DURST®
Lackier- u. Trocknungsanlagen

AIRSEC

Modulare Systemanlage
In- & Outdoor

Das AIRSEC-System

Modular, transportabel, flexibel

Als wir mit der Entwicklung des AIRSEC Systems begannen, hatten wir ein schlichtes Ziel vor Augen: Das perfekte, völlig autarke und modulare Anlagensystem zu entwickeln.

Jetzt, einige Jahre nach diesem ersten Entwicklungsschritt ist das AIRSEC System zum Marktführer der Modulsystemanlagen geworden und bietet in den Bereichen Flexibilität, Einsatzmöglichkeiten, Erweiterbarkeit und Preis-Leistungsverhältnis die Definition von „Qualität - Made in Germany“. Wir haben das gesamte AIRSEC System erweitert und zum perfekten Allrounder für alle Industrie- und Handwerkszweige entwickelt. So ist es zum Lackieren, Absaugen, Pulverbeschichten, Schleifen, Reinigen, Vorbereiten und Finishen geeignet. Den Einsatzbereichen sind keine Grenzen gesetzt, das versprechen wir Ihnen! Kontaktieren Sie uns und wir demonstrieren Ihnen gern die nahezu endlose Vielfalt der Möglichkeiten.

Service & Planungssicherheit

Schon ab dem ersten Kontakt binden wir unsere Ingenieure und Konstrukteure in Ihre Wünsche ein, um das Gesamtprojekt perfekt auf Sie und Ihren Zeitplan abstimmen und sämtliche Sonderanfertigungen zeitgerecht produzieren und liefern zu können.
Bis zur Inbetriebnahme werden Sie ausschließlich von unserem Personal betreut und haben stets einen festen Ansprechpartner für Ihr Projekt. Alle AIRSEC-Anlagen werden zu 100% in Deutschland gefertigt. So profitieren Sie von ständigen Produktverbesserungen und kurzen Reaktionszeiten.

Unschlagbar energieeffizient

Sektionalschaltung, Frequenzumrichter, Wärmerückgewinnung und eine Vielzahl an möglichen Energieträgern sind nur ein kurzer Auszug aus den Effizienzmaßnahmen, die das AIRSEC System so effizient wie keine andere vergleichbare Anlagentechnik am Markt machen.
Mit einem Verbrauch, der bis zu 60% unter dem einer herkömmlichen Lackieranlage liegt, sind Sie bestmöglich für die Zukunft gerüstet und können nachhaltig und effizient arbeiten. Zudem reduziert sich die Amortisationsdauer erheblich und Sie können schneller wieder in Ihr Unternehmen investieren.

AUTARK SCHNELL FLEXIBEL MODULAR EFFIZIENT

AUTARK - Seien Sie in der Lage, Ihre neue Anlagentechnik ohne große Vorbereitungen zu installieren.

SCHNELL - Verkürzen Sie die Montagezeit gegenüber herkömmlicher Anlagentechnik - innerhalb von 24 Stunden möglich (je nach Anlagengröße).

