

# ROVEMA Life Cycle Services

Der Erfolg unserer Kunden ist unsere Motivation

*Unsere  
Verpackungs-  
lösungen sind  
zukunfts-  
fähig  
und  
investitionssicher.*



360° life cycle services



**ROVEMA**

Passion for packaging



# ROVEMA Life Cycle Services

Der Erfolg unserer Kunden ist unsere Motivation



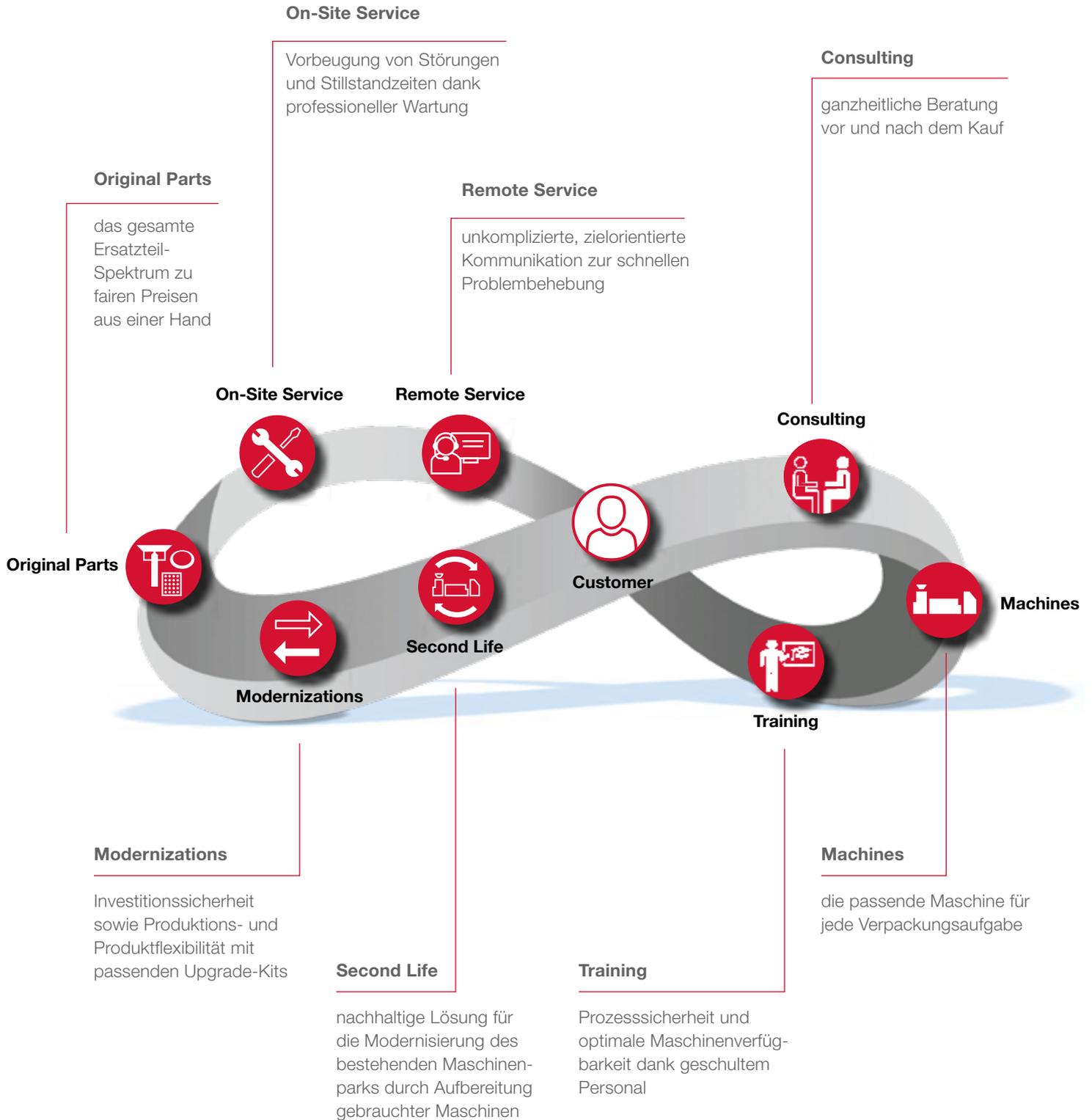
## Unterstützung während des gesamten Maschinen-Lebenszyklus durch ROVEMA.

Mit der Entscheidung für eine ROVEMA Verpackungsmaschine haben unsere Kunden die Gewissheit, während des gesamten Maschinen-Lebenszyklus umfänglich von ROVEMA unterstützt zu werden. Dabei kann ein Maschinenleben in mehreren Zyklen verlaufen. Vom verschleißbedingten Support mit passgenauen Original Parts, über Störungsbehebung per Remote Service sowie Wartung und Inspektion vor Ort, bis zu umfassenden Modernisierungsmaßnahmen, die den ersten Lebenszyklus der Maschine verlängern oder ein Second Life ermöglichen.

Wir unterstützen in Revisions- und Orientierungsphasen mit professioneller Beratung, setzen zeitgemäße Maschinenanpassungen mit durchdachten Upgrades um und ermöglichen auch langjährig bewährten Maschinen ein Second Life durch eine komplette Generalüberholung. Passgenaue Trainingsmodule, Seminare und Workshops sollen sowohl Entscheider als auch Maschineneinrichter und -bediener befähigen, sicherer und effizienter zu produzieren.

Die Ziele und Bedürfnisse unserer Kunden nach zuverlässigen, ganzheitlichen und nachhaltigen Verpackungslösungen stehen für uns stets im Fokus. Am Ende der Prozesskette soll Ihr Produkt in einer einwandfreien und modernen Verpackung am Point of Sale präsentiert werden, damit es in bester Qualität beim Verbraucher ankommt und überzeugt.

