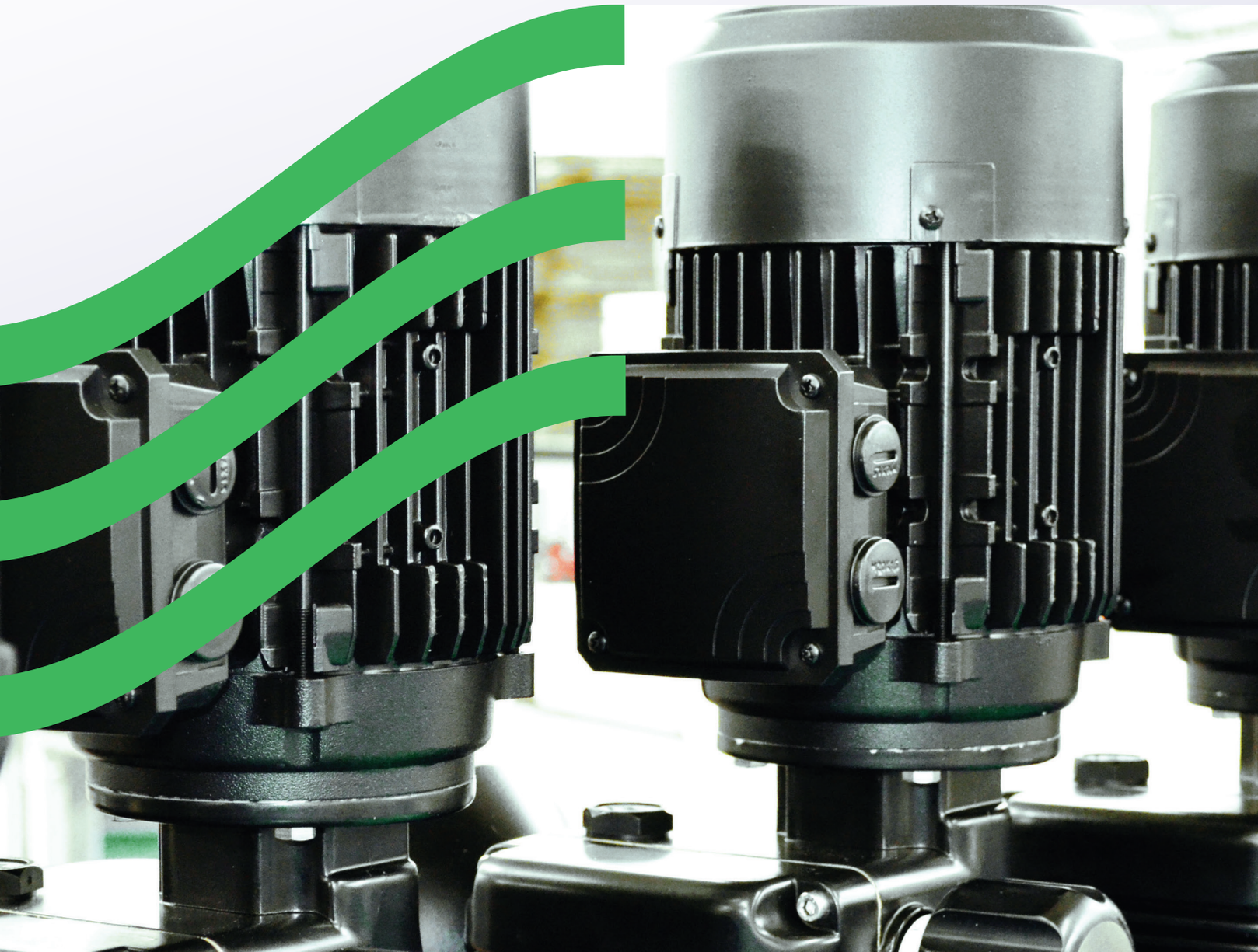
emec®
SIMPLE AS WATER

# MOTORGETRIEBENE

## DOSIERPUMPEN



emec®

SIMPLE AS WATER

# LÖSUNGEN ZUR WASSERAUFBEREITUNG

emec

# SIMPLE AS WATER

Wasser ist ein lebenswichtiges Element. Ein Pakt des Respekts und der reinen Dankbarkeit bindet uns an seine Großzügigkeit. Seit über 40 Jahren arbeiten wir daran, die Beziehung zwischen Mensch und Wasser immer harmonischer, sicherer und natürlicher zu gestalten, und stützen uns dabei auf eine einzige Inspirationsquelle.