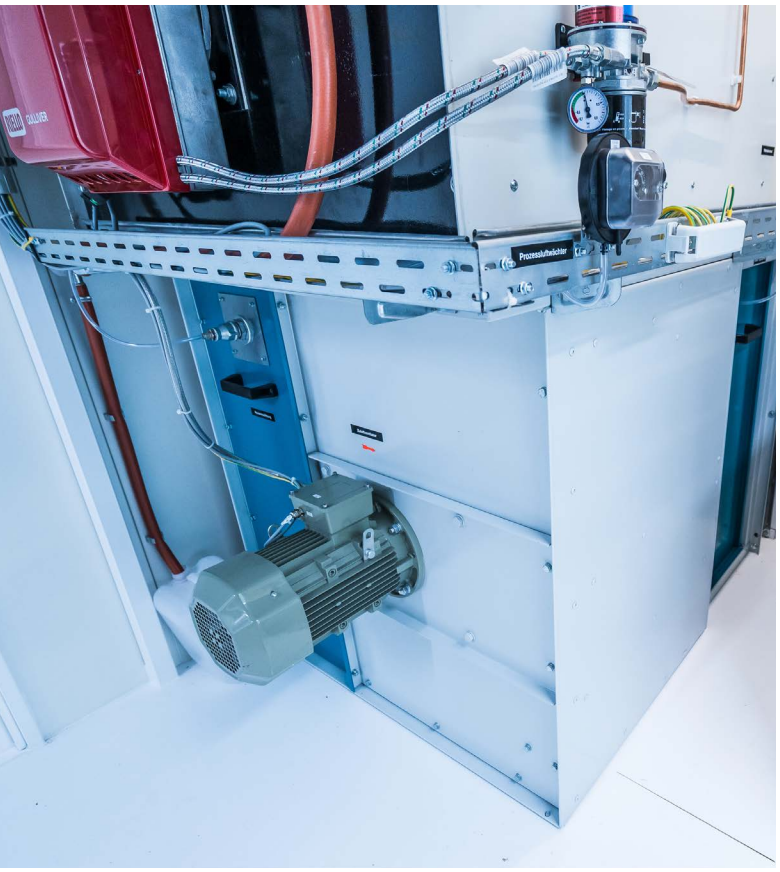
FLEXIBEL - Unabhängig, ob Sie Ihre Kapazitäten erweitern, Prozesse aus bestehenden Gebäuden auslagern wollen oder temporäre Lastspitzen überbrücken müssen - mit dem AIRSEC sind Sie komplett flexibel.

MODULAR - Erweiterung oder auch Umsetzung der Anlagentechnik entsprechend Ihren Anforderungen sind jederzeit möglich.

ENERGIEEFFIZIENT - Energieeinsparungen von bis zu 60% sind durch Einsatz des AIRSEC Systems realisierbar.

Leistungsstarke Einzelkomponenten

Höchste Leistung auf kleinstem Raum

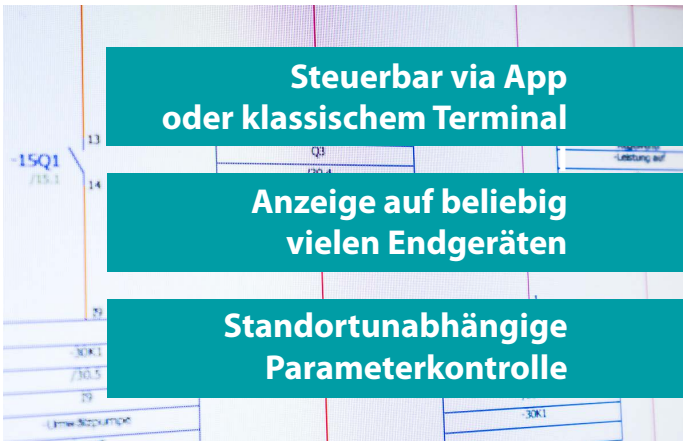


Aggregatetechnik

Hocheffizient, kompakt und wie gewohnt an sämtliche Gegebenheiten bei Ihnen anpassbar: Das ist nur ein Bruchstück der Vorteile unserer Hochleistungsaggregate. Dabei existieren sieben verschiedene Typen mit unterschiedlichen Luftleistungen. Außerdem sind alle Aggregate mit energiesparenden, direkt angetriebenen Radialventilatoren mit dynamisch ausgewuchteten Ventilatorrädern ausgestattet. Zudem garantieren wir ein Umschalten zwischen Lackier- und Trocknungsbetrieb durch pneumatische Sicherheits- und Stelleinrichtungen, die in Sekundenschnelle agieren. Und selbst wenn der Platz noch so begrenzt ist: alle Aggregate können stehend oder um 90 Grad gedreht liegend montiert werden.

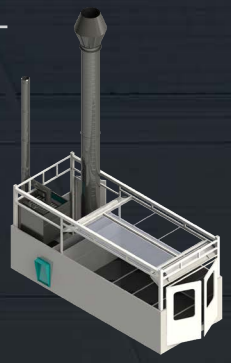
Digitalsteuerung

Jede Beschichtung ist nur so effektiv wie die Steuerung, die ihr zugrunde liegt. Durch unsere digitale Anlagensteuerung sind Sie jederzeit in der Lage, alle Parameter zu überwachen und während des laufenden Betriebs anzupassen. So stellen auch anspruchsvolle Beschichtungen und Beschichtungsverfahren keine Probleme mehr dar.