**ROVEMA Life Cycle Services begleiten Sie in jeder Phase des Maschinen-Lebenszyklus, denn Ihr Erfolg ist unsere tägliche Motivation!**



# ROVEMA Training

Nachhaltig erfolgreich



## Bieten Sie Ihren Mitarbeitern mehr als nur eine reine Einweisung!

Profitieren Sie nachhaltig von einem geschulten Team und nutzen Sie Ihre Maschinen bestmöglich aus. Das neue ROVEMA Trainingsangebot ist modular aufgebaut und ermöglicht eine flexible Anpassung an Ihre Wünsche. Theorie und Praxis werden optimal miteinander verknüpft und erleichtern so den Umgang und die routinemäßigen Wartungsarbeiten an Ihrer Maschine.

### Einweisung an der Maschine als Teil der Inbetriebnahme

Mit Inbetriebnahme Ihrer Maschine erhalten Sie eine Einweisung an der Maschine für Ihr Bedienpersonal. Diese beinhaltet eine kurze Einführung zur Bedienung der Maschine und ist beim Kauf einer ROVEMA Maschine immer inbegriffen.

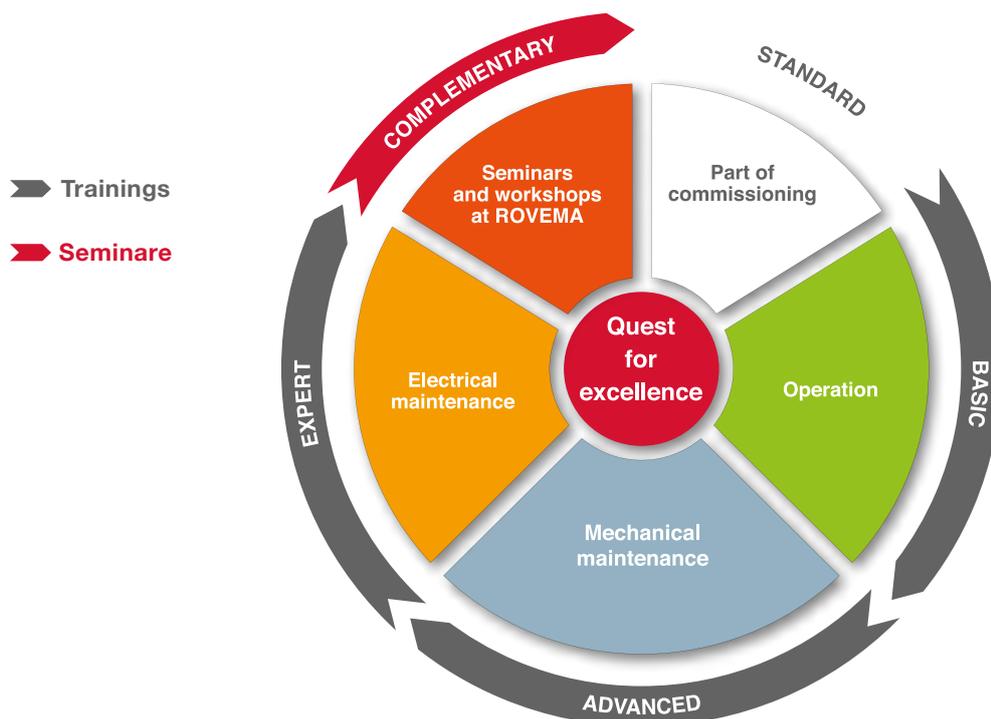
#### Inhalte einer Einweisung:

- ▶ Sicherheitseinweisung
- ▶ Einführung zu Produkt-/Formatwechsel
- ▶ Bedienungsanleitung kennenlernen
- ▶ Tägliche Arbeitsroutine



Erfahren Sie mehr zu unseren Web-Seminaren und Vor-Ort-Seminaren

[www.rovema.com/kundendienst/training](http://www.rovema.com/kundendienst/training)



### Professionelle Trainingsmodule

Die innovativen und multimedialen Trainingsinhalte sind auf die Vorkenntnisse des Anwenders zugeschnitten und vermitteln praxisorientiertes und fachübergreifendes Spezialwissen in den Bereichen Bedienung sowie mechanische und elektrische Wartung.

#### ➤ BASIC

##### Bedienung

- ROVEMA Maschinenkonzept verstehen
- Bedienungsprozess lernen
- Sicherer Umgang mit der Maschine
- Prozessqualität sicherstellen

#### ➤ ADVANCED

##### Mechanische Wartung

- Von präventiven Instandhaltungskonzepten profitieren
- Nachhaltige Maschinennutzung sicherstellen
- ROVEMA Komponenten-Portfolio kennenlernen
- Bei Fehlererkennung und Reparatur Erfahrung sammeln

#### ➤ EXPERT

##### Elektrische Wartung

- Bedeutung elektrischer Komponenten bei der Maschinenbedienung
- Verständnis der Maschinensteuerung erweitern
- Programmkenntnisse vermitteln für eine schnelle Problemlösung (P@ck-Control oder Allen-Bradley)
- Möglichkeiten des ROVEMA Diagnosekonzepts entdecken

### Seminare und Workshops

Profitieren Sie von dem komplementären ROVEMA Trainingsprogramm. Unsere Seminare und Workshops vermitteln Spezialwissen über wichtige Themen wie Packstoffe, allgemeine Schlauchbeuteltechnik, Wartung und Schneckendosierungen. Das komplementäre ROVEMA Trainingsprogramm ist allgemeingültig und richtet sich nicht nur an das Maschinenpersonal, sondern auch an alle, die sich für diese Themen interessieren!

