



INDUSTRIELLE TEILEREINIGUNG



Die MATTHES Maschinen GmbH ist ein wachsendes Unternehmen mit internationalen Kontakten – und doch haben wir uns das wirtschaftliche Denken und das kollegiale Miteinander eines Familienunternehmens bewahrt. Grundlage hierfür ist unsere Historie, die bis in das Jahr 1968 zurückreicht. Mit der Gründung der Firma wurden die Weichen für eine Unternehmensphilosophie gestellt, die bis heute mit viel Engagement gelebt wird: die Begeisterung für Anlagen zur industriellen Teilereinigung und den Anspruch Ihnen die bestmögliche Leistung und Qualität zu bieten.

Aus dieser Tradition heraus stellen wir uns mit innovativen Ideen flexibel wie nachhaltig auf das ein, was Ihnen im Bereich der industriellen Teilereinigung auch morgen wichtig wird. Immer mit einem hohen Maß an Routine – und mit Freude an jeder neuen Herausforderung.

- Verfahrensunabhängige Beratung
- Spezial Know-how
- 50 Jahre Erfahrung
- über 4.000 Anlagen

50 1968-2018
4000 ANLAGEN
JAHRE

Start

- Aufnahme der kundenspezifischen Anforderungen wie
- Material
- Teilemenge
- Geometrie
- Verschmutzung
- Reinheitsanforderung
- Weitere Verwendung

Prozessentwicklung

- Bestimmung der Verfahrenstechnik
- Definition der Prozessparameter
- Durchführung von Versuchen im eigenen Technikum
- Analyse der Versuchsergebnisse
- Justage der Anlagen- und Prozessparameter

Konzeptentwicklung

- Anlagenprojektierung
- Prozessdefinition
- Angebotserstellung

Beauftragung

Fertigungsprozess

- Planung und Herstellung der kundenspezifischen Reinigungsanlage
- Testlauf unter betriebsähnlichen Bedingungen im Herstellerwerk
- Vorabnahme mit dem Kunden im Herstellerwerk

Durchführung

- Lieferung
- Montage
- Inbetriebnahme
- Schulung des Bedienpersonals

After Sales

- Ersatzteilversorgung
- Reparaturen
- Wartungen
- Verfahrensmittel

Unser Ziel

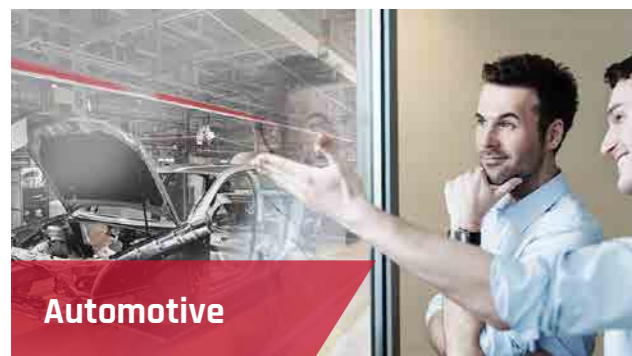
Wirtschaftliche, effiziente und umweltgerechte Reinigungslösungen, kombiniert mit einem Maximum an Kundenzufriedenheit!

Mit unserer langjährigen Erfahrung und fundiertem Branchenwissen stehen wir unseren Kunden mit innovativen Lösungen zur Verfügung. Doch unabhängig davon, in welcher Branche oder Sparte ein Projekt angesiedelt ist, für alle gilt: Neben der maximalen Effizienz und Verfügbarkeit Ihrer Anlagen steht immer die Sicherheit für Mensch und Umwelt im Vordergrund.



Instandhaltung

Wesentliche Voraussetzung für die Durchführung von Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten an Anlagen und Maschinen ist die Reinigung. Hier bietet MATTHES eine Reihe von Lösungen, die eine störungsfreie Inspektion bzw. Reparatur möglich machen - und somit den einwandfreien Betrieb Ihrer Instandhaltungsprozesse gewährleisten. Jedes Projekt im Bereich Instandhaltung profitiert dabei von unserer langjährigen Erfahrung, die es uns ermöglicht, spezifische und maßgeschneiderte Lösungen anzubieten.