Unendliche Vielfalt

Jederzeit erweiterbar

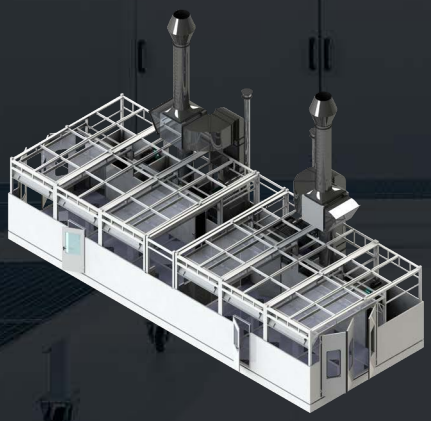


AIRSEC 1/2

So kompakt wie möglich

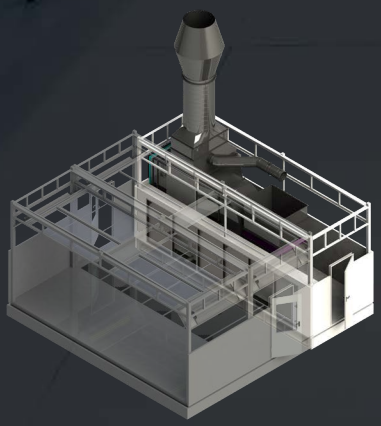
AIRSEC 12/16

Der unschlagbare Allrounder



AIRSEC H+

Mehr Höhe, mehr Möglichkeiten



AIRSEC Unit

Das Technikmodul für alle Zwecke

DURST

AIRSEC Vario 12 / 16

Der unschlagbare Allrounder

Das flexible und autark aufgebaute Modulsystem AIRSEC Vario definiert Effizienz neu und ist durch seinen ausgezeichneten und unschlagbar niedrigen Energieeinsatz der sichere Schritt in die Zukunft. Dabei gibt es keinerlei Einschränkungen gegenüber einer „herkömmlichen“ Lackieranlage. Das AIRSEC Vario System ist (je nach Ausstattung) bis auf einen Stromanschluss autark, wetterfest und innerhalb von 24h an Ihrem Wunschstandort montiert und einsatzbereit.

So definieren wir Flexibilität und schaffen die Möglichkeit, bestehende Modulanlagen in kürzester Zeit zu erweitern, umzusetzen und sogar ungeplante Ausfälle zu kompensieren. Elektrik, Pneumatik und Heizanlage sind vorinstalliert. Benötigt wird nur ein ebener und tragfähiger Untergrund und schon sind Sie in der Lage, Produktionsabläufe aus Ihren bestehenden Gebäuden zu verlagern oder in einer unserer AIRSEC -Modulanlagen Ihre Oberflächenbehandlung neu zu etablieren.

Beispieldarstellung einer Anlage aus drei AIRSEC-Modulen für einzelne Arbeitsbereiche.