***Die Einfachheit.***

## Flexibilität, mit drei Fixpunkten

Seit 1982 entwickeln und fertigen wir zuverlässige und fortschrittliche Geräte für die Wasseraufbereitung und Chemikaliendosierung. Flexibilität und Innovation sind für uns wichtige Merkmale.
Wir sind ein Unternehmen, das offen für Veränderungen ist, da wir an drei Punkten fest verankert sind: ständige Forschung, extreme Präzision und gesunde Beziehungen.

### STÄNDIGE FORSCHUNG

Um auf dem neuesten Stand zu sein, muss man ständig lernen. Die Abteilungen für Forschung & Entwicklung sowie Konstruktion gelten als Herzstück des Unternehmens. Hochkarätige Ingenieure und Techniker, die sich mit Softwareentwicklung und Hardwaredesign befassen,
ebenso wie mit der Erforschung und Bewertung der verschiedenen hydraulischen und mechanischen Komponenten. Ganz so wie das Wasser haben auch wir uns im Laufe der Zeit auf verschiedene Seitenarme ausgebreitet und decken heute einen großen Anwendungsbereich ab.

- Industrielle Wasseraufbereitung
- Trinkwasseraufbereitung
- Aufbereitung von Wasser aus industriellen Prozessen
- Chemisch-physikalische Reinigungsverfahren
- Bakteriologische Reinigungssysteme
- Fertigationssysteme
- Chemische Industrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Verdunstungstürme
- Raffinerien
- Wellnesszentren
- Schwimmbäder und Pools
- Autowaschanlagen

### EXTREME PRÄZISION

Unser zweiter Fixpunkt ist die vollständige Kontrolle über die gesamte Produktionskette.
Wir kontrollieren die gesamte Produktionskette: von der Konzeption bis zum Versand. Unsere Produkte durchlaufen bis zu 10 Qualitätskontrollen und werden viermal getestet, bevor sie den Kunden erreichen.
Das Qualitätsmanagementsystem unseres Produktionsprozesses ist nach ***ISO 9001*** zertifiziert und hat die Kundenzufriedenheit als oberstes Ziel, ebenso wie die kontinuierliche Verbesserung der Unternehmensleistung.
Die Kundenzufriedenheit kann nicht von der Sicherheit der Kunden und auch nicht von der Sicherheit der Bediener und Endnutzer getrennt werden. Die UL-Zertifizierung der EMEC-Dosierpumpen und -Regelgeräte gewährleistet, dass sie alle allgemeinen Sicherheitsanforderungen für den Einsatz erfüllen, während die NSF-Zertifizierung sicherstellt, dass unsere Pumpen in Kontakt mit Trinkwasser oder in Freizeiteinrichtungen wie Schwimmbädern oder Spas eingesetzt werden können.

### GESUNDE BEZIEHUNGEN

Hohe Leistung, Spitzenqualität und Spitzentechnologie sind unsere größten Trümpfe, aber nicht unsere einzigen. Jeden Tag kümmern wir uns um etwas ebenso Wichtiges: unser menschliches Kapital. Sie sind die besten Fachleute, sie sind erfahrene und kompetente Leute, sie sind unsere Mitarbeiter.
Deshalb ist unser Organisationsmodell darauf ausgerichtet, ihre Gesundheit und Sicherheit auf organische und systematische Weise zu verwalten, in Übereinstimmung mit der internationalen Norm ***ISO 45001***.
Derzeit besteht unsere Belegschaft aus knapp 200 Mitarbeitern, davon sind mehr als 35 % Frauen.
Laut Statistik ein sehr respektabler Prozentsatz in einem technischen Sektor wie dem unseren. Eine Zahl, die in Zukunft weiter steigen wird.