Automotive

Mit jeder neuen Modellreihe steigt die Komplexität der Fahrzeuge - und mit ihr die Anforderungen an die Sauberkeit. Grund dafür: Schon kleinste Schmutzpartikel können die reibungslosen Abläufe der Prozesse und die Sauberkeit als wesentliches Qualitätskriterium einzelner Bauteile beeinträchtigen. Als technologie- und innovationsgetriebenes Unternehmen ist MATTHES darum der ideale Partner der Automobilindustrie, wenn es um die Reinigung von Bauteilen, Motoren und Getrieben, die Metallreinigung und Inline-Reinigung geht.



Elektronik

Die Elektronikbranche ist und bleibt eine der größten Zukunftsbranchen. Hersteller und Verarbeiter verfolgen hier ein gemeinsames Ziel: die Gewährleistung einer prozesssicheren Weiterverarbeitung bzw. störungsfreier Endfunktionen. Diese wichtigen Kriterien unterstützt MATTHES mit durchdachten Reinigungslösungen für die Elektronikbranche, unter anderem mit der Reinigung von Leiterplatten und Baugruppen (PCB Reinigung), der Reinigung von Sieben, Schablonen u.v.m.



Medizintechnik

Nach dem Medizinproduktegesetz werden bei aktiven implantierbaren medizinischen Geräten, wie z.B. Herzschrittmachern, sowie bei nicht aktiven medizinischen Verbrauchsmaterialien höchste Anforderungen an die Sauberkeit gestellt - bis hin zur Sterilität. Die Feinstreinigung von chirurgischen Instrumenten, Endoskopen, Dentalprodukten und Implantaten aus Metall, Keramik oder Kunststoff bedarf entsprechender Sorgfalt und umfassenden technischen Know-hows.

Wir bieten Ihnen umfassendes Know-how im Bereich der industriellen Teilereinigung. Dabei sind unsere Lösungsangebote exakt in dem Maße spezialisiert, wie es die jeweilige Branche erfordert.



Bahn- & Schienenverkehr

Bereits seit Jahrzehnten ist MATTHES im Auftrag namhafter Schienenverkehrsbetriebe tätig. Reinigen von Drehgestellen, Radsätzen und Radlagern - die Aufgabenstellungen bei Reinigungsleistungen für Bahn-Instandhaltungsbetriebe sind vielfältig. Wir von MATTHES verfügen über die Erfahrung und die nötige Expertise, um mit durchdachten Reinigungsleistungen die erforderlichen Befundaufnahmen, Wartungen, Instandhaltungs- und Lackierarbeiten sowie Qualitäts- und Rissprüfungen problemlos möglich zu machen.



Härterei

Im Vergleich zu anderen Verfahren bietet die Reinigung auf wässriger Basis insbesondere bei Anwendungen im Härteprozess klare Vorteile. Hier hat MATTHES in partnerschaftlichen und von Vertrauen geprägten Kooperationen im Bereich Reinigungs- und Entfettungsanlagen für Härtereien bereits zahlreiche Anlagenprojekte unterstützt. Und das auch über Deutschlands Grenzen hinaus.



Luftfahrt

Bei der Reinigung von Flugzeugfelgen, Radlagern, Bolzen, Muttern und Bremsenteilen für die Luftfahrtindustrie werden höchste Ansprüche an die Konzeption der Reinigungsanlagen gestellt. Zum Beispiel Triebwerkskomponenten, in der Felgen- und Räderreinigung sowie der Reinigung von Rumpfteilen.