Autark & wetterfest

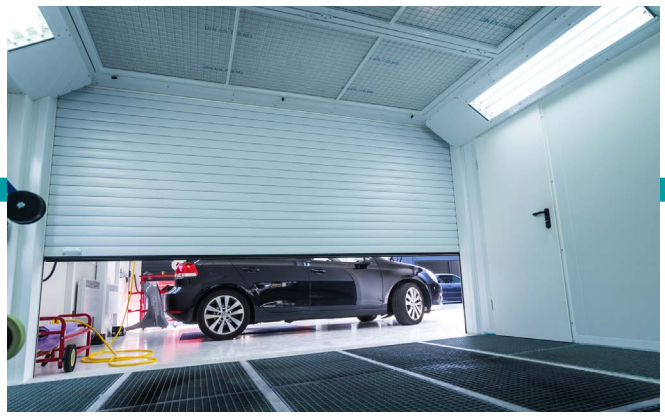
in 24h fertig montiert & Einsatzbereit

Bereits vorinstalliert

Elektrik, Pneumatik & Heizanlage

Sektional schaltbar

Schalten Sie einzelne Sektionen der Anlage zu und ab für mehr Effizienz



Technische Daten AIRSEC Vario 12/16	
Abmessungen innen	7.170 x 4.000 x 2.300 mm
Aggregateraum und Nebenraum	2.390 x 1.910 x 2.620 mm
Max. Abmessungen Werkstück	5.170 x 2.000 x 1.900 mm
Luftdurchsatz	ab 10.000m ^{3}, variabel
Anschlusswerte	9kW, 230/400V AC 3 ~ 50HZ
Heizleistung (Öl, Gas, Elektro oder PWW)	100kW, auch bivalent möglich
Beleuchtung	690 Watt, ca. 1.000 Lux im Arbeitsbereich

Flexible Einfahrt-möglichkeiten

Quer- & Langsseite möglich

Verschiedene Heizmedien

Öl, Gas, Strom & Pumpenwarmwasser

Einzelne Arbeitsbereiche

Aufteilung in einzelne Bereiche möglich.

AIRSEC Vario H+

Mehr Höhe für mehr Anwendungsmöglichkeiten

Mit dem AIRSEC Vario H+ bieten wir Ihnen noch mehr Anwendungsmöglichkeiten und noch mehr Platz für eine schier unendliche Vielfalt an Werkstücken und Fahrzeuggrößen.

Mit einer Durchfahrtshöhe von 2800mm eröffnen sich Ihnen noch einmal gänzlich neue Tätigkeitsfelder in der Fahrzeuglackierung oder -instandsetzung.
Selbstredend bietet unser AIRSEC Vario H+ die gewohnten Vorteile des AIRSEC-Modulsystems wie extrem niedrigen Energieverbrauch, eine modulare Bauweise zur späteren Anpassung oder Erweiterung, Bodenabsaugung sowie die Möglichkeit, Kompressor, Lufterhitzer und Heizmedien wie Heizöl direkt in der Anlage zu integrieren. Somit benötigen Sie nur einen ebenen und tragfähigen Untergrund und einen Stromanschluss. Mehr nicht.

Höhere Fahrzeuge bedeuten ein höheres Gewicht. Dazu haben wir die gesamte Bodenkonstruktion wie auch unsere Gitterroste verstärkt und gewährleisten somit Traglasten bis zu einem Einzelradgewicht von 1000kg.

Technische Daten AIRSEC Vario H+	
Abmessungen innen	7.170 x 4.000 x 2.800 mm
Aggregateraum und Nebenraum	2.390 x 1.910 x 2.800 mm
Max. Abmessungen Werkstück	5.170 x 3.000 x 2.500 mm
Luftdurchsatz	ab 10.000m ^{3}, variabel
Anschlusswerte	9kW, 230/400V AC 3 ~ 50HZ
Heizleistung (Öl, Gas, Elektro oder PWW)	100kW, auch bivalent möglich
Beleuchtung	690 Watt, ca. 1.000 Lux im Arbeitsbereich

AIRSEC 1/2

So kompakt wie möglich

Perfekt geeignet für einzelne Bauteile und Kleinserienprodukte. Mit dem extrem kompakten Airsec 1/2 benötigen Sie weniger als 15m² Grundfläche, um vollwertig und auf höchstem Niveau beschichten zu können.
Standardmäßig mit einer Wandabsaugung ausgerüstet, ist auch eine Bodenabsaugung installierbar. Wie gewohnt sind Lufterhitzer, Aggregate, Filterelemente sowie LED-Beleuchtung bereits integriert und von Werk aus voreingestellt. Dadurch ist eine Montage und Inbetriebnahme in weniger als 12 Stunden bei Ihnen vor Ort möglich.

Sie ändern Ihren Standort? Wir kommen mit!

Durch seine besonders kompakten Abmaße bietet sich der Airsec 1/2 (wie alle anderen Airsec-Systeme) perfekt an, um in kürzester Zeit an einen neuen Standort verlegt zu werden.

