



**ELWEMA**

SIMPLY INNOVATIVE

# WIR SEHEN ES GANZHEITLICH! SIE AUCH?

Innovative Technologien für alle,  
die auch an die Zukunft denken

## UNSERE INNOVATIONSKRAFT FÜR IHREN ERFOLG

Wenn wir von Innovationen reden, dann nutzen wir ein klangvolles Wort für etwas letztendlich ganz Einfaches: den Anspruch an uns selbst, uns immer weiter zu verbessern.

Dieses konsequente Streben nach Perfektion bringt ganz natürlich Innovationen hervor: wie zum Beispiel unsere Lösungen zum thermischen Fügen oder unsere Dampfreiniger, die hohe Verwindungssteifigkeit unserer Anlagen oder die virtuelle Inbetriebnahme als Standard, etwa mithilfe virtueller Klone.

Welcher unserer Produktbereiche für Sie und Ihre Fertigung auch interessant ist – auf eines können Sie sich immer verlassen: dass Sie aus unserem Haus Spitzentechnologien erhalten, die Ihren Anforderungen – und unserem hohen Anspruch an uns selbst – gerecht werden.



### IM FOKUS

## UNSER BEITRAG FÜR DIE UMWELT

Durch die ganzheitliche Betrachtung unserer Anlagen erzielen wir eine einzigartige Energieeffizienz:

- // sparsam im Energieverbrauch
- // ressourcenschonend und umweltfreundlich durch geringen Wasserverbrauch
- // kontrollierbarer Energiebedarf
- // platzsparende Dimensionierung
- // flexibel anpassbar an sich ändernde Anforderungen
- // lange Lebensdauer



### REINIGUNGSANLAGEN FÜR HÖCHSTE REINIGUNGS- UND UMWELTSTANDARDS

Unser kompaktes, modulares Anlagenkonzept beruht auf hoch-effizienten Verfahrenstechnologien, die für hervorragende Reinigungsergebnisse sorgen – und dabei konsequent Ressourcen schonen.



### PRÜF- UND LECKTESTANLAGEN FÜR BESTE QUALITÄT UND PRODUKTPERFORMANCE

Ob Einstell- und Funktionsprüfstände, Anlagen zur Dichtprüfung oder multifunktionale Prüfeinrichtungen – alles wird ganz nach Ihren spezifischen Anforderungen zusammengestellt. Unsere Prüfsysteme bieten die Performance, die Sie sich wünschen, und lassen sich natürlich auch perfekt mit unseren Montagelösungen kombinieren.

## SPITZENTECHNOLOGIEN FÜR OPTIMALE ERGEBNISSE

### MONTAGEANLAGEN FÜR HERAUSRAGENDE LEISTUNG OHNE KOMPROMISSE

Unsere Fertigungslösungen liefern auch unter schwierigsten Montagebedingungen einen beeindruckenden Output – bei höchster Präzision und Sorgfalt. Ob Einzelstation oder komplexe robotergestützte Fertigungslinie für die vollautomatische Komponentenmontage: Unsere innovativen Anlagen überzeugen immer mit hoher Verfügbarkeit und geringer Störanfälligkeit.



### RPM®-SUITE IHR INDIVIDUELLES RUNDUM-SORGLOS-PAKET

Durch die Verkettung unserer unterschiedlichen Technologiekonzepte profitieren Sie von einem messbaren Effizienzsprung in Ihrer Fertigung. Denn eine einzige Fertigungslinie für Ihre Reinigungs-, Prüf- und Montageaufgaben bedeutet für Sie: höchste Anlagenverfügbarkeit, einheitliches Bedienkonzept, Komplettservice, minimaler Betriebsmittelverbrauch und maximale Lebensdauer. Ein Rundum-sorglos-Paket eben!



# VON ANFANG BIS ENDE DURCHDACHT

ELWEMA Maschinen und Anlagen haben eine sehr lange Lebensdauer. Damit ist eigentlich schon alles über sie gesagt – denn diese Aussage schließt das langfristig ausgelegte Systemdesign ebenso ein wie die Qualität der Maschinen und ihrer Komponenten.