Behälter & Kleinladungsträger

Die Reinigung von Behältern und Kleinladungsträgern (KLT), zumeist Kisten und Boxen aus Kunststoff und Metall, hat in der Prozessindustrie eine große Bedeutung. Automobilhersteller und Zulieferer der Elektronikbranche, aber auch Unternehmen der Lebensmittelbranche, Logistikunternehmen und Kleinteilelager sowie Brief- und Paketzusteller vertrauen hier auf MATTHES als Lösungsanbieter für effiziente Reinigungsleistungen auf wässriger Basis.



Jedes Produkt ist „nur“ so gut wie die Summe seiner Teile. In diesem Sinne legen wir besonderes Augenmerk auf die Qualität aller eingesetzten Produktkomponenten. Ganz gleich, ob Sie über uns Maschinen unserer Partner beziehen oder eine individuell von uns entwickelte Sonderlösung – auf die Langlebigkeit, Leistungsstärke und Effizienz aller Produkte können Sie sich bei uns verlassen.

Ganz gleich ob es um Ultraschall-Reinigungsanlagen oder Tauch- und Spritzanlagen geht – unsere hochqualifizierten Mitarbeiter stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Gut zu wissen: aufgrund unserer Organisationsstruktur können wir jederzeit flexibel reagieren. Der Vorteil für Sie als unsere Kunde: Sie werden nicht nur kompetent, sondern auch schnell und umfassend beraten.

Wenn es um Reinigungsprozesse auf wässriger Basis geht, bieten wir Ihnen nicht irgendeine Lösung. Vielmehr entwickeln wir die Lösung, die in jedem Punkt zu Ihren

ganz individuellen Herausforderungen passt. Um hierbei ein optimales Ergebnis zu erzielen, beziehen wir alle relevanten Parameter – Chemie, Mechanik, Waschzeit und Temperatur – in die Konzepterstellung mit ein.



Tauch- & Ultraschall-Reinigungsanlagen



Sonder- & Gebrauchtanlagen



Spritzreinigungsanlagen



Strahlanlagen & Strahlkabinen



Systemkomponenten



Verfahrensmittel



UNSER ENGAGEMENT GILT IHNEN



Beratung

Wenn es um Reinigungsprozesse auf wässriger Basis geht, bieten wir Ihnen nicht irgendeine Lösung. Vielmehr entwickeln wir die Lösung, die in jedem Punkt zu Ihren ganz individuellen Herausforderungen passt. Um hierbei ein optimales Ergebnis zu erzielen, beziehen wir alle relevanten Parameter – Chemie, Mechanik, Waschzeit und Temperatur – in die Konzepterstellung mit ein.



Reparatur & Wartung

Unser Service beginnt mit der Übergabe Ihrer Anlage. Damit diese umgehend ihren Einsatz beginnen kann, kümmern wir uns nicht nur um die termingerechte Lieferung, sondern auch um den fachgerechten Aufbau und die Inbetriebnahme der Anlage. Auf Wunsch weisen wir Ihre Mitarbeiter vor Ort im Detail in alle Funktionen und die Bedienung der Anlage ein. Gut zu wissen: 80 % aller gängigen Ersatzteile und Verbrauchsgüter halten wir für Sie direkt abrufbereit auf Lager und können somit in kürzester Zeit reagieren.



Reinigungsakademie

Ihre Reinigungsanlage ist darauf ausgelegt, gleichbleibend zuverlässig zu arbeiten und so die reibungslosen Abläufe innerhalb Ihrer Prozesskette optimal zu unterstützen. Doch die Erfahrung zeigt: In manchen Fällen wird nicht das ganze Potenzial einer Reinigungsanlage abgerufen. Grund dafür können geänderte Arbeitsläufe, wechselnde Mitarbeiter oder überholte Routinen sein. Damit Sie wirklich alle Vorteile Ihrer Reinigungsanlage nutzen können, bieten wir Ihnen regelmäßige Aufbauseminare in unserer REINIGUNGS-AKADEMIE an. Unsere Fachdozenten aus Industrie, Forschung und Entwicklung informieren Sie über aktuelle und zukünftige Trends in der Anlagentechnik und dem Einsatz von Verfahrensmitteln.