Tradition. Anspruch. Vision.

Erfahren Sie mehr über die Zukunft auf **randek.com**

DE

2510



EINFÜHRUNG IN DIE AUTOMATISIERUNG

RANDEK™

BUILDING THE FUTURE



SO VERÄNDERT AUTOMATISIERUNG DAS **INDUSTRIELLE BAUEN**

INHALT

4 Vorteile der Automatisierung
6 Ist Ihr Unternehmen bereit für Automatisierung
9 Die richtigen Maschinen wählen
13 Ihre Investition planen
15 Die automatisierte Zukunft Ihres Teams
16 Warum Randek Ihr idealer Partner ist
22 Randek Care™

Hinter jedem erfolgreichen Bau- oder Fertigungsunternehmen steht das Bekenntnis zu klügeren, nachhaltigeren Arbeitsweisen. Und für viele hat die Automatisierung alles verändert.

Wenn Sie unter Arbeitskräftemangel, steigenden Kosten oder schwankender Produktionsleistung leiden, sind Sie nicht allein. Diese Herausforderungen hören wir regelmäßig. Doch was, wenn es einen Weg gäbe, klüger zu arbeiten, die Produktivität zu steigern und Risiken zu senken, und das bei besserer, gleichmäßigerer Qualität?

Automatisierung ist keine Lösung von der Stange. Sie ist ein Weg und ein Wandel, der mit Ihnen wächst. Ob Sie mit einem einzelnen Riegelwerktisch beginnen oder eine vollautomatische Linie für Wände, Decken und Dachsysteme planen: Wir begleiten Sie mit Erfahrung, Sorgfalt und Klarheit.

Mit unserer Schichtmanagement-Software und intelligenten, effizienten Maschinen gehen Sie überschaubare Schritte hin zu einem widerstandsfähigeren, zukunftsfähigen Betrieb. Jede Verbesserung trägt zu einem besseren Gesamtergebnis bei: **weniger Ausschuss, gleichbleibende Qualität, höherer ROI und eine sicherere, zufriedenere Belegschaft.**

Automatisierung ist die Antwort, wenn Sie ROI und Produktivität steigern, einen Wettbewerbsvorteil schaffen, die Qualität erhöhen oder die Personalabhängigkeit senken wollen.

VORTEILE DER AUTOMATISIERUNG

Automatisierung ist mehr als Technologie. Sie ist ein starkes Instrument, um Ihr Unternehmen zu verändern, und schafft in jeder Phase Ihrer Produktion Mehrwert. So macht Automatisierung den Unterschied:



Automatisierungsgerechte Planung mit schlanken, wiederholbaren Prozessen steigert Ihren ROI zusätzlich

Mehr Produktivität: Mit Automatisierung liefern Sie Ihre Produkte konstant mit außergewöhnlicher Genauigkeit und Qualität an den Markt. Weil weniger manuell eingegriffen werden muss, sinkt das Risiko menschlicher Fehler und der Betrieb läuft reibungslos. Mehr Effizienz in der Fertigung bedeutet auf Dauer niedrigere Kosten und legt die Basis für langfristigen Erfolg.

Bessere Qualität: Mit Automatisierung fließen Ihre Qualitätsstandards und Produktmaße direkt aus Ihrem CAD-System ein. So fertigen Ihre Maschinen jedes Mal präzise Produkte höchster Qualität, Sie haben weniger fehlerhafte Teile und sparen zeitaufwendige Qualitätskontrollen.

Flexibilität: In einer Welt im ständigen Wandel ist Anpassungsfähigkeit entscheidend. Unsere automatisierten Systeme sind auf Flexibilität ausgelegt und ermöglichen die Fertigung vieler Produktvarianten. So reagieren Sie leicht auf wechselnde Kunden- und Marktanforderungen und halten Ihre Nachhaltigkeitsziele ein.