Technische Daten AIRSEC 1/2	
Abmessungen innen	2.390 x 4.000 x 2.445 mm
Aggregateraum	2.390 x 1.560 x 2.445 mm
Max. Abmessungen Werkstück	1.390 x 2.000 x 1.900 mm
Luftdurchsatz	ab 8.000m ^{3}, variabel
Anschlusswerte	7kW, 230/400V AC 3 ~ 50HZ
Heizleistung (Öl, Gas, Elektro oder PWW)	100kW, auch bivalent möglich
Beleuchtung	230 Watt, ca. 1.000 Lux im Arbeitsbereich

AIRSEC Unit

Das autarke Technik- und Aggregatemodul

Unser AIRSEC Unit System beinhaltet die gesamte erforderliche Technik in nur einem einzigen Modul. Seien Sie flexibel durch den Einsatz dieses platzsparendes Konzepts - wir sind es!
Je nach Anforderung wird die Ausstattung des Aggregatemoduls genau an Ihre Abläufe angepasst. Wie alle AIRSEC-Systeme ist auch der AIRSEC Unit modular erweiterbar.

Innerhalb des Gehäuses sind Zu- und Abluftaggregate, Lufterhitzer, Vor- und Nachfilter, Wärmerückgewinnung sowie Steuerungstechnik verbaut. Zudem können bei Bedarf auch weitere Komponenten wie ein Kompressor oder ein Heizöltank innerhalb des Moduls wettergeschützt untergebracht werden.

Bereits im Werk erfolgt die Inbetriebnahme sowie Einstellung aller betriebsrelevanten Parameter. Somit kann durch den Einsatz eines AIRSEC Unit die Montagedauer am Aufstellort entscheidend reduziert werden.
Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig. So ist eine Platzierung im Innen- wie auch Außenbereich möglich und das Modul kann freistehend platziert oder an ein Bestandsgebäude angeschlossen werden, um bereits vorhandene Hallenfläche für andere Fertigungsprozesse nutzen zu können.

Ein weiterer Vorteil des AIRSEC-Systems ist, dass sämtliche Zu- und Abluftleitungen beim Outdooreinsatz ebenfalls im Außenbereich liegen. So können Dachdurchbrüche in Bestandsgebäuden und damit einhergehende Kollisionen mit Kranbahnen u.ä. vermieden werden.

- **In nur einem Modul -** Installation von Technik & Aggregaten
- **Luftleistungen -** bis zu 35.000m³/h pro Modul möglich
- **Jederzeit umsetzbar -** durch modulare Bauweise
- **Energieeffizient -** durch Einsatz von Wärmerückgewinnung
- **Schnell einsatzbereit -** dank extrem kurzer Montagezeit
- **Platzersparnis -** Verlagerung der Technik in den Außenbereich

Sonderlösungen

Ihre Anforderung ist unsere Herausforderung

Keine Anforderung ist uns zu speziell und kein Arbeitsschritt zu ausgefallen.
Wir bieten Ihnen mit unserem modularen System genau die Möglichkeiten, die Sie benötigen, um jede Art von Oberfläche nach Ihren Qualitätsansprüchen zu bearbeiten.
Dabei beschränken wir uns nicht auf die klassische Oberflächenbeschichtung, sondern können Ihre zukünftige Anlage mit einer Schleifstaubabsaugung, mehrstufigen Filtersystemen, einer speziellen Metallstaubfilterung oder bei Bedarf auch mit einer Hubbühne ausstatten.

Fördertechnik integrierbar

Um die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter zu schützen und deren Belastung so gering wie möglich zu halten, ist es selbstverständlich möglich, dass wir Ihre bereits existenten oder geplanten Fördersysteme an unsere Anlagen anschließen oder in diese integrieren können.
Manuell oder automatisiert, wir bieten Ihnen alle Möglichkeiten, damit Ihre Arbeitsabläufe so reibungslos bleiben, wie sie es sind.

Für Sonderanwendungen:

Schleifstaubabsaugung
Metallstaubabsaugung
Reinigungsanwendungen
Holzbearbeitung
Strahlen von Oberflächen

AIRSEC RENT

Mietsysteme für alle Fälle

Egal ob es Spitzenlasten, geplante Umbauten oder unplanbare Ausfälle oder Schäden sind: Unsere Mietanlagen sind in genau diesen Fällen Ihre unkomplizierte und schnell verfügbare Lösung! Dabei sind lang- und kurzfristige Mietzeiträume möglich.

