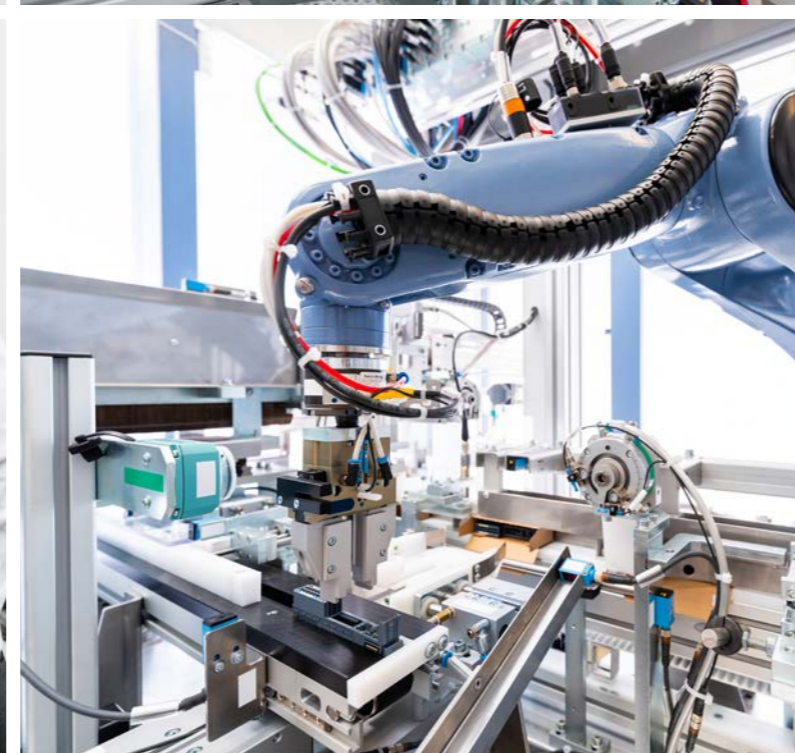


# Maschinenbau vom Packaging- Spezialisten





# Verpackungsexpertise mit überzeugenden Synergien

## Erfahrung, Know-how und jede Menge Leidenschaft

Wenn einer der innovativsten Verpackungshersteller Deutschlands seine Erfahrungen in den Maschinenbau einbringt, dürfen Sie getrost Bestes erwarten. Denn unsere Spezialisten wissen aufgrund ihres Erfahrungsschatzes sehr genau, worauf es beim Verpackungsmaschinenbau ankommt! Zum Beispiel, welche Stellschrauben man dreht, um signifikante Effizienzsteigerungen zu erzielen. Oder wie durch technische Verbesserungen Produktions- und Abpackprozesse optimiert werden. Ebenso zählen reduzierte Rüstzeiten und rationalisierte Fertigungsschritte zu den Zielen unseres Expertenteams.

Bei Karl Knauer bekommen Sie Leistung und Perfektion sowie jede Menge Leidenschaft: Unser Team ist bekannt für seine große Einsatzfreude und konsequente Erfolgsorientierung für Ihr Projekt.

## Intelligent fertigen. Für die Anforderungen der Zukunft.

Die Packagingbranche steht vor großen Herausforderungen. Ob im Konsumgüter- und Industriebereich, in der Kosmetik- und Körperpflege oder in der Lebensmittelbranche bis hin zum wachsenden Markt der Medizintechnik – an Verpackungen von heute und morgen werden immer höhere Ansprüche gestellt. Sicherheit, Hygiene, Schutz, Marketing, Personalisierung und last but not least das Preis-/Leistungsverhältnis – alle Leistungsparameter müssen Top-Level-Ansprüchen genügen.

Dies alles hat enorme Auswirkungen auf die Verbindung zwischen Produkt und Verpackung – sie wird definitiv immer komplexer. Da lohnt es sich in mehrfacher Hinsicht, Prozesse zu prüfen, zu überdenken und bis ins kleinste Detail den Anforderungen anzupassen. Wem es gelingt, seine Abpackprozesse zu optimieren, wird im Markt ein Stück erfolgreicher sein.