Optimierte Personalkosten: Da Personalkosten steigen und Fachkräfte schwerer zu finden sind, hilft Ihnen die Automatisierung, mit Ihrem vorhandenen Team mehr zu leisten. Sie steigern das Volumen oder führen neue Produkte ein, ohne immer zusätzliches Personal zu brauchen. Das ermöglicht sofortiges Wachstum bei kontrollierten Gemeinkosten.

Transparente Leistung: Unsere datenbasierte Schichtmanagement-Software liefert Echtzeit-Einblicke in die Leistung jeder Maschine, damit Sie Fortschritte messen und Ihre Geschäfts-KPIs sicher erreichen.

Mehr Sicherheit: Automatisierung verringert körperlich belastende Arbeiten und sorgt für ein sichereres Arbeitsumfeld. Bei weniger Unfallrisiken profitieren Sie zusätzlich von niedrigeren Versicherungskosten und höherer Mitarbeiterbindung.

Höherer ROI: Jeder Schritt der Automatisierung zielt auf mehr Effizienz: weniger ressourcenintensive Prozesse, optimierter Materialeinsatz, niedrigere Kosten und schnellere Lieferung. Das Ergebnis? Ein schlankerer, produktiverer Betrieb, der Ihren Return on Investment steigert und Ihr Unternehmen für den Erfolg aufstellt.

IST IHR UNTERNEHMEN BEREIT FÜR AUTOMATISIERUNG?

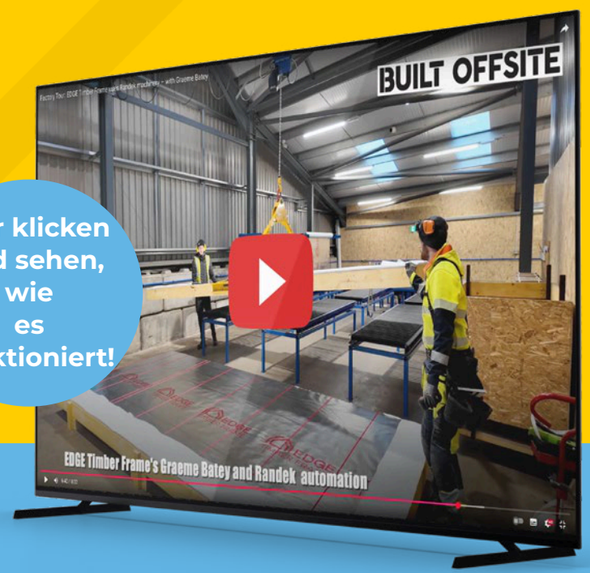
Sich für Automatisierung zu entscheiden, kann wie ein großer Schritt wirken. Natürlich fragen Sie sich, ob es das Richtige für Ihr Unternehmen ist. Bei Randek wissen wir, wie wichtig überlegte, strategische Investitionen sind, die zu Ihren Zielen passen. Deshalb ist Automatisierung mehr als eine einmalige Entscheidung, sie ist ein Weg.

Sie können ihn Schritt für Schritt gehen, in einem Tempo, das zu Ihnen passt, und wir stehen Ihnen bei jedem Schritt zur Seite. Wenn Sie sich in drei oder mehr der folgenden Aussagen wiederfinden, ist Automatisierung die Lösung, die Ihr Unternehmen sucht:

- Wir wollen wachsen und expandieren.
- Unsere Produktionskapazität muss steigen.
- Es fällt uns schwer, die richtigen Leute zu finden und zu halten, wenn wir sie brauchen.
- Produktfehler kosten uns wertvolle Zeit und Gewinn.
- Wir wollen Effizienz und Gleichmäßigkeit steigern.
- Langfristige Rentabilität verbessern.
- Wir wünschen uns mehr Genauigkeit und Gleichmäßigkeit bei unseren Produkten.
- Ein sichereres, attraktiveres Arbeitsumfeld.
- Wir wollen einen stärkeren ROI für unser Unternehmen erreichen.

Automatisierung zeigt einen Weg, diese Herausforderungen anzugehen, und befähigt Sie, klüger statt härter zu arbeiten. Mit überschaubaren Schritten zur Integration von Technologie und zur Straffung der Abläufe investieren Sie in die Zukunft Ihres Unternehmens, und wir helfen Ihnen dabei.