#### ➤ COMPLEMENTARY

##### Seminare und Workshops

- NEU: Web-Seminare rund um das Thema Verpackungsmaschinen
- Verständnis von Wartungsprinzipien stärken
- Kenntnisse der Schlauchbeutelmaschinentechnik verbessern
- Dosierungssysteme kennenlernen
- Packstoffqualität sicherstellen



**TRAINING – Wir beraten Sie gerne**

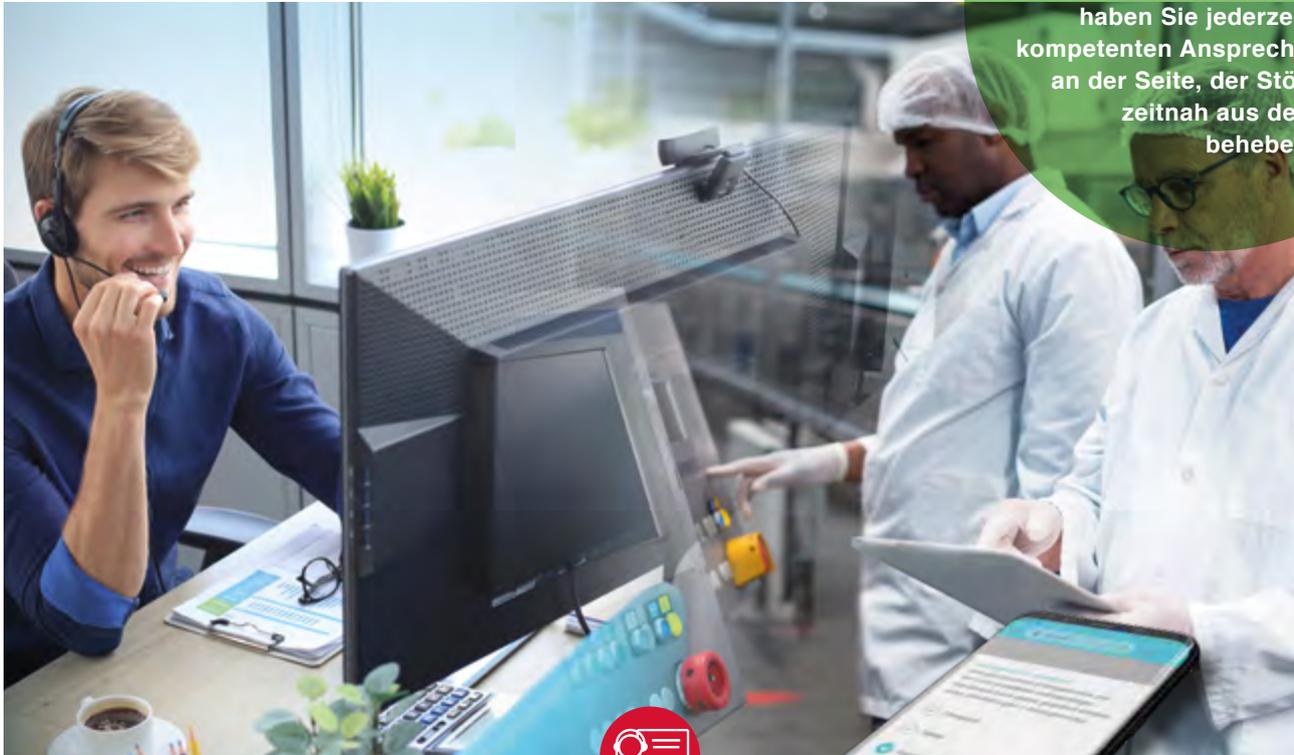
training@rovema.de

+49 641 409-146

# ROVEMA Remote Service

Problem erkannt – Problem gebannt

Wir helfen Ihnen, Zeit- und Kostenaufwand zu minimieren: Mit den Experten des ROVEMA Remote Service haben Sie jederzeit einen kompetenten Ansprechpartner an der Seite, der Störungen zeitnah aus der Ferne beheben kann.



## Schnelle Problemlösung durch Ferndiagnose.

Ihre Produktion steht niemals still, Lieferverbindlichkeiten sind von immenser Bedeutung – plötzlich zeigt Ihre Maschine eine Fehlermeldung oder die Verpackung weist Mängel auf, die möglicherweise auf Fehleinstellungen in der Rezeptur hindeuten. Die Suche nach dem Fehler beginnt, die Produktion muss gestoppt werden, das technische Personal vor Ort kommt ohne Hilfe nicht weiter und kurzfristig muss ein Servicetechniker angefragt werden. Bis zum Eintreffen vergeht kostbare Zeit. Wir helfen Ihnen, diesen Zeit- und Kostenaufwand zu minimieren: Mit den Experten des ROVEMA Remote Service haben Sie jederzeit einen kompetenten Ansprechpartner an der Seite, der Störungen zeitnah aus der Ferne beheben kann.

**Easy Connect**  
Mit ROVEMA Remote Service in 4 Schritten

## Moderner Teleservice

Der ROVEMA Remote Service funktioniert telefonisch per Support-Hotline, über Mobilfunk oder per Internet über eine VPN-Verbindung. Unsere Serviceexperten können so in Zusammenarbeit mit Ihrer technischen Leitung oder dem Bedienpersonal unkompliziert und zielorientiert kommunizieren und dadurch viele Störungen zeitnah und für alle Beteiligten zufriedenstellend beheben. Notwendige Software-Updates können per VPN-Verbindung ebenfalls unkompliziert und über große geographische Distanzen hinweg übertragen und installiert werden.

Die digitale Entwicklung der letzten Jahre ermöglicht heute mithilfe von Smartphones oder Datenbrillen eine

völlig neue Art des Supports. Das Weiterleiten von Videos und sogar die Live-Videoübertragung mit diesen Tools ermöglichen den direkten Schulterblick aus der Ferne. Der ROVEMA Servicetechniker sieht dank Bildübertragung, welches Problem der Bediener vor Ort hat, kann mögliche Fehlerursachen diagnostizieren und erste Anweisungen zur Abstellung des Fehlers geben. Dieses Konzept der „Hilfe zur Selbsthilfe“ befähigt das Bedienpersonal unter professioneller Anleitung zur schnellen Problembeseitigung und erhöht die Maschinenverfügbarkeit.