Sie umfasst außerdem verlässlichen Service, vorausschauende Wartung und umfassende Nachrüstmöglichkeiten, wenn sich die Anforderungen im Laufe der Zeit ändern – denn ohne dies alles wäre eine extrem lange Lebensdauer schlicht nicht möglich.

So führt vor allem die lange Nutzungsdauer zur Zufriedenheit der Kunden – denn nur wer mit der Performance seiner Anlage über lange Zeit zufrieden ist, wird sie langfristig in seinen Fertigungsprozessen integriert halten!



## IM FOKUS

# ANLAGEN IM FELD

Von den über 1.350 seit 1979 ausgelieferten ELWEMA Anlagen sind über 900 noch in vollem Einsatz. Oder anders ausgedrückt: Einige unserer Maschinen und Anlagen sind auf Grund des nachhaltigen Designs und der soliden Ausführung im 2. oder 3. Produktzyklus und somit seit über 30 Jahren zur vollen Kundenzufriedenheit im Einsatz.



## SYSTEMDESIGN IHRE ANFORDERUNGEN – UNSERE LÖSUNGEN

Sagen Sie uns einfach, was Sie brauchen, und wir entwickeln für Sie Ihre ideale Reinigungs-, Prüf- oder Montageanlage – vom grundlegenden Systemdesign bis zur Softwareentwicklung unter Berücksichtigung aller relevanten Schnittstellen für Ihre Fertigung.



## DIGITALISIERUNG INTEGRATION VON HARD- UND SOFTWARE

Wir entwickeln, projektieren und integrieren alle Teile bis zum fertigen Komplettsystem. Die Einbindung der Systeme in Ihre Fertigungsprozesse erfolgt schnell, ohne lange Stillstandszeiten – und dank einer virtuellen Inbetriebnahme vorab auch völlig problemlos.



# WIR SIND FÜR SIE DA – EIN MASCHINENLEBEN LANG

## SERVICE ALLES FÜR IHRE PROZESSSICHERHEIT

Für den Fall der Fälle stehen Ihnen unsere Servicetechniker weltweit innerhalb von 24 Stunden zur Verfügung. Durch Fernwartung oder unseren Live-Service mit Echtzeitunterstützung werden eventuelle Stillstandszeiten zusätzlich reduziert. Und auch unsere originalen ELWEMA Ersatz- und Verschleißteile sind in Rekordzeit bei Ihnen. Garantiert.



## BETREUUNG FÜR EINE ELWEMA-LANGE LEBENSDAUER

Regelmäßige Check-ups zur präventiven Betreuung Ihrer Anlagen sichern maximale Maschinenverfügbarkeit. Schulungen und Fachseminare verbessern die Anlagennutzung bei Ihnen im Haus. Und bei älteren Maschinen zahlt sich eine komplette Nachrüstung mit neuen Bauteilen, neuer Software und einer Anpassung an neue Anforderungen aus. Gönnen Sie Ihren Systemen eine effektive Verjüngungskur – und profitieren Sie von einem erneut, langen Lebenszyklus.



# ERFAHRUNG IST UNSERE GROSSE STÄRKE

Wir kommen aus der Automobilindustrie. Das heißt für Sie, dass Sie sich auf unsere Spitzentechnologie hundertprozentig verlassen können. Denn die vollautomatische Automobilproduktion erfordert absolute Prozesssicherheit und Effizienz – Anforderungen, die auch die von uns gelieferten und in die Produktion eingebundenen Maschinen und Anlagen erfüllen müssen. Die entsprechend hohe Verfügbarkeit zu realisieren ist uns durch viele Jahrzehnte der Zusammenarbeit mit anspruchsvollsten Kunden in unsere Firmen-DNA eingeschrieben. Für Sie zahlt sich dieses umfassende Know-how ganz unmittelbar aus: durch die schnelle und ständige

Nutzbarkeit unserer Anlagen – und die Qualität, die Sie mit ihnen realisieren können.

### Profitieren Sie zum Beispiel

- von einem schnellen Aufbau bzw. einer schnellen Re-Inbetriebnahme und einem zügigen Hochlauf,
- von garantiert hohen Stückzahlen bei niedriger Fehlerquote,
- von guter Messbarkeit der Taktzeiten
- und der schon angesprochenen langen Lebensdauer mit geringem Ausfall.