Hier klicken und sehen, wie es funktioniert!



ÜBERLEGUNGEN VOR DEM AUTOMATISIEREN

Ob Sie sich gerade erst mit Automatisierung beschäftigen oder schon länger darüber nachdenken: Die richtigen Fragen sind der Schlüssel zu einer fundierten, wirtschaftlichen Entscheidung für Ihr Unternehmen.

Bei Randek wissen wir mit über 40 Jahren Erfahrung in der Zusammenarbeit mit Unternehmen weltweit sowohl um die großen Ziele als auch um Details wie den Platz für die Maschinen. Unten finden Sie eine hilfreiche Übersicht wichtiger Fragen für Ihre Planung, und wir unterstützen Sie bei jedem Schritt.

Ihr Werk und Ihre Abläufe

• **Infrastruktur und Versorgung:** Verfügt Ihr Werk über die nötige Infrastruktur für eine automatisierte Linie? Gibt es Einschränkungen, etwa beim Zugang oder bei Art und Stärke der Bodenplatte?

• **Platzangebot:** Haben Sie genug Platz für neue Maschinen? Wir liefern Ihnen maßgeschneiderte Richtlinien auf Basis der Anlagen, die am besten zu Ihrem Bedarf passen.

Ihre Fertigungsdaten

• **Produktionskapazität:** Liegen Daten vor, welche Produkte Sie derzeit fertigen? Berichte zu Produktmengen, Variantenzahl, benötigten Arbeitskräften je Bauteil und dem Anteil der jährlich gefertigten Wandtypen sind für die Bewertung von ROI und Maschinenbedarf unschätzbar. Hilfreich ist auch die Messung der Produktionskapazität in Stück pro Jahr oder Laufmetern pro Stunde oder Schicht.

• **Prozessübersicht:** Ist Ihr aktueller Fertigungsprozess klar dokumentiert? Schriftliche oder visuelle Einblicke in Ihre Abläufe helfen, Verbesserungspotenzial zu erkennen und die Maschinenspezifikation zu steuern.

• **Produktmaße:** Liegen Maße wie maximale Längen, Höhen und Tiefen Ihrer Produkte griffbereit vor? Diese Angaben helfen zusammen mit der Zahl der jährlich gefertigten Haustypen, die Systemanforderungen festzulegen.