**Der ROVEMA Remote Service kann sich sowohl über den digitalen Assistenten Easy Connect verbinden, als auch auf kundenspezifische Remote-Tools aufsetzen.**

## Easy Connect mit ROVEMA Remote Service in 4 Schritten:

### ► STEP 1

#### Einladung akzeptieren

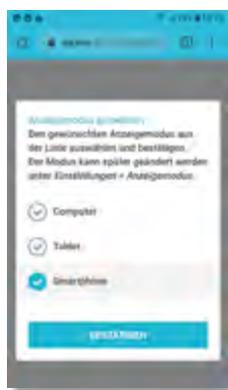
Klicken/tippen Sie auf den Link in der XpertEye-Einladung, welchen Sie entweder per SMS oder per E-Mail erhalten haben. Bitte beachten Sie, dass Sie Google Chrome oder Safari (iOS-Geräte) benötigen, um den Link verwenden zu können. Vergewissern Sie sich, dass die aktuelle Version auf Ihrem Gerät installiert ist. (Google Chrome können Sie unter folgendem Link herunterladen: [www.google.com/chrome/](http://www.google.com/chrome/))



### ► STEP 2

#### Anzeigemodus auswählen

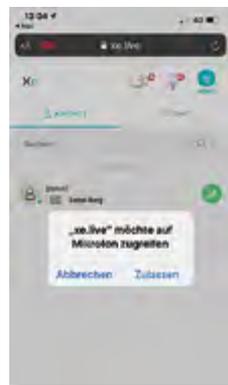
Sobald sich Google Chrome/Safari öffnet, wählen Sie zunächst Ihren Anzeigemodus aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl. Dies dient zur richtigen Darstellung von XpertEye auf Ihrem Gerät.



### ► STEP 3

#### Zugriffsrechte bestätigen

Bitte bestätigen Sie die folgenden Zugriffsaufforderungen von Google Chrome/Safari. Der Zugriff wird benötigt, um eine audiovisuelle Kommunikation über Google Chrome/Safari herzustellen.



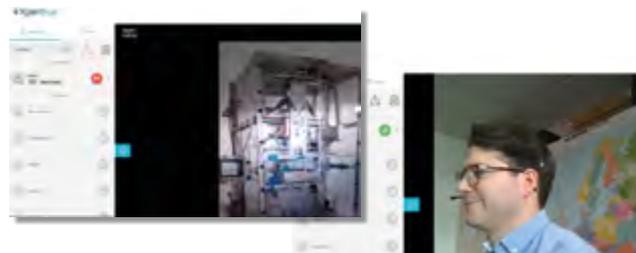
### ► STEP 4

#### Sie sind angemeldet

Sie sind nun automatisch angemeldet und können eine Videokommunikation starten und/oder einen Anruf annehmen.

#### Anruf tätigen

Um einen Anruf zu starten, klicken/tippen Sie auf das Symbol mit dem grünen Hörer rechts neben dem Namen des Kontaktes, welchen Sie anrufen möchten.



#### Chatten

Sie können auch mit dem anderen Teilnehmern chatten. Klicken Sie hierfür auf den gewünschten Namen in der Kontaktliste. Anschließend finden Sie am unteren Ende des Bildschirms eine Text-Eingabe.

Copyright 2020 AMA ([www.amaxperteye.com](http://www.amaxperteye.com))  
in Kooperation mit ROVEMA GmbH



**ROVEMA Service**  
+49 641 409-241  
[service@rovema.de](mailto:service@rovema.de)

**ROVEMA Spare Parts**  
+49 641 409-570  
[spareparts@rovema.de](mailto:spareparts@rovema.de)

# ROVEMA On-Site Service

Umfassender Vor-Ort-Service  
für den Werterhalt Ihrer Investition



## Die Anschaffung einer Verpackungsmaschine stellt eine bedeutende Investition dar.

Eine optimale Nutzung ist dabei genauso wichtig wie der langfristige Erhalt des Maschinenwertes. Unsere Servicetechniker und Monteure unterstützen Sie von Anfang an bei Installation und Inbetriebnahme Ihrer neuen ROVEMA Maschine sowie beim Umbau Ihrer Bestandsmaschinen oder bei Applikationsnachrüstungen. Ihr Personal muss die neue oder umgerüstete Maschine sicher bedienen können und wichtige Grundfunktionen zum Produkt- und Formatwechsel kennen und verstehen. Unsere Servicetechniker sorgen mit einer ersten Einweisung Ihres Bedienpersonals für eine reibungslose Produktion.

## Professionelle Wartung

Wartungs- und Servicekosten sollen von Anfang an kalkulierbar bleiben, Stillstandzeiten auf ein Minimum reduziert werden und ungeplante Produktionsausfälle gar nicht erst auftreten – mit einem ROVEMA Servicevertrag sind Sie auf der sicheren Seite. Qualifizierte ROVEMA Servicetechniker überprüfen in regelmäßigen Inspektionsintervallen alle wichtigen Anlagenelemente auf Verschleiß, Funktion und Sicherheit. Zur Vorbeugung von Stillstandzeiten erfolgt eine Fehleranalyse mit zeitnaher Behebung von Störungen. Unsere Techniker identifizieren Optimierungspotenzial und verbessern das Know-how Ihres Bedienpersonals durch kompakte, funktionsbezogene Kurzunterweisungen und hilfreiche Tipps direkt an Ihrer ROVEMA Maschine.

## Produktionsbegleitung

Der Produktionsstandort soll samt Maschinenpark verlegt werden oder eine Revision der Bestandsmaschinen steht an? Wir unterstützen Sie gerne bei der Umsetzung Ihres Vorhabens, indem wir erfahrene ROVEMA Servicetechniker entsenden. Durch eine Inspektion und Wirkungsgradanalyse vor Ort können unsere Experten eine Einschätzung zum Zustand der Maschinen geben. Ist die Entscheidung zum Erhalt der Maschine getroffen, begleiten wir Sie von professionell angeleiteter Demontage über erneute Montage bis zur erfolgreichen Inbetriebnahme am neuen Standort – wir bieten Ihnen die richtige Lösung in jeder Phase des Maschinenlebens!