Standort: Ellwangen

# ELWEMA MEILENSTEINE



### GRÜNDUNG ELLWANGER WERKZEUG- UND MASCHINENBAU GMBH

Ingenieurbüro für Konstruktionsdienstleistungen mit Vorrichtung- und Montagetechnik

1989

### ERWEITERUNG PRODUKT-PORTFOLIO: PRÜFTECHNIK

Produkt- und Prozessenerweiterung der Montagetechnik um Prüftechnik für Dicht- und Funktionsprüfanlagen

1997

### STANDORT-AUSBAU

Erweiterung des heutigen Standorts um neue Produktionsflächen und ein Verwaltungsgebäude

2007

### ERWEITERUNG PRODUKT-PORTFOLIO: REINIGUNG, PRÜFTECHNIK, MONTAGE

Entwicklung der neuen Maschinen- generation zu RPM®- Suite zur Schnittstellenreduzierung und Übernahme von Prozessverantwortung

2008

1979

### ERWEITERUNG DER KAPAZITÄT UND INTERNATIONALSIERUNG

Bau der eigenen Produktions- und Fertigungsfläche am heutigen Standort

1993

### WELTWEITE EXPANSION

Entwicklung der ersten flexiblen Montagemodule und Integration in Fertigungslinien (Australien, Brasilien, Ungarn)

2000/2001

### UMFIRMIERUNG IN ELWEMA AUTOMOTIVE GMBH

Wechsel des familiengeführten Unternehmens in eine Unternehmensgruppe

2009

### INTEGRATION VON AIM DURCH MAX AUTOMATION

Integration in die MAX Unternehmensgruppe mit weiteren Unternehmen, Entwicklung zum globalen Technologie- und Industrieanlagenanbieter

2016

### E-MOBILITY

Entwicklung von Prozessen und Anlagen für E-Mobility

2019

### FOKUSSIERUNG AUF NEUE TECHNOLOGIEN & MÄRKTE

Start in neue Technologien & Märkte (Batterie, Wasserstoffzellen und neue Nicht-Automotive-Märkte)

2022

### GRÜNDUNG DER AIM UNTERNEHMENSGRUPPE

Erweiterung der Firmengruppe zur Ergänzung und Ausbau des Portfolios

2013

### INNOVATION DAMPFREINIGER

Entwicklung der ressourcenschonenden und umweltfreundlichen Reinigungstechnologie

2018

### DIGITALISIERUNG

Einführung der virtuellen Inbetriebnahme zur Verkürzung der Leadtime und Erhöhung der Prozesssicherheit

2021

### STANDORTGRÜNDUNG USA

Erhöhung der lokalen Präsenz zur Stärkung des Serviceangebots

## IM FOKUS

# ZAHLEN UND DATEN

// Gründung 1979

// 2 Standorte in Deutschland und 1 in den USA

// > 70 Kundenstandorte weltweit

// Anlagen auf 5 Kontinenten und in über 20 Ländern

// Inhaber: MAX Automation GmbH

# WELTWEIT FÜR SIE UNTERWEGS

# ELWEMA

SIMPLY INNOVATIVE

Von unseren Standorten in Deutschland und den USA bieten wir unseren Kunden zuverlässigen weltweiten Service auf 5 Kontinenten, in mehr als 20 Ländern und an über 70 Standorten. Dank unserer Partner-Standorte in Peking und Shanghai werden auch die chinesischen Werke unserer Kunden in der gewohnten Schnelligkeit und Qualität betreut.

**Detroit**  
USA  
Standort

**Monschau**  
Deutschland  
Standort

**Ellwangen**  
Deutschland  
Headquarter

**Shanghai**  
China  
Partner-Standort

**Peking**  
China  
Partner-Standort



ELWEMA Automotive GmbH  
Dr.-Adolf-Schneider-Str. 21  
D-73479 Ellwangen/Jagst

T +49 79 61 877-0  
F +49 79 61 877-590  
info@elwema.de



[www.elwema.de](http://www.elwema.de)