handanlagen
- Abwasseranlagen
- Getakteten Automaten
- Frei programmierbaren Automaten
- Versuchsanlagen
- Anlagen im Sondermaschinenbau

Wir sind auch auf den Umbau bzw. Ersatz bestehender Galvano-Steuerungen anderer Hersteller spezialisiert.

Durch umfangreiche Simulationsmodelle sind wir in der Lage, innerhalb kürzester Zeit bestehende Steuerungen auszutauschen und in Betrieb zu nehmen.

Schon im Vorfeld können wir den bestmöglichen Durchsatz für eine Anlage ermitteln, welches System das beste Ergebnis bietet: ob taktgesteuert nach Weg-Zeit-Diagramm oder frei programmierbar.

Über unsere eigene Visualisierung ist der Benutzer jederzeit in der Lage den Zustand der Anlage auf einen Blick zu erfassen.

Alle relevanten Daten werden über moderne SQL-Datenbanken gespeichert.

Die Software LSR-Automation arbeitet unter der Microsoft.net Plattform – je nach Wunsch auf Windows 7 oder 8 (und zukünftigen Versionen).

Gerne beraten wir Sie!



Schaltschrankbau

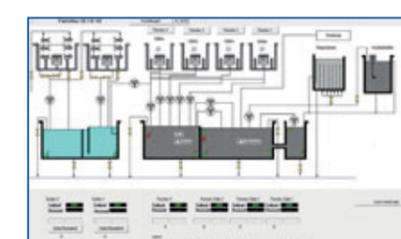
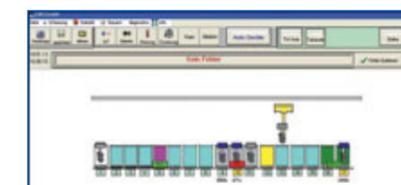
Schaltschränke werden grundsätzlich in unserem Hause geplant und gefertigt. Besondere Kundenwünsche, wie z.B. spezielle Farben oder Bauteile verschiedener Hersteller sind deshalb ohne Probleme realisierbar.

Unsere Steuerungen können je nach Bedarf Funktionen wie:

- Anlagensvisualisierung
- Artikelverwaltung
- Programmverwaltung
- Gestellverwaltung

- Bad- und Behälterinformationen
- Wartungs- und Störungsmanagement
- Online-Support/Fernwartung
- Qualitätsmanagement
- Flexible Sprachumschaltung
- Statistiken
- SMS und Emailversand bei Anlagenstörungen enthalten.

Durch unsere flexible Programmstruktur sind Anlagenänderungen jederzeit leicht realisierbar.



Warum LSR-Automation?

- Steigern Sie Ihre Qualität
- Steigern Sie Ihren Durchsatz
- Reduzieren Sie Ihre Kosten durch Wirtschaftlichkeit und Energieeffizienz
- Minimieren Sie Ihren Personaleinsatz
- Beobachten Sie Ihre Prozessabläufe – von überall
- Anbindung an übergeordnete Systeme wie (MES, QDAS, SAP, etc.) sind jederzeit möglich
- Weltweiter Online-Support
- Auch für bestehende Anlagen nachrüstbar

LSR GmbH 
Galvano- und Umwelttechnik

Adolf-Kolping-Str. 15
73072 Donzdorf

Tel.: +49 (0) 71 62 / 91 94 26
Fax: +49 (0) 71 62 / 91 94 28

Mail: info@LSR-GmbH.de



Fachbetrieb nach WHG



Qualitäts-
Management
zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001



www.LSR-GmbH.de