# Der Unterschied zwischen Berater und Lieferant

Im Laufe der Jahre haben wir die Fähigkeit des Zuhörens perfektioniert, die grundlegend für das Verständnis der tatsächlichen Bedürfnisse der Kunden ist.
Dies ist die heikle Aufgabe unserer kaufmännischen Abteilung, die ausschließlich aus Mitgliedern mit technischem Hintergrundwissen besteht.
Sie sind in der Lage, gezielt zu beraten, sowohl bei der Auswahl als auch bei der Anpassung der Produkte.
Tatsächlich verfügen wir über ein sehr hohes Maß an Individualisierung,
das vom Branding bis hin zu Hardware- und Softwaremodifikationen reicht.

## UNSER BACKOFFICE IST STETS EINEN SCHRITT VORAUS

Eines unserer Aushängeschilder: Ein hilfsbereites und kompetentes Backoffice, das jeden Tag einen wichtigen Beitrag dazu leistet, dass die Lieferung in jeder Hinsicht einwandfrei ist.
Ein exzellentes Maß an Aufmerksamkeit, das dazu beiträgt, die Kundenabwanderungsrate gegen Null zu bringen.

## QUALITÄT, VOM ERSTEN GESPRÄCH BIS ZUM KUNDENDIENST

Für uns bedeutet der Abschluss eines Geschäfts nicht die Beendigung einer Geschäftsbeziehung: Wir stehen unseren Kunden weiterhin zur Verfügung, um die korrekte Funktion der Produkte im Laufe der Zeit zu überprüfen, indem wir direkt in die Systeme eingreifen oder in Echtzeit Unterstützung aus der Ferne leisten.

## KOMPETENZ, DIE MASSSTÄBE SETZT

Als Branchenführer sind wir uns bewusst, dass wir eine große Verantwortung tragen: Wir müssen Fachleute und Kunden darauf vorbereiten, die von uns hergestellten Produkte optimal zu nutzen. Aus diesem Grund haben wir das EMEC-Schulungsprogramm ins Leben gerufen, eine Reihe von Schulungskursen, die sich mit der Installation und Wartung sowohl im privaten als auch im betrieblichen Umfeld befassen.
Die Schulungs- und Fortbildungskurse werden von uns bezahlt, einschließlich der logistischen Kosten für die Teilnehmer.
Die Schulungen sind nicht mit Kosten verbunden, sondern mit einem großen Kompetenzgewinn.

# Eine Welt der Aufmerksamkeit

Wasser ist das lebenswichtige Element, auf dem unsere Tätigkeit beruht. Das Mindeste, was wir zum Schutz dieser unschätzbaren Ressource tun können? Die Umwelt bestmöglich zu behandeln.
Es geht nicht nur um die Einhaltung von Gesetzen, sondern auch darum, unseren ethischen Grundsätzen treu zu bleiben.

## WENIGER AUSWIRKUNGEN, MEHR NACHHALTIGKEIT

Wir sehen Nachhaltigkeit als eine nie endende Reise, die aus immer tugendhafteren Schritten besteht, um die Auswirkungen unserer Geschäftstätigkeit auf die Umwelt zu minimieren. Zu diesem Zweck haben wir ein Umweltmanagementsystem eingeführt, das der internationalen Norm ***ISO 14001*** entspricht und es uns ermöglicht, atmosphärische und akustische Emissionen zu reduzieren, den Verbrauch von Wasser, Strom und Gas zu rationalisieren und die Produktion von Abfällen und Bodenverunreinigungen zu begrenzen.
Nachhaltigkeit bedeutet auch, Abfallmaterialien ein zweites Leben zu sichern: Wir recyceln oder verwerten 93% der Leiterplatten, Papier, Kunststoff, Eisenspäne, Aluminium, Kupfer, Bronze, Messing und Holz.
Darüber hinaus haben wir uns mit einer Entölungsmaschine ausgestattet, die es uns ermöglicht, Wasser und Öl während der Reinigungsprozesse der Maschinen zu trennen und im Produktionskreislauf wiederzuverwenden.

