

The logo for König, featuring the word 'König' in a bold, red, sans-serif font. The 'K' and 'G' are stylized with a diagonal line through them.

THE BAKER'S
CROWN

KOMPLETTE PRODUKTIONSLINIEN

Ein Partner.
Eine Gesamtlösung.



UNSER ANSATZ

DIE RICHTIGE LINIE BEGINNT MIT IHREM PRODUKT

Jede Produktionslinie beginnt mit einem klaren Verständnis Ihres Produkts und seiner Anforderungen. Darauf aufbauend entwickeln wir ein individuelles Linienkonzept, das optimal auf Ihre Produktionsziele, den gewünschten Automatisierungsgrad und die verfügbaren Platzverhältnisse abgestimmt ist.



UNTERSCHIEDLICHE PRODUKTE INDIVIDUELLE PROZESSE MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

01 02 03 04

PRODUKT

Zutaten · Gewicht · Form
Teigeigenschaften

PROZESS

Prozessschritte
Technologische
Parameter

ANFORDERUNGEN

Produktionsleistung ·
Automatisierungsgrad ·
Platzbedarf

LINIENKONZEPT

Individuell abgestimmt
auf Ihre Produktionsan-
forderungen



ALLE PROZESSSCHRITTE EINE LÖSUNG

Eine komplette Produktionslinie ist mehr als die Summe einzelner Maschinen. Entscheidend ist das optimale Zusammenspiel aller Prozessschritte. Dafür müssen sämtliche Komponenten aufeinander abgestimmt, bedarfsgerecht dimensioniert und zu einer durchgängigen Lösung verbunden werden.

Die Eigenschaften Ihres Produkts, die erforderlichen Prozesszeiten, die gewünschte Produktionsleistung, der Automatisierungsgrad und die verfügbaren Platzverhältnisse bilden die Grundlage für ein individuell abgestimmtes Linienkonzzept.

EIN INTEGRIERTES GESAMTSYSTEM

KÖNIG

König
Technologien



Integrierte
Technologien



Kundenseitige
Infrastruktur



**EIN
PRODUKTIONS-
SYSTEM**

KÜHLEN UND FROSTEN

Kühlen
Frosten

BACKEN

Einetagenofen
Mehretagenofen
Backofen mit vertikalem
Backplattenumlauf

DEKORIEREN

Bestreuen
Glasieren
Einschneiden

NACHGÄREN

Stufengärschrank
Plattengärschrank
Gehängegärschrank
Gehängegärschrank
für Bleche

TEIGAUF- ARBEITUNG VORGÄREN

Teilen / Rundwirken
Formen / Ausrollen
Ablegen in Formen
oder auf Blechen

TEIGBEREITUNG

Mischen
Stockgare
Teigruhe



INDIVIDUELL ABGESTIMMT AUF IHRE PRODUKTION

Unterschiedliche Produkte und Produktionsprozesse erfordern individuelle Linienkonzepte. Jede Produktionslinie wird gezielt auf die jeweiligen Prozessabläufe, die Anforderungen an das Produkthandling, den gewünschten Automatisierungsgrad und die verfügbaren Platzverhältnisse abgestimmt.

FREISTEHENDE PRODUKTE

Für Backwaren aus gelockerten Teigen, die ohne Backformen oder Bleche produziert werden. Die Produktionslinie verbindet alle erforderlichen Prozessschritte – von der Teigaufarbeitung über die Gare und das Backen bis hin zur Kühlung und Weiterverarbeitung.



PRODUKTE IN FORMEN ODER AUF BLECHEN

Für Backwaren, die während der Produktion in Backformen oder auf Blechen verarbeitet werden. Das Linienkonzept berücksichtigt sämtliche erforderlichen Prozessschritte sowie die Handhabung, den Transport und den Rücklauf der Formen und Bleche.



BACKEN BEI HOHEN TEMPERATUREN

Für Backwaren, die hohe Backtemperaturen erfordern, wird das Linienkonzept gezielt auf die jeweiligen Backanforderungen sowie die vor- und nachgelagerten Produktionsprozesse abgestimmt.