Aufgrund unserer über 80 Jahre Erfahrung bei der Herstellung von Verpackungen und über 40 Jahre beim Bau von Verpackungsmaschinen können wir Sie besonders praxisorientiert beraten und haben uns damit zu einem wertvollen Partner der Verpackungsindustrie entwickelt.

## Lean Production. Eine unserer Leidenschaften.

Wir beraten und begleiten Unternehmen, um Abpackprozesse deutlich zu optimieren, sie hocheffizient zu gestalten. Unsere Kunden schätzen dabei unser großes persönliches Engagement bei jedem Auftrag, bei jeder Aufgabenstellung. Hier ist nichts von der Stange, sondern alles bis ins kleinste Detail exakt für Ihre Anwendung durchdacht und ausgeführt. Dabei hilft uns unser großer Erfahrungsschatz: Wir verbinden Standardlösungen mit Ihren individuellen Anforderungen und gewährleisten so eine hohe Prozesssicherheit – von Anfang an.

Ein nahtloser, vollständig integrierter und effizient ablaufender Verpackungsprozess erfordert vor allem ein hohes Maß an Linienkompetenz. Hoch automatisierte Verpackungslinien, vom Blister bis zur Endverpackung, rationalisieren Verpackungsprozesse mit den entsprechenden Einsparungen und sorgen für gleichbleibende Qualität. Dank unserer Linienkompetenz gelingt es uns, Verpackungskonzepte und -lösungen zu entwickeln, die in einem perfekten Preis-Leistungsverhältnis stehen.



### Analyse und Planung

Wir unterstützen Sie beim gesamten Planungsprozess Ihrer Verpackungslinie, inklusive Machbarkeitsanalysen zur Implementierung intelligenter Verpackungsvarianten.



### Kennzeichnungs-, Inspektions- und Handlingsysteme

Unabhängig von Größe und Form Ihrer Produkte und den branchenspezifischen Besonderheiten liefern wir Ihnen eine kosten- und materialeffiziente Prozesslösung, die vollautomatisch ablaufen kann.



### Zuführ- und Handlingsysteme

Karl Knauer-Lösungen sorgen für voll automatisierte Verpackungsprozesse und reibungslosen Materialfluss. Hochpräzise Roboter handeln selbst kleinste Teile hygienisch, ohne mechanische Einwirkung.



### Kontroll- und Inspektionssysteme

Wichtige Ergänzung zur Automatisierungstechnik: Perfekt aufeinander abgestimmte Kontrollsysteme garantieren eine permanente Qualitätskontrolle im laufenden Prozess. Dies bietet Ihnen ein Höchstmaß an Prozesssicherheit.



### Endverpackung vom Spezialisten

Damit die Ware beim Kunden unbeschadet ankommt, bieten wir diverse Endverpackungslösungen, mit denen Produkte sicher und effizient verpackt und verschickt werden können.



### After-Sales-Service

Bei uns endet Ihr Auftrag nicht mit dem Aufbau der Maschine in Ihrem Hause. Unser Service-Team betreut Ihre Maschine über den kompletten Lebenszyklus, z. B. mit Wartung, Ersatzteilbeschaffung u. v. m.



# Intelligent fertigen: Einige unserer Referenzen

Seit über 40 Jahren konzipieren und fertigen wir für unsere Kunden effizienzfördernde Maschinenbau-Lösungen für die Verpackungsbranche. Zu unseren Kunden gehören namhafte große und mittelständische Unternehmen aus der Markenartikel- und Dienstleistungsbranche in ganz Europa. Mit jeder Menge Erfahrung und Innovationskraft für Marken, Produkte und Unternehmen erbringen wir immer wieder beeindruckende Leistungen.

KUNDE: STAEDTLER MARS

## Einsparpotenziale erkennen. Und nutzen.

### Die Story

Verschlannte Prozesse bei Staedtler Mars: Neue, spezifische Maschinenbaulösungen, die schnell entwickelt und umgesetzt wurden, führen zur erheblichen Optimierung von Verpackungsprozessen, gerade in Stoßzeiten. Die Folgen: veritable Einsparungen ermöglichen effizienten Personaleinsatz, auch zum Saisonhöhepunkt!