Unsere Servicetechniker und Monteure unterstützen Sie bei Installation und Inbetriebnahme Ihrer neuen ROVEMA Maschine sowie beim Umbau Ihrer Bestandsmaschinen oder bei Applikationsnachrüstungen.

# ROVEMA Original Parts



Garantiert die beste Entscheidung

## Höchste Ersatzteil-Qualität zum fairen Preis.

ROVEMA Verpackungsmaschinen sind technisch ausgereifte Anlagen, die dafür entwickelt wurden, anspruchsvolle und verschleißintensive Aufgaben zu meistern. Mit über 30.000 gelieferten Maschinen und einem aktiven Maschinenbestand von über 6.000 sich im täglichen Produktionsbetrieb befindlichen Anlagen sind wir in etwa 130 Ländern rund um den Globus vertreten. Für einen reibungslosen Ersatz- und Verschleißteil-Service halten wir über 15.000 Original Parts kurzfristig bereit, denn Instandhaltungszyklen müssen zuverlässig funktionieren und ungeplante Produktionsstopps sind unbedingt zu vermeiden. Deshalb legen wir größten Wert auf höchste Ersatzteil-Qualität zu einem fairen Preis.



**ROVEMA ORIGINAL PARTS**



### Wartungsmitarbeiter

geraten unter Stress, wenn Verschleißteile vor dem geplanten Wartungsintervall ausfallen, ein Ersatzteil nicht voll funktionsfähig ist, unpräzise verarbeitet oder falsch bestellt wurde. Im schlimmsten Fall steht sogar die Produktion still – jetzt wird es richtig teuer.

### Mit ROVEMA Original-Ersatzteilen sind Sie auf der sicheren Seite!

- ▶ Hochwertige Werkstoffe, geprüfte Qualität und perfekte Passgenauigkeit sichern eine lange Lebensdauer der Ersatzteile und damit höchste Maschinenverfügbarkeit!

### Technische Einkäufer

sind überlastet mit vielen Vergleichsanfragen, die unterschiedlichen Lieferanten blockieren sie am Telefon beim Nachfassen Ihrer Angebote – am liebsten würden sie alle relevanten Teile für Ihre ROVEMA Maschine unkompliziert aus einer Hand kaufen.

### ROVEMA bietet „One-Stop Shopping“ zu fairen Preisen!

- ▶ Mit erfahrenen Kollegen haben wir ca. 15.000 aktive Ersatzteile neu klassifiziert, Marktpreise für zahlreiche Standard-Kaufteile verglichen und Einkaufskonditionen optimiert. Das Ergebnis: Wir liefern Ihnen jetzt das komplette Teile-Spektrum zu einem attrak-

tiveren Preis, in der gewohnten ROVEMA Qualität und alles aus einer Hand. Sparen Sie Kosten, indem Sie die Zahl unterschiedlicher Ersatzteil-Lieferanten und somit den administrativen Aufwand reduzieren! Sparen Sie Zeit, indem Sie auf ROVEMA setzen: Unsere erfahrenen Kundenberater und eine umfangreiche Maschinenhistorie ermöglichen eine schnelle und genaue Teile-Identifikation!

### Lagerlogistiker

befinden sich immer im Spannungsfeld zwischen hoher Anlagenverfügbarkeit und Produktivität einerseits sowie der Kapitalbindung durch Ersatzteilstände andererseits. Hier schlummern erhebliche Optimierungspotenziale, die es zu aktivieren gilt.

### ROVEMA bietet eine zuverlässige, weltweite Ersatzteilversorgung!

- ▶ Die unmittelbare Verfügbarkeit von ca. 15.000 unterschiedlichen Ersatzteilen sowie eine hohe Fertigungstiefe am Produktionsstandort Fernwald ermöglichen eine schnelle und flexible Lieferung. Hinzu kommt ein weltweit dichtes Servicenetz mit 11 Niederlassungen und 30 Handels- und Servicestandorten. Zuverlässige weltweite Logistikpartner ergänzen unser Handlungsspektrum.

# ROVEMA Modernisierungen

Fit for Future?

ROVEMA bietet passende Lösungskonzepte für Modernisierungen jeder Art. Energiesparende, ressourcenschonende Prozesse und der Einsatz nachhaltiger Packstoffe stehen für uns an oberster Stelle.



## Auch kleine Schritte führen zum Ziel.

Nachhaltigkeit und Ressourceneffizienz stehen heute im öffentlichen Fokus und erhöhen den Druck auf die Verpackungsmaschinenindustrie mit technischen Innovationen und neuen Verpackungsideen diesem Trend Rechnung zu tragen. Unternehmen sind gerade dabei sich nachhaltig auszurichten, die Produktstrategie für sich schnell verändernde Märkte soll als Kreislaufwirtschaft neu gedacht werden. Eine Modernisierung des Maschinenparks mit energiesparenden, ressourcenschonenden Prozessen und vor allem der Einsatz nachhaltiger Packstoffe stellen viele unserer Kunden vor neue Aufgaben. Wir treten diesen Herausforderungen entgegen und bieten Ihnen passende Lösungskonzepte an. Fangen Sie bereits heute an – auch kleine Schritte führen zum Ziel!

## Nachhaltig umrüsten – Energie und Rohstoffe im täglichen Betrieb sparen.

Unsere nachhaltigen Umrüst-Kits machen Ihre Maschine flexibler und steigern die Effizienz. „Siegelbacken mit Wechselleisten“, „Servomotorische Vorabrollung“, „Schleiferbacke“, „Werkzeuglos wechselbare Abzugsriemen“ oder eine „Verstelleinheit zur Folienkantensteuerung“ – all das sind technische Entwicklungen, die mit geringem Aufwand in viele ROVEMA Maschinen integriert werden können. Kleine Upgrades mit großer

Wirkung: Rohstoffeinsparung, Verschleißreduktion, Minimierung des Energieverbrauchs, optimierte Packstoffnutzung oder Prozessvereinfachung bei der Maschinenbedienung. Im ROVEMA Newsletter informieren wir Sie regelmäßig über Neuheiten zu attraktiven Konditionen. Kontaktieren Sie unsere erfahrenen Kundenberater für die Projektierung und Umsetzung.