PRODUKTBEISPIELE



PRODUKTBEISPIELE



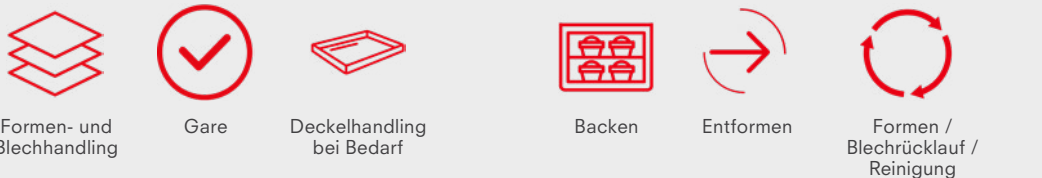
PRODUKTBEISPIELE



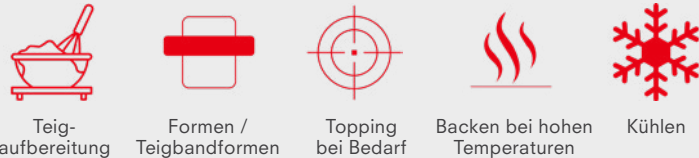
ENTSCHEIDENDE KONFIGURATIONSFAKTOREN



TYPISCHE LINIENFUNKTIONEN



MÖGLICHE PROZESSSCHRITTE



KEINE KONFIGURATION GLEICHT DER ANDEREN

Jede Produktionslinie wird individuell auf die Produkteigenschaften, Prozessanforderungen, gewünschte Produktionsleistung und räumlichen Gegebenheiten abgestimmt.

WARUM KONFIGURATIONEN VARIIEREN

Jede Produktionsumgebung ist anders. Produkteigenschaften, technologische Prozesszeiten, benötigte Leistung, verfügbare Fläche und Automatisierungsgrad beeinflussen die Konfiguration der Linie.



INDIVIDUELL ANGEPASST AUF IHRE ANFORDERUNGEN ABGESTIMMT

Eine komplette Produktionslinie folgt keinem starren Konzept. Je nach Anforderungen lassen sich Linienlayout, Produkthandling, Automatisierungsgrad und einzelne Prozessschritte individuell gestalten und auf die räumlichen Gegebenheiten abstimmen.

Ziel ist eine durchdachte Gesamtlösung, die produktionstechnische Anforderungen, betriebliche Abläufe und wirtschaftliche Aspekte sinnvoll miteinander verbindet.

DIE PASSENDE LÖSUNG FÜR IHRE FLÄCHE

Die räumlichen Gegebenheiten spielen eine entscheidende Rolle bei der Planung einer Produktionslinie. Ob ebenerdig oder auf mehreren Ebenen – unterschiedliche Layoutkonzepte ermöglichen es, Maschinen, Prozessschritte und Handlingsysteme optimal aufeinander abzustimmen und die verfügbare Fläche effizient zu nutzen.

EBENERDIGE ANORDNUNG

Maschinen, Prozessschritte und Handlingsysteme werden überwiegend auf einer Ebene angeordnet.

- + Übersichtlicher Produktionsfluss
- + Direkter Zugang zu den Maschinen
- + Gute Zugänglichkeit für Bedienung, Reinigung und Wartung

ANORDNUNG AUF MEHREREN EBENEN

Um die verfügbare Produktionsfläche effizient zu nutzen, können einzelne Prozessschritte und Handlingsysteme auf unterschiedlichen Höhenebenen angeordnet werden.

- + Platzsparende Nutzung der Grundfläche
- + Flexible Gestaltung des Linienlayouts
- + Räumliche Trennung von Produktions- und Handlingbereichen

DER PASSENDE AUTOMATISIERUNGSGRAD FÜR IHRE PRODUKTION

Nicht jeder Produktionsschritt erfordert denselben Automatisierungsgrad. Manuelle, teilautomatisierte und vollautomatisierte Prozesse lassen sich gezielt kombinieren und auf die jeweiligen Produktionsanforderungen, betrieblichen Abläufe und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen abstimmen.

STATIONÄRE HANDLINGSEINHEITEN

MANUELLES BE- UND ENTLADEN

Das Be- und Entladen erfolgt manuell durch das Bedienpersonal und ermöglicht eine flexible Handhabung der Produkte.



AUTOMATISCHE HANDLINGSEINHEITEN

AUTOMATISCHES BE- UND ENTLADEN

Automatische Handlingsysteme sind direkt in die Produktionslinie integriert und reduzieren manuelle Eingriffe.



AUTOMATISIERUNGSGRAD



MANUELL

Ausgewählte Abläufe werden manuell durchgeführt.



HALBAUTOMATISCH

Kombination aus manuellem und automatischem Handling.



VOLLAUTOMATISIERT

Automatisiertes Handling innerhalb der Produktionslinie.

VOM KONZEPT ZUR FERTIGEN LINIE

Die erfolgreiche Umsetzung einer Produktionslinie erfordert eine durchdachte technische Planung, eine enge Abstimmung aller Beteiligten und die nahtlose Integration sämtlicher Komponenten. König begleitet den gesamten Prozess – von der Planung über die Umsetzung bis zur Inbetriebnahme.



TECHNISCHE PLANUNG

Detaillierte mechanische, elektrische und verfahrenstechnische Ausarbeitung des freigegebenen Linienkonzepts.



PROJEKT- MANAGEMENT

Koordination aller Projektaktivitäten, Termine und Schnittstellen während der gesamten Umsetzung.