### Die Anforderung

- Ersetzen der Umkartons durch einfache Kartonzuschnitte
- Schnelles Umrüsten der Maschine auf andere Formate
- Deutliche Reduktion des Personalaufwands
- Erhöhen der Ausbringung

### Die Lösung

- Einsparen mehrerer Arbeitsschritte durch Verpacken größerer Stückzahl in Umkarton
- Maschinenkonzept für Optimierung der maschinellen Förderung
- Automatisiertes Verschließen, Etikettieren und Absetzen

Martin Paul, Leiter Einfüllzentrum bei Staedtler Mars: „Das Maschinenbauteam der Karl Knauer KG vermittelte bereits beim Erstkontakt Kompetenz und konnte schnell einen Lösungsansatz für die geforderte Aufgabenstellung vorlegen. Die Ausführung der Anlage ist maschinenbautechnisch auf einem äußerst hohen Niveau und spiegelt die Erfahrung des kompletten Maschinenbauteams wider.“

KUNDE: GARDENA

## Wachstum steigern. Und profitieren.

### Die Story

Saisonhöhepunkte abfedern, Neuheiten bei Verpackungsprozessen besser integrieren. Dabei neben Prozessoptimierung auch das Handling für den Verbraucher optimieren – das alles gelingt mit einer spezifizierten Maschinenbaulösung.

### Die Anforderung

- Verpacken von sechs unterschiedlichen Gartenbrausen über eine Anlage
- Neuentwickeln einer Verpackung für den teilautomatisierten Betrieb
- Vereinheitlichen von Verpackung/Falzschema
- Maschinenkonzept für den teilautomatisierten Betrieb
- Bestücken der Verpackung von Hand, automatische Verklebung

### Die Lösung

- Entwickeln eines Transportsystems
- Gestalten intelligenter Werkstückträger
- Integrieren der Leimsteuerung in Werkstückträger
- Höherer Automatisierungsgrad

Die neue Packagingmaschine führt zur Kosteneinsparung von 80 Prozent und einer 10-fachen Leistungssteigerung in Sachen Verpackung. Erfreuliche Fakten für GARDENA.

# Unser Paket auf einen Blick: Die Servicebausteine von Karl Knauer Maschinenbau

## 1 Engineering

Projektierung

CAD-Konstruktion

Elektro- & Software-Planung

## 2 Produktion

CNC-Teilefertigung

Mechanische und elektrische Montage

Inbetrieb- und Endabnahme

## 3 Service

KVP/Lean-Analysen-Workshops

Wartung

Maschinenchecks

Generalüberholungen

Reparaturen

Maschinenumzüge

# Mit Garantie erfolgreich. Unser Qualitätsversprechen.



Wir lieben Qualität, wir sind qualitätsversessen. Daran können Sie uns gerne messen. Weil wir wissen, dass eine Verpackungsmaschine dann besonders gut läuft, wenn in Sachen Qualität alles stimmt. Dann werden Sie die gewünschten Effizienzeffekte erzielen, dann werden Ihre Abläufe auch zuverlässig verbessert. Unser Qualitätssiegel bringt diesen hohen Anspruch zum Ausdruck.

## Was wir garantieren

Mit Karl Knauer Verpackungsmaschinen erhalten Sie eine Garantie auf:

- Lager
- Maschinenteile
- Funktion
- Vereinbarte technische Verfügbarkeit im 3-Schichtmodell von 97 %
- Vereinbarte Ausbringung pro Stunde
- Aktualisierung der Software auf Stand der Abnahme
- Nichtberechnung der Servicezeiten der Techniker im Garantiefall
- Optional: Produktionsbetreuung

## Was Karl Knauer Maschinen sonst noch auszeichnet

Wir sind stolz auf unsere Verpackungsmaschinen. Und wir wollen, dass auch Sie es sind, denn unsere leistungsstarken Verpackungsmaschinen bieten:

- Niedriger Energieverbrauch
- Kostengünstige, modulare Systemteile
- Volle räumliche Flexibilität durch platzsparende und fahrbare Maschinen in Ihrem Corporate Design
- Planung und Integration in Ihr Fertigungslayout
- Anwenderfreundliches Design und einfache Bedienung
- Höchste Präzision für professionelle und sichere Verpackungen