## MAXIMALE EFFIZIENZ. AUCH IN SACHEN ENERGIE.

Durch den Einsatz von erneuerbaren Energiequellen, Heizkesseln der neuesten Generation und einem System intelligenter Klimaanlagen konnten wir den Verbrauch von Gas und Strom drastisch reduzieren. Die einzige Energie, die wir nicht einsparen wollen, ist die Energie, die wir in unsere Arbeit stecken.

## VON GUTEN ABSICHTEN ZU GUTEN PRAKTIKEN

Alle Initiativen, die wir zugunsten der Nachhaltigkeit ergreifen, werden in unserem Handbuch zum Integrierten Managementsystem beschrieben: Wir bitten alle Beteiligten um die Einhaltung der darin enthaltenen Forderungen, um eine echte Übereinstimmung zwischen guten Absichten und alltäglicher Arbeitspraxis zu gewährleisten.

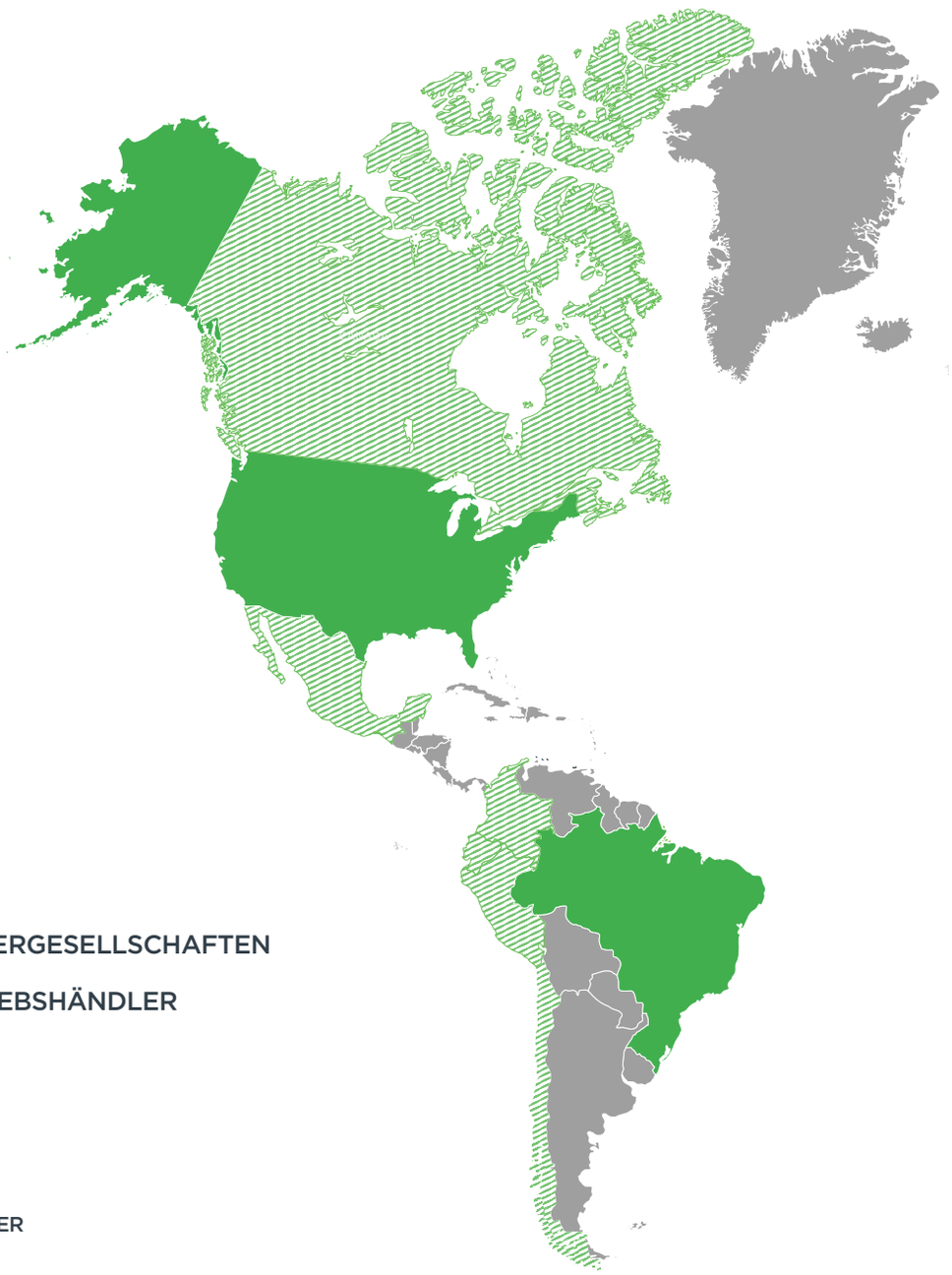
## EXKLUSIVE HANDELSPARTNER FÜR EXKLUSIVE QUALITÄT