## Funktionen erweitern – moderne und nachhaltige Verpackungen umsetzen.

Ob neues Packgut, neue Beutelform oder neuer Packstoff. ROVEMA Maschinen sind seit jeher bekannt für ihre Flexibilität. Von einer bloßen Software-Erweiterung bis hin zur Nachrüstung zusätzlicher Applikationen – wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite und leiten Sie kompetent durch die vielfältigen Möglichkeiten, um die optimale Lösung für Ihren individuellen Anwendungsfall zu finden. Übersichtlich gestaltete Checklisten erleichtern die Kommunikation, indem von Anfang an die wichtigsten Parameter gezielt abgefragt werden. Technisches Know-how, dokumentierte Maschinenhistorie und Erfahrungswerte bilden den Grundstein für Ihr passgenaues Funktions-Upgrade!

## Modernisieren – auf Augenhöhe mit dem technischen Fortschritt.

Der rasante technische Fortschritt, den wir gerade in den letzten Jahren mit Digitalisierung und Industrie 4.0 erleben, führt dazu, dass auch langjährig bewährte Technologien überholt werden. Um mit veränderten technischen Gegebenheiten, neuen Sicherheitsstandards und marktwirtschaftlichen Bedingungen mithalten zu können, reichen kleinere Anpassungen mitunter nicht mehr aus. Ein Umbau der Maschinenantriebe

sowie eine komplette Modernisierung der Maschinensteuerung werden notwendig.

- Ein Umbau auf ROVEMA P@ck-Control verlängert die Lebensdauer Ihrer Maschine, indem der bestehende Produktionsprozess erhalten sowie optimiert und gleichzeitig die Basis für die Integration künftiger, technischer Trends geschaffen wird.
- ROVEMA verfolgt einen ganzheitlichen Beratungsansatz: die Entscheidung zum Umbau Ihrer Maschine ist ein Schritt in Richtung Nachhaltigkeit! Die Kosten für einen Umbau müssen jedoch immer in Relation zum Kauf einer Neumaschine oder auch einer generalüberholten Gebrauchsmaschine gesehen werden. Wir bieten Ihnen alle drei Möglichkeiten, doch am Ende unserer Beratungsleistung steht die optimale Lösung für Ihre individuelle Situation!

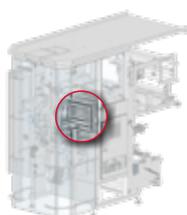
„Fit für neue Verpackungsaufgaben sind ROVEMA Maschinen oft schneller als gedacht“.

Uwe Maier,  
Leiter Life Cycle Services

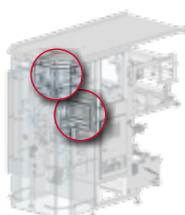


### Maximale Investitionssicherheit durch ganzheitlichen Ansatz

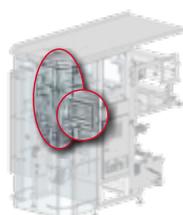
Maßgeschneiderte Anpassungen von Bestandsmaschinen, auch auf alternative nachhaltige Packstoffe (ASPM\*)



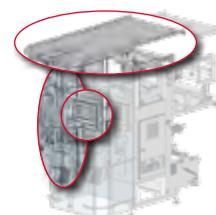
Option A



Option B



Option C



Option D

#### Neue Anforderung

Einsatz eines geringfügig anderen Packstoffs auf einer bestehenden Maschine.

Einsatz von ASPM\* auf einer bestehenden Maschine.

Neue Beutelgröße und Einsatz von ASPM\*.

Neue Beutelgröße und Einsatz von ASPM\*.

#### Maßnahme (baut aufeinander auf)

+ Neue Rezeptur  
+ Einfache Einstellarbeiten

+ Eventuell neue Formschulter

Rahmen geeignet:  
+ Neuer Formatsatz  
+ Neue Siegelwerkzeuge

Rahmen nicht geeignet:  
+ Umbau der Formataufnahme  
+ Umbau der Produktzuführung

#### Prüfung des Maschinenrahmens

\* ASPM: Alternative Sustainable Packaging Materials

# ROVEMA Modernisierungen

## Beispiele von Original Upgrade Kits

### Schleiferbacke

#### Sie suchen ein flexibles und verschleißarmes Längssiegelsystem für Schlauchbeutelmaschinen?

Für Verpackungsformen mit mittiger Umlegenah oder überlappender Längsnaht bieten wir mit der Schleiferbacke ein optimiertes vertikales Siegelwerkzeug an. Schleiferbacken können in allen kontinuierlichen ROVEMA Schlauchbeutelmaschinen eingesetzt werden.

**Weniger Verschleiß:** Die Schleiferbacke ersetzt den vorhandenen Messing-Siegeleinsatz mit Siegelband, dadurch entfällt der übliche Siegelbandwechsel. Mit der verschleiß- und wartungsarmen Schleiferbacke können Sie Ihre Maschinenverfügbarkeit steigern.

**Flexibilität für alle Formate:** Nach einem Wechsel zu diesem Längssiegelsystem können vorhandene Formatsätze weiterverwendet werden.

Besonders für die Verarbeitung von Papierpackstoffen empfiehlt ROVEMA eine Umrüstung auf die Schleiferbacke.

Eine Kombination mit den flexiblen Quersiegelbacken mit Wechselleisten ist möglich!