Materialien und Dämmung

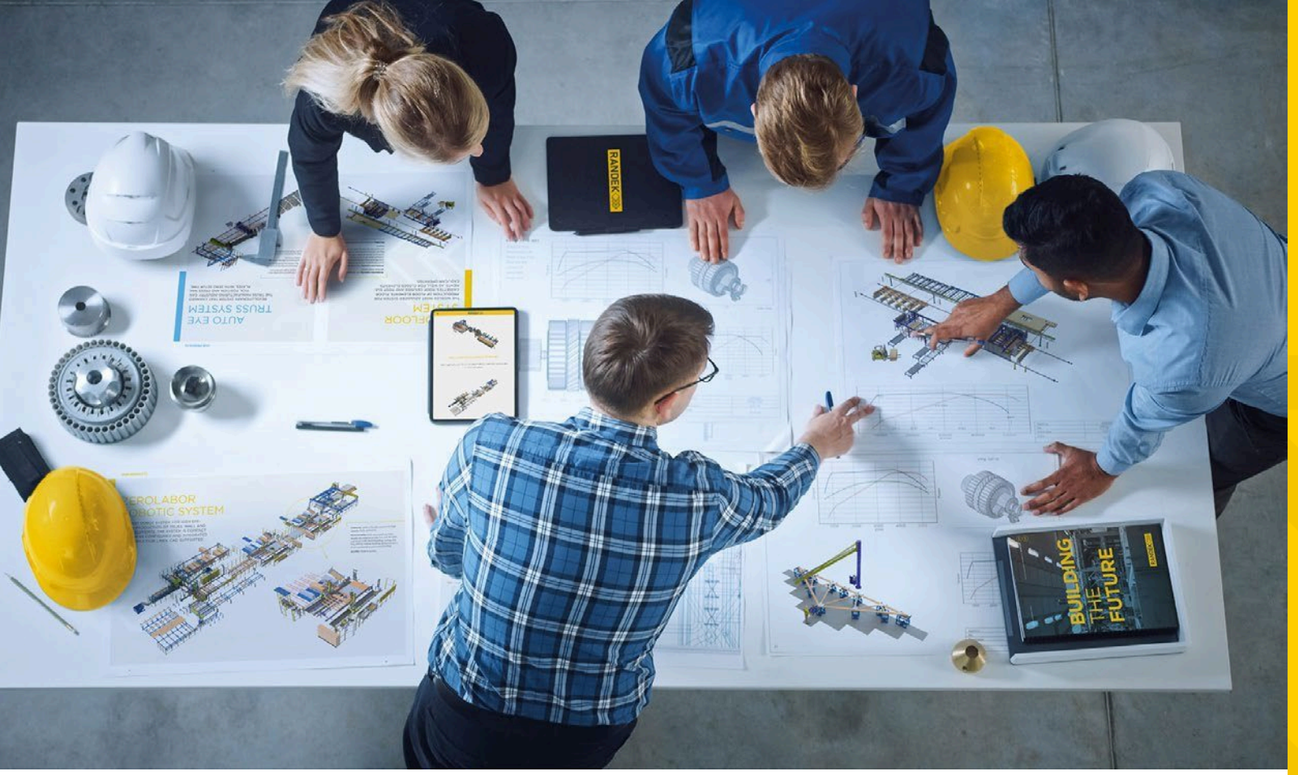
• **Dämmverfahren:** Dämmen Sie manuell, oder fertigen Sie gedämmte Elemente? Automatisierung steigert die Produktivität durch Technologien wie Einblasdämmung.

• **Materialvarianten:** Können Ihre Lieferanten Materialien in verschiedenen Größen, gleichbleibender Qualität und Varianten liefern? Diese Flexibilität kann Prozesse vereinfachen und die Automatisierungstauglichkeit verbessern.

Fertigungsgerechte Planung

• **Prioritäten:** Was hat bei der fertigungsgerechten Planung Vorrang: die Montage auf der Baustelle oder die Effizienz der Fertigungslinie? Wer seinen Fokus kennt, kann sicherstellen, dass das Automatisierungssystem auf den eigenen Bedarf zugeschnitten ist.

Möchten Sie unsere automatisierten Maschinen und Robotik im Einsatz sehen? Besuchen Sie unsere **Website**, um Ihre Möglichkeiten zu entdecken und die Lösungen zu finden, die genau zu Ihren Zielen passen.



FRAGEN STELLEN

Wenn Sie Ihre Optionen prüfen und verfügbare Produkte recherchieren, helfen die richtigen Fragen, Ihre Ziele zu klären, Anforderungen zu schärfen und Wissenslücken zu schließen. Tatsächlich führen oft gerade die Fragen, die man nicht zu stellen weiß, zu den wertvollsten Erkenntnissen.

- **Welche Herausforderungen habe ich derzeit, bei denen Automatisierung helfen könnte?**
- **Wie könnten bessere Qualität und Effizienz beeinflussen, wie meine Kunden mein Unternehmen wahrnehmen?**
- **Könnte ich mein Produkt oder meine Materialien anpassen, damit sie sich besser für die Automatisierung eignen?**
- **Was sind meine langfristigen Umsatzziele?**
- **Welches Produktionsvolumen ist nötig, um diese Ziele zu erreichen?**
- **Wie sieht meine aktuelle Kostenstruktur aus?**
- **Welche langfristigen Einsparungen könnte mir die Automatisierung ermöglichen?**
- **Wie funktioniert die Software, und wie kann mein Team geschult werden, sie effektiv zu nutzen?**
- **Warum ist die Planung in diesem Prozess ein entscheidender Faktor?**

Wenn Sie diese Fragen beantworten, gewinnen Sie ein klareres Bild Ihrer Ziele und entdecken Chancen für Wachstum und Effizienz. Bei diesen Gesprächen geht es nicht nur um Antworten, sondern darum, die Zukunft Ihres Unternehmens mit Zuversicht und Klarheit zu gestalten.