Im eigenen Land exklusiver EMEC-Handelspartner zu werden, birgt vielerlei Vorteile:

- Das hervorragende Preis-Leistungs-Verhältnis unserer Produkte.
- Die Garantie einer qualifizierten Unterstützung bei Abwicklung der Prozesse und Lösung aller technischen und administrativen Probleme.
- Eine interne Versandabteilung, die bestimmte Lieferfristen zwischen Bestellung und Versand in jedes Land der Welt zu garantieren in der Lage ist.
- Zugang zu Schulungen und Auffrischungskursen.
- Ein direkter Online-Service, der über den reservierten Bereich auf emec.it abgerufen werden kann.
- Wertvolle Unterstützung bei Branding und Kommunikation.

# NICHTS KÖNNTE EINFACHER SEIN ALS KOMPLEXITÄT

Die Zahlen sprechen für sich. Wir sind ein sehr produktives Unternehmen mit einem hohen Maß an technischem Knowhow. Wir verwalten komplizierte und komplexe Prozesse, mit immer anspruchsvolleren Innovationsstandards.



TOCHTERGESELLSCHAFTEN

VERTRIEBSHÄNDLER

**EMEC**
SIMPLE AS WATER

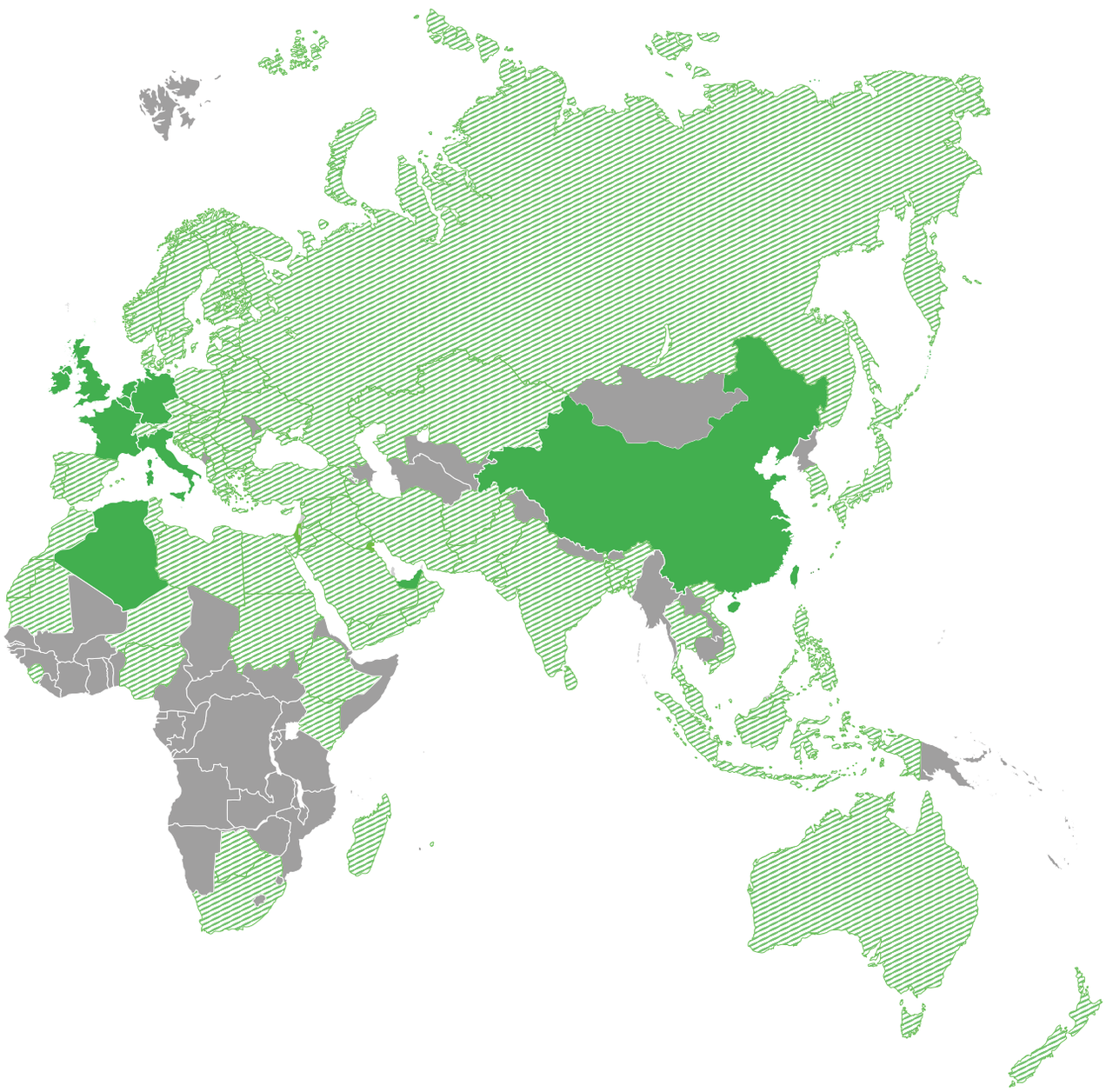