Ein Umrüstsatz beinhaltet:

- vertikales Verschlusssystem mit einer Schleiferbacke
- Halterung mit pneumatischem Antrieb
- Längsnahtkühlung mit Vorrichtung für Nahtumlegung
- Adapterteile für Anbau an vorhandene Längssiegelhalter
- Anpassung Software und Visualisierung (je nach Maschinenausführung)

Vor der Realisierung des Upgrades empfehlen wir einen Test mit Ihrer Originalfolie in unserem Hause. Für die Installation und Inbetriebnahme der Schleiferbacke wird maximal ein Arbeitstag zzgl. Reisezeit benötigt.



### Quersiegelbacken mit Wechselleisten

#### Sie wünschen sich mehr Flexibilität für Ihre Produktion? Sie möchten schnell auf neue Trends oder Verpackungsvorschriften reagieren? Sie setzen auf Wirtschaftlichkeit und Ressourceneffizienz?

ROVEMA bietet Ihnen Quersiegelbacken mit Wechselleisten, damit Sie das Optimum aus Ihrer Maschine herausholen. Zeitintensive Einrichtarbeiten beim Austausch der kompletten Backenkörper gehören der Vergangenheit an.

#### Easy Change

Der Wechsel zu einer anderen Verzahnungsform oder Siegelnahtbreite wird leichtgemacht. Die Siegelbacken, bestehend aus Grundkörper und Siegelleisten, ermöglichen den Austausch der Siegelflächen im Kaltzustand innerhalb von wenigen Minuten.

#### Wirtschaftlichkeit

Sie profitieren nicht nur von einer höheren Maschinenverfügbarkeit, sondern auch von einer Kostenreduktion bei der Ersatzteilbeschaffung. Einmal umgerüstet, müssen künftig bei Verschleiß nur noch die Wechselleisten ausgetauscht werden.

#### Ressourceneffizienz

Weniger Rohstoffverbrauch bei optimaler Ressourcennutzung – dies ist nur ein Aspekt der ROVEMA Sustainability!

Ein Umrüstsatz beinhaltet:

- Backenkörper vorne und hinten
- 4 Wechselleisten
- Satz Heizpatronen und Temperaturfühler
- Elektroanschluss mit Klemmgehäuse
- Kabel und Stecker
- Satz Isolierplatten



Erfahren Sie mehr zu unseren Upgrade Kits

[www.rovema.com/kundendienst/modernisierungen/umruest-kits](http://www.rovema.com/kundendienst/modernisierungen/umruest-kits)



## Begasung mit Proportionalventilen

**Optimieren Sie Ihren Gasverbrauch und sparen Sie Zeit und Kosten durch einfache, reproduzierbare Prozesse!**

Viele Produkte werden während des Verpackens mit Schutzgas behandelt. Beim Umstellen auf andere Verpackungsformen oder Packungsgrößen war die Einstellung der Begasungsmenge bisher ein zusätzlicher manueller Umstellpunkt. Für Verpackungsmaschinen mit ROVEMA P@ck-Control oder Rockwell Steuerung bieten wir deshalb eine integrierte und zeitsparende Lösung an, durch die die Gasmenge rezepturspezifisch eingestellt und abgespeichert werden kann. Ein Rezepturwechsel beinhaltet so auch automatisch genau die Begasungsmenge, die für die neue Verpackungsaufgabe benötigt wird. Weiterhin wird die Gasflussmenge erfasst, angezeigt und gegen einen Grenzwert verglichen. Eine zugesetzte oder abgenickte Leitung kann so erkannt werden und führt zum Alarm. Durch den Einsatz von Schnittstellen wie z. B. OPC-UA, kann die Gasflussmenge zudem über die Maschinensteuerung erfasst und an übergeordnete Systeme weitergegeben werden.

Die Begasung mit Proportionalventilen bietet Ihnen:

- Einsparpotenzial beim Gasverbrauch
- einfache Parametereinstellung über Bediendisplay
- Zeitersparnis bei Rezepturwechsel durch automatisches Laden von Gaswerten
- geringeres Risiko für Fehleinstellungen
- jederzeit Übersicht über Gasverbrauch
- rezepturabhängig einstellbare Werte für Vor- und Nachbegasungsdauer bei Maschinenstopp



Ein Nachrüstsatz beinhaltet:

- Gehäuse für die Begasungseinrichtung
- drei, vier oder fünf Proportionalventile
- Druckminderer für die Gaszuleitung
- neue Gasleitungen vom Gerät zur Produktzuführung
- Installationsmaterial
- Softwareanpassung

## Servomotorische Vorabrollung

**Ihre Produktion erfordert einen gehobenen Hygienestandard? Sie möchten Sicherheitsrisiken minimieren und die Ergonomie für Ihre Mitarbeiter verbessern?**

ROVEMA bietet Ihnen eine servomotorisch angetriebene Vorabrollung für eine wesentliche Optimierung des Produktionsprozesses.

### Präzision

Die üblicherweise auf der Folienrolle aufliegende Einheit, bestehend aus Motor und Riemen, wird durch den seitlich neben der Rolle platzierten Servoantrieb ersetzt und gewährleistet eine optimale und präzise Folienzufuhr.

### Wirtschaftlichkeit & Hygiene

Sie profitieren von einer langfristigen Kostenreduktion, da der Riemen als klassisches Verschleißteil entfällt. Eine Kontamination der Folie durch Abrieb ist somit nicht mehr möglich und Sie können gehobenen Hygieneanforderungen optimal entsprechen.

### Verbesserte Ergonomie

Durch die seitliche Platzierung des Servoantriebs ergibt sich eine bessere Zugänglichkeit bei Folienwechseln, welche die Ergonomie für Ihre Mitarbeiter deutlich verbessert.

So schaffen Sie mehr Arbeitskomfort, optimieren Ihren Prozessablauf und reduzieren Stillstandzeiten.