## Qualitätsfaktor Hygiene

Für einen hohen Standard bei Lebensmittelsicherheit und Produkthaftung spielt „Hygienic Design“ eine zentrale Rolle. Gerade im Nahrungsmittelbereich müssen Maschinen, Anlagen und Komponenten nach höchsten hygienischen Standards konstruiert und gebaut sein. Karl Knauer arbeitet nach Gestaltungsprinzipien, die konstruktive Schwachstellen für hygienebezogene Gefährdungen vermeiden. Materialien, Oberflächen und konstruktive Elemente besitzen stets hervorragende Reinigungseigenschaften.

## Qualitätsfaktor Flexibilität

Höchste Flexibilität, Dynamik und Sicherheit im Material- und Fertigungsfluss: Moderne Anlagen müssen die steigende Variantenvielfalt individualisierter und personalisierter Verpackungen packen. Das modulare Karl Knauer Baukastensystem für die Verpackungsindustrie verkürzt die Time-to-Market und erhöht die Anlagenverfügbarkeit – bei geringerer Komplexität und effizientem Engineering.

## Qualitätsfaktor Sicherheit & Service

Bereits bei der Maschinenauswahl und -konstruktion steht Ihnen bei Karl Knauer ein kompetentes Beratungsteam zur Seite. Und auch nach der Lieferung sind wir für Sie da: Unser Service-Team betreut Sie während des gesamten Maschinenzyklus im Rahmen des After-Sales-Service und bietet Ihnen mit überzeugendem Expertenwissen ein Höchstmaß an Qualität und Service beim Betrieb der Maschine. Unsere Kunden profitieren von kurzen Reaktionszeiten und höchster Flexibilität unseres Teams. Wir bieten Ihnen bundesweit einen Garantie- und auch Nachgarantie-Service. Eine geplante Wartung erhöht die Lebensdauer der Maschine und verringert teure Maschinenstillstände.



Verpackungen



Werbemittel



Präsentverpackungen



Maschinenbau

# Die Karl Knauer KG

Karl Knauer zählt zu den führenden Verpackungsherstellern in Deutschland. Mit über 80 Jahren Expertise und immer einer Idee voraus entwickeln und produzieren wir Verpackungen, Werbemittel, Präsentverpackungen aus Karton, Wellpappe und Papier sowie Verpackungsmaschinen.

Gründungsstandort, Stammhaus und Unternehmenszentrale ist Biberach/Baden. 2004 kam in Pniewy, Polen, ein zweiter Produktionsbetrieb für das Karl Knauer-Programm hinzu. Mit individuellen Verpackungslösungen verschaffen wir unseren Kunden aus ganz Europa einen Vorsprung im Markt. Und dieser Vorsprung beginnt am POS.

## Nachhaltigkeit

Als familiengeführtes Unternehmen, das seine Wurzeln im Schwarzwald hat, liegt uns die Verantwortung für Mensch, Umwelt und Natur von jeher sehr am Herzen. So ist Nachhaltigkeit ein zentraler Bestandteil unserer Unternehmensstrategie. Bereits seit 2017 arbeiten wir klimaneutral. Bei all unseren Leistungen geht es darum, die Effizienz von Prozessen zu erhöhen, Ressourcen zu schonen und Emissionen zu minimieren. Unsere Anstrengungen wachsen stetig. Die Erfolge auch.

## Ihr Ansprechpartner

**Ralf Fehrenbacher**  
Verkaufsleiter

T +49 7835 782-140  
ralf.fehrenbacher@karlknauer.de



**Sie wollen keine News mehr verpassen?  
Jetzt zum Newsletter anmelden!**

[www.karlknauer.de/newsletter](http://www.karlknauer.de/newsletter)



**KARL KNAUER KG**  
Zeller Straße 14  
77781 Biberach/Baden

☎ +49 7835 7820  
✉ [info@karlknauer.de](mailto:info@karlknauer.de)  
🌐 [www.karlknauer.de](http://www.karlknauer.de)  
📷 [karlknauerkg](https://www.instagram.com/karlknauerkg)

**KARL KNAUER**   
Beeindruckend anders