**+40** Jahre Spitzenleistung
**+250** Mitarbeiter
**88** Länder
**10** Tochtergesellschaften
**+10** Branchen
**120.000** Dosierpumpen/Jahr
**15.000** Regelgeräte/Jahr
**26.000** Sonden und Sensoren/Jahr
**8.000** Pumpanlagen/Jahr
**85.000** Zubehörteile

MADE IN ITALY

**100% MADE IN ITALY**
Alle unsere Produkte sind zu 100 % Made in Italy

5 YEARS WARRANTY

**GARANTIE**
5 Jahre Garantie auf Dosierpumpen und Regelgeräte
*Es gelten die Geschäftsbedingungen.*



C UL US

qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

# DOSIERPUMPEN

## PRIUS

**Dosierleistung bis zu 1000 l/h, Betriebsdruck bis zu 10 bar**

### PRIUS D MF

Multifunktions-Motordosierpumpen mit Membrane

- PTFE-Membran
- Einphasige 230-VAC-Stromversorgung
- Großes Display mit benutzerfreundlichem Navigationssystem und Drehknopf
- Der Pumpenkörper kann für eine optimale Installation um 90 Grad gedreht werden
- Betriebsmodus: Konstant - ppm - % - mlq - Pause-Arbeit; wöchentlich; Impuls; mA; Volt und Charge
- Eingang Stufe
- Standby
- MODBUS (Option)
- Motor IP65 (Option)