INTEGRATION

Abstimmung und Integration von König Maschinen, weiteren Technologien und der vorhandenen Infrastruktur.



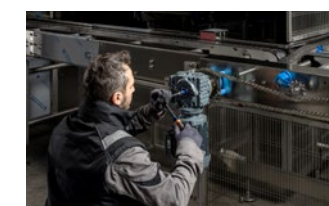
LAYOUTPLANUNG

Entwicklung individueller Linienlayouts unter Berücksichtigung des Produktionsflusses, der Maschinenanordnung und der räumlichen Gegebenheiten.



MONTAGE

Fachgerechte Montage und Zusammenführung aller Maschinen und Linienabschnitte vor Ort gemäß Projektplanung und geltender Normen.



INBETRIEBNAHME

Überprüfung der gesamten Produktionslinie, Abstimmung und Testen aller Systeme und Vorbereitung auf den Produktionsbetrieb.



PRODUKTIONS- START

Begleitung des Produktionsanlaufs, Training der Mitarbeiter und Unterstützung beim Übergang in den regulären Produktionsbetrieb.



SERVICE UND SUPPORT ÜBER DEN GESAMTEN LEBENSZYKLUS

IHRE PRODUKTION STARTET UNSER SUPPORT GEHT WEITER

WIR BEGLEITEN SIE ÜBER DEN GESAMTEN LEBENSZYKLUS IHRER LINIE.

Auch nach der Inbetriebnahme sind wir an Ihrer Seite. Unser Serviceteam unterstützt Sie mit technischem Know-how, zuverlässigem Support und individuellen Servicelösungen, um die langfristige Leistungsfähigkeit und Verfügbarkeit Ihrer Produktionslinie zu unterstützen.



SUPPORT AUCH NACH DEM PRODUKTIONSSTART

Unsere Unterstützung endet nicht mit der Inbetriebnahme. Mit technischem Support, Ersatzteilversorgung, Schulungen und vorbeugender Wartung begleiten wir Sie im laufenden Produktionsbetrieb. Auch bei veränderten Anforderungen stehen wir Ihnen für Anpassungen, Umbauten und Modernisierungen zur Seite.

24/7 SERVICE UND SUPPORT



SCHULUNG & PROZESSSUPPORT

Praxisorientierte Schulungen für Bedien- und Wartungspersonal sowie Unterstützung bei der Optimierung von Produktionsprozessen.



TECHNISCHER SUPPORT

Schnelle Unterstützung bei technischen Fragen und Störungen – per Fernwartung oder direkt vor Ort, weltweit.



ERSATZ- TEILE

Sichergestellte Versorgung mit Originalersatzteilen für einen langfristig sicheren Anlagenbetrieb.



VORBEUGENDE WARTUNG

Gezielte Wartungsmaßnahmen zur Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit und Reduzierung ungeplanter Stillstandzeiten.



UMBAUTEN & MODERNISIERUNGEN

Anpassung, Erweiterung und Modernisierung bestehender Produktionslinien bei neuen Anforderungen.

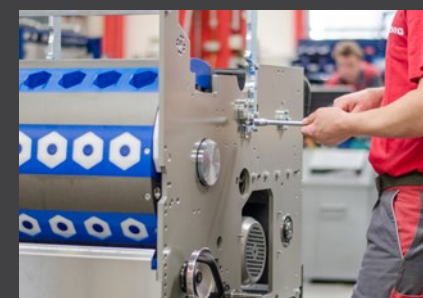
EIN PARTNER ÜBER DEN GESAMTEN LEBENSZYKLUS

Kompetente Betreuung für eine zuverlässige und effiziente Produktion.

ANLAUF

ANLAUFPHASE

Begleitung beim Produktionsstart und Unterstützung während der ersten Produktionsphase.



LAUFENDE BETREUUNG

Technischer Support, Ersatzteilversorgung, Schulungen und regelmäßige Wartung.



WEITERENTWICKLUNG

Umbauten, Erweiterungen und Modernisierungen zur Anpassung an neue Produktionsanforderungen.



SCHLÜSSELFERTIGE LÖSUNG

ECHTE PROJEKTE ECHTE ERFOLGE

ENTDECKEN SIE SPANNENDE BÄCKEREIPROJEKTE –
ERZÄHLT VON DEN MENSCHEN, DIE DAHINTERSTEHEN.



ENTDECKEN SIE UNSERE KUNDENGESCHICHTEN

Scannen Sie den QR-Code und erleben Sie
unsere Kunden und ihre Produktionslösungen in
unseren Videos auf YouTube.

KÖNIG

König Maschinen Gesellschaft m.b.H.
Stattegger Straße 80, 8045 Graz, ÖSTERREICH
Tel.: +43 316 6901-0
info@koenig-group.com
www.koenig-group.com