Unsere Module können an Ihre bestehenden Anlagen und Gebäude angeschlossen oder völlig freistehend platziert werden.

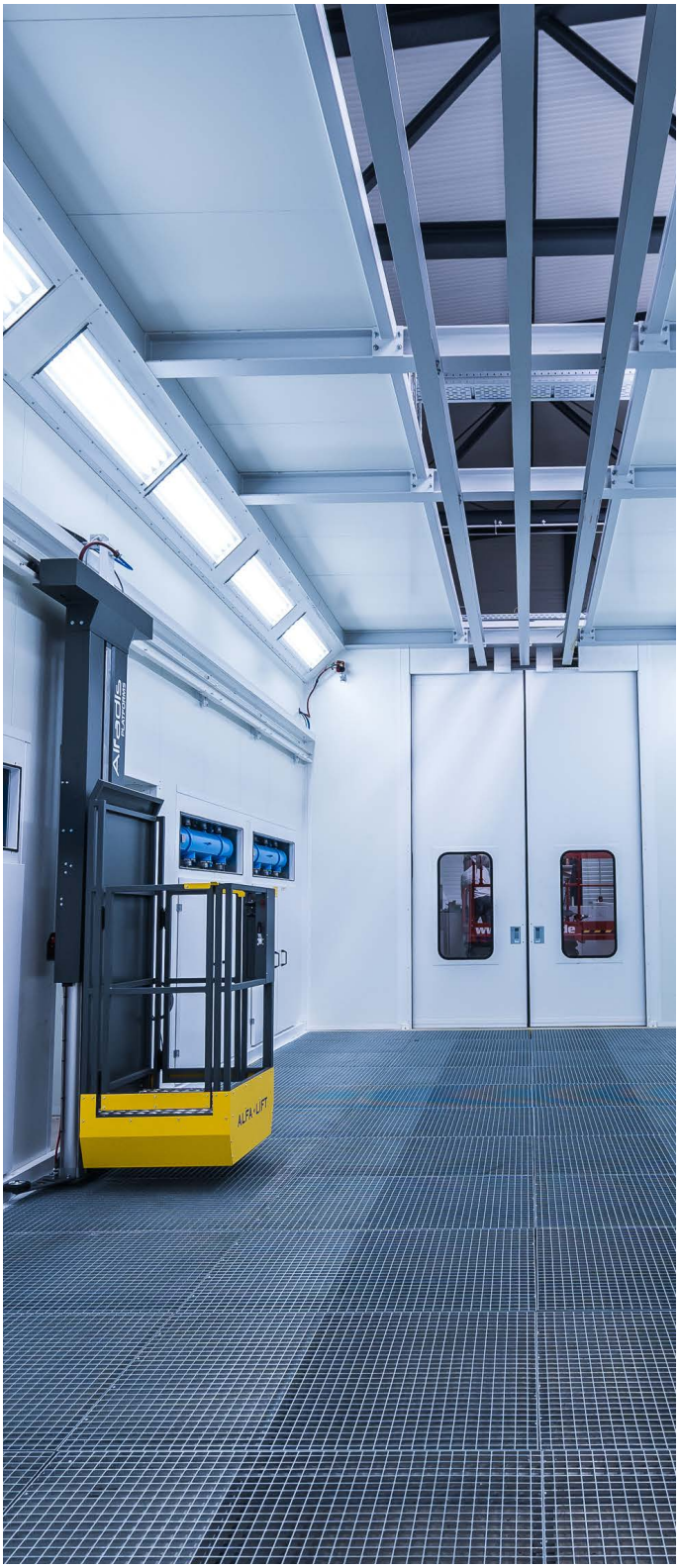
Durch die bereits vorinstallierte Elektrik, Pneumatik und Heizanlage sind lediglich wenige bauseitige Maßnahmen am gewünschten Aufstellort notwendig, die Montagezeit kann dementsprechend extrem kurz gehalten werden.