Ein Nachrüstsatz beinhaltet:

- Halterung Vorabrollung mit Abfrageeinheiten
- Einheit Vorabrollung mit Antriebseinheit
- Servoumrichter, Kabel und Zubehör
- Ultraschall-Reflexkaster zur Messung der Restfolienmenge
- 1x pneumatische Hüllstoffspindel



# ROVEMA Second Life

Gebrauchte Maschinen, auch für neue Verpackungsaufgaben

„Mit Kompetenz und Kreativität schenken wir Verpackungsmaschinen ein zweites Leben“.

Roman Raising, Manager Retrofit Department und Experte für das ROVEMA Second Life Konzept



## Bereit für ein zweites Maschinenleben.

Bestandsmaschinen bieten nach jahrzehntelanger Produktion häufig nicht mehr die einstige Verfügbarkeit und weisen einen erhöhten Energieverbrauch auf. Eine Verlängerung des First Life durch reine Software-Updates, Formatwechsel oder Upgrades einzelner Komponenten ist mitunter nicht mehr rentabel. Früher oder später werden diese Maschinen deshalb durch Neumaschinen ersetzt. Das ROVEMA Second Life-Angebot ermöglicht es jedoch, je nach individueller Situation, bewährte Technik auf den neuesten Stand zu bringen und dadurch Maschinen im Produktionskreislauf zu erhalten.

## Vernetzen mit der Zukunft.

Bei der Generalüberholung einer alten ROVEMA Maschine wird durch den Austausch von Antriebskomponenten, die Erneuerung verschlissener Teile und die Modernisierung der Steuerung auf ROVEMA P@ck-Control der Grundstein dafür gelegt, dass die digitale Vernetzung von Produktionsprozessen möglich wird. Bewährte Mechanik wird ergänzt durch moderne Sensortechnik und macht Gebrauchtmaschinen zukunftsfähig im Zeitalter von Industrie 4.0, wenn es um Erfassung, Analyse und Auswertung von relevanten Maschinendaten geht. Eine generalüberholte ROVEMA Maschine ist fit für die Zukunft und bereit für ein zweites Maschinenleben!

## Funktionalität und Effizienz vereinen.

Leistung und Energiebilanz einer generalüberholten ROVEMA Maschine stehen durch den Einbau neuester Komponenten einer gleichartigen Neumaschine in nichts nach. Unsere Maschinen haben eine kurze Lieferzeit und können von Ihrem Bedienpersonal schnell in bestehende Produktionsprozesse integriert werden, da die bereits bekannte und anwenderfreundliche Funktionalität erhalten bleibt. Individuelle Wünsche an die Maschine, wie Formate für neue Beutelformen, Verwendung nachhaltiger Packstoffe oder Zusatzapplikationen wie Ventil oder Zip-Streifen, werden bereits in der Angebots- und Projektierungsphase berücksichtigt. Sie erhalten maßgeschneiderte Lösungen. Darüber hinaus stehen Ihnen auch im zweiten Lebenszyklus der Maschine Original-Ersatzteile und Servicedienstleistungen in bekannter Qualität zur Verfügung.

**Neue Verpackungsmaterialien**

z.B. Papier

**Formatwechsel**

z.B. neue Beutelformen

**Upgrade**

z.B. die Steuerungseinheit

**Softwareupdate**

z.B. verbesserte Rezepturen



**Komplettüberholung**

der Maschinen Hardware,  
Elektronik und Software

**Nachhaltig Ressourcen schonen –  
Werte erhalten.**

Durch die Inzahlungnahme und Wiederaufbereitung älterer ROVEMA Maschinen leisten wir als Unternehmen einen entscheidenden Beitrag zur Ressourcenschonung, indem ein Großteil der Komponenten aufbereitet wird und alle Rohstoffe dem Recycling zugeführt und somit weiterverwendet werden. Sie möchten mit begrenztem Budget und in kurzer Zeit eine neue Produktionsstätte aufbauen oder Ihren aktuellen Maschinenpark erweitern?

Wir unterstützen Sie in Ihrem Bestreben Investitionswerte zu erhalten und nachhaltig zu wirtschaften. Mit dem ROVEMA Second Life-Angebot bieten wir Ihnen vielfältige Möglichkeiten. Seit Januar 2020 ist das niederländische Unternehmen DL Packaging Teil der ROVEMA Gruppe und ergänzt unser Produkt- und Dienstleistungsportfolio durch Gebrauchtmachines unterschiedlicher Aufbereitungsstufen im mittleren Preissegment.



Unsere 100 % Tochterfirma DL PACK liefert ROVEMA Gebrauchtmachines und baut diese auf Ihre Anforderungen um.



# ROVEMA weltweit



Passion for packaging

## Tochtergesellschaften

ROVEMA GmbH  
35463 Fernwald  
service@rovema.de

ROVEMA France SAS  
93360 Neuilly-Plaisance  
service@rovema.fr

ROVEMA Benelux bv  
4902 TT Oosterhout  
sales@rovema.nl

ROVEMA Italia s.r.l.  
20026 Novate Milanese (MI)  
info@rovema-italia.it

ROVEMA Packaging  
Machines Ltd  
Gatehouse Close/Aylesbury  
sales@rovema.co.uk

ROVEMA Spain and Portugal S.L.  
08208 Sabadell/Barcelona  
rovema@rovema.es

ROVEMA Makine San. Ve Tic. A.S.  
34870 Kartal/Istanbul  
info@rovema.com.tr

OOO ROVEMA  
196247 St. Petersburg, Russia  
info@rovema.ru

ROVEMA POLSKA Sp. z o.o.  
02-672 Warszawa  
rovema@rovema.pl

ROVEMA North America Inc.  
Norcross, GA 30093  
parts@rovema-na.com

ROVEMA Latinoamérica S.A.  
Panama City  
rlinfo@rovema.com

ROVEMA Asia Pacific  
Corporation  
Biñan City/Philippines  
info@rovema.com.ph

## ROVEMA Affiliates

DL Packaging  
www.dlpack.com

Hassia Packaging Pvt Ltd  
www.hassiaindia.in