### PUMPENKÖRPER

PVDF PP AISI316 PVC

# DOSIERPUMPEN

PRIUS

**Dosierleistung bis zu 320 l/h, Betriebsdruck bis zu 10 bar**

## PRIUS P MF

Multifunktions-Motordosierpumpen mit Kolben

- Pistone in Ceramica o in Acciaio Inox
- Einphasige 230-VAC-Stromversorgung
- Großes Display mit benutzerfreundlichem Navigationssystem und Drehknopf
- Der Pumpenkörper kann für eine optimale Installation um 90 Grad gedreht werden
- Betriebsmodus: Konstant - ppm - % - mlq - Pause-Arbeit; wöchentlich; Impuls; mA; Volt und Charge
- Eingang Stufe
- Standby
- MODBUS (Option)
- Motor IP65 (Option)

### PUMPENKÖRPER

PP

AISI316L

### KOLBEN

KERAMIK (SIALOX96)

AISI420

# DOSIERPUMPEN

## PRIUS

**Dosierleistung bis zu 1000 l/h, Betriebsdruck bis zu 10 bar**

### PRIUS D

Motordosierpumpen mit Membrane

- PTFE-Pumpenkörper mit eingebautem Ansaugsventil
- Mechanische Einstellung des einzelnen Einspritzvolumens
- EINPHASIGER oder DREIPHASIGER Motor 0,18, 0,37 oder 0,55 kW
- 50- und 60-Hz-Motoren
- Bodenventil mit Filter, Einspritzventil und Schläuchen in den Modellen bis 240 l/h enthalten

### PUMPENKÖRPER

PVDF PP AISI316L PVC

# DOSIERPUMPEN

PRIUS

**Dosierleistung bis zu 508 l/h, Betriebsdruck bis zu 10 bar**

## PRIUS P

Motordosierpumpen mit Kolben

- Kolben aus Keramik oder Edelstahl
- Pumpenkörper aus PP oder Edelstahl
- Mechanische Einstellung des einzelnen Einspritzvolumens
- EINPHASIGER oder DREIPHASIGER Motor 0,18, 0,37 oder 0,55 kW
- 50- und 60-Hz-Motoren

### PUMPENKÖRPER

PP

AISI316L

### KOLBEN

KERAMIK (SIALOX96)

AISI420

# DOSIERPUMPEN

## PRIUS

**Dosierleistung bis zu 170 l/h, Betriebsdruck bis zu 100 bar**

### PRIUS D HOCHDRUCK / PRIUS D AP ATEX 2D/2G

Hochdruck-Motordosierpumpe mit Membran und ATEX-Zertifizierung

2D 2G

- Pumpenkörper aus Edelstahl
- PTFE-Membran
- Mechanische Einstellung des einzelnen Einspritzvolumens
- EINPHASIGER oder DREIPHASIGER Motor, 50 oder 60 Hz

### PUMPENKÖRPER

AISI316L

# DOSIERPUMPEN

## PRIUS

**Dosierleistung bis zu 1000 l/h, Betriebsdruck bis zu 10 bar**

### PRIUS D ATEX / PRIUS P ATEX 2D/2G-3D/3G

Motordosierpumpen mit Membran/Kolben und ATEX-Zertifizierung

- PTFE-Membran / Kolben aus Keramik oder AISI420
- Mechanische Einstellung des einzelnen Einspritzvolumens
- DREIPHASIGE Motoren
- Aluminiumgehäuse
- Hydraulische Bauteile aus Edelstahl (AISI 316)

### PUMPENKÖRPER (PRIUS D ATEX)

PVDF | PP | AISI316L

### PUMPENKÖRPER & KOLBEN (PRIUS D ATEX)

PP | AISI316L | KERAMIK (SIALOX96) | AISI420

emec®
SIMPLE AS WATER

cod. 20201000

EMEC S.r.l. Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti - Italien
T. +39 0746 2284 1 F. +39 0746 2284 2
info@emec.it - www.emecpumps.com