Keine Produktionsausfälle - Dank Mietanlage

Wir sind bestrebt, durchgehend Mietanlagen für Sie zur Verfügung stellen zu können. Kontaktieren Sie uns jederzeit, wenn Ihre Kapazitäten ausgeschöpft sind!

Anlagenbau auf höchstem Niveau

Innovation, Effizienz und Leistung für eine Investition in die Zukunft



Über 70 Jahre Qualität und Erfahrung
Individuelle Qualität zeichnet uns seit über 70 Jahren am Markt aus. Sie ist der Grundstein unserer Anlagenvielfalt und des Anspruchs, jede Anlage an Ihre Prozesse anzupassen, um maximale Effizienz zu gewährleisten.

Entwicklung und Fertigung Inhouse
Durch unsere interne Forschung, Entwicklung und Fertigung können wir sämtliche Anlagenparameter beeinflussen und unabhänhig weiterentwickeln. Wir sind nicht an Standardmaße, Baukastensysteme oder Herstellervorgaben gebunden und können somit alle Geräte, Anlagen und Aggregate exakt im benötigten Maß und der entsprechenden Leistungsstufe fertigen.

Energie- und CO2-Einsparung
Basierend auf der stetigen Weiterentwicklung und Optimierung aller Komponenten gewährleisten unsere Anlagen seit jeher höchstes Potenzial zur Einsparung von CO2 und Energie und damit verbunden optimale Kosteneffizienz für Sie.

Technologie auf neuestem Stand
Fernwartung, Remotezugriff, App-Steuerung, Frequenzsteuerung oder Touchscreendisplays - Sie haben die Wahl, wie Ihre Anlage bedient und eingerichtet werden soll.
Durch die tiefe Integration in unserer Fertigung bieten wir Ihnen das Maximum an technologischem Fortschritt.

Kundenorientierte Anlagen
Erst der Prozess, dann die Anlage. Nach diesem Prinzip entsteht jede Anlage bei uns. Ihr damit verbundener Vorteil ist die 100%ige Integration in Ihre Abläufe und nahtlose Anbindung an Bestandsanlagen.

KFZ Lackieranlagen und Vorbereitungsplätze

Von Einzelplätzen bis zu kompletten Abteilungen bieten wir Ihnen Lösungen für alle Arbeitsschritte.

Industrie- & Freiflächenanlagen

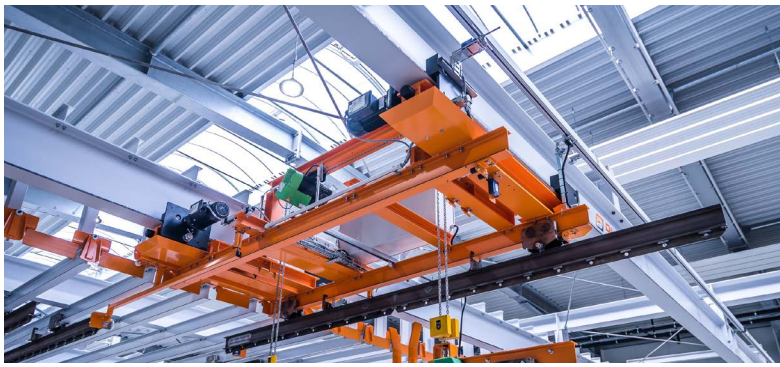
Für Großserienteile, Trägerkonstruktionen & Bauteile in Übergröße.

Anlagen für Handwerk und Manufakturen

Anlagen, perfekt auf Ihre Werkstücke zugeschnitten. Inklusive Fördersystemen und Anbindungen.

Faltbare Multifunktionskammer

Extrem platzsparend und zum Schleifen, Füllern, Lackieren und Finish geeignet



Fördersysteme

Perfektionieren und beschleunigen Sie Ihre Abläufe und entlasten Sie Ihre Mitarbeiter.

DURST®
Lackier- u. Trocknungsanlagen

Individuelle Qualität
Made in Germany

DURST Lackier- und Trocknungsanlagen GmbH
Paul-Auerbach-Straße 19
07318 Saalfeld
Tel.: +49 (3671) 46830-0
E-Mail: info@durst-lackieranlagen.de
www.durst-lackieranlagen.de