DIE AUSWAHL DER **RICHTIGEN MASCHINEN**

Wenn Sie Investitionshöhe, Finanzierungsoptionen und den daraus folgenden ROI verstehen, treffen Sie sichere Entscheidungen und wählen sowohl die richtigen Maschinen als auch den richtigen finanziellen Ansatz für Ihr Unternehmen.

Entdecken Sie auf unserer Website unser gesamtes Angebot an automatisierten Systemen und Robotik und erfahren Sie, wie Randek Sie beim Erreichen Ihrer Ziele unterstützt.

Hier klicken und mehr erfahren







FRAGEN STELLEN

Bei der Auswahl der richtigen Maschinen für Ihr Werk kommt es auf Platz, Maße, Möglichkeiten und eventuelle Kompromisse an. Damit wir belastbare Empfehlungen geben können, sollten detaillierte Angaben zu Ihrer aktuellen Ausstattung bereitliegen, wenn wir ins Gespräch gehen.

Ein Plan Ihres Werks kann viel bewirken. Idealerweise enthält er Angaben wie Bodenhöhen, Türpositionen, Zulauf- und Auslaufrichtungen der Linie und die Aufteilung Ihres Produktionsbereichs. So können wir die Lösung auf Ihren Bedarf zuschneiden. Diese Fragen helfen bei der Planung:

- **Haben wir genug Platz für die Maschinen?**
- **Wie ließe sich das aktuelle Layout umgestalten, um Platz zu optimieren?**
- **Gibt es Möglichkeiten, den Aufbau für maximale Effizienz zu verbessern?**
- **Wird sich die neue Maschinentechnik in bestehende Systeme integrieren oder eigenständig laufen?**
- **Bietet das Werk eine ausreichende lichte Höhe von 6 Metern?**
- **Wie hoch sind die Bodentragfähigkeiten?**
- **Können wir den Dachraum für LAP-Lasersysteme nutzen?**
- **Planen wir ein neues Werk oder eine Erweiterung der bestehenden Anlage?**
- **Können wir das Werklayout an den Anforderungen der Automatisierung ausrichten?**
- **Haben wir die nötige Flexibilität für künftige Anpassungen?**
- **Sind die Versorgungsanschlüsse vorhanden und zugänglich?**
- **Gibt es Einschränkungen zu beachten?**

Wenn Sie sich die Zeit nehmen, diese Fragen zu beantworten, entsteht ein klareres Bild der Anforderungen Ihres Werks und die Grundlage für eine fundierte Entscheidung.

Wichtige Aspekte

Während Sie weiter recherchieren und mit Herstellern sprechen, werden neue Erkenntnisse wohl weitere Fragen aufwerfen. Diese wichtigen Aspekte können Ihnen bei der Entscheidungsfindung helfen:

- Was muss ich jetzt wissen, bevor ich endgültig entscheide?
- Welche Erwartungen sollte ich an die Produktionskapazität bei meinen Produkten haben?
- Gibt es Faktoren, die die Produktionskapazität neuer Maschinen beeinflussen und die ich kennen sollte?
- Spielt die Planungskomplexität, etwa mehrere Wandvarianten, in unserem Prozess eine Rolle?
- Verbessern oder bremsen unsere Materialarten die Produktion?
- Können wir identische Produkte in Losen fertigen, um effizienter zu sein?
- Welche manuellen Aufgaben bleiben nach der Automatisierung erforderlich?
- Was können wir als Unternehmen verbessern, um die Effizienz der Maschinen zu maximieren? Wie qualifizieren wir unser Werksteam weiter, damit es sich auf die Automatisierung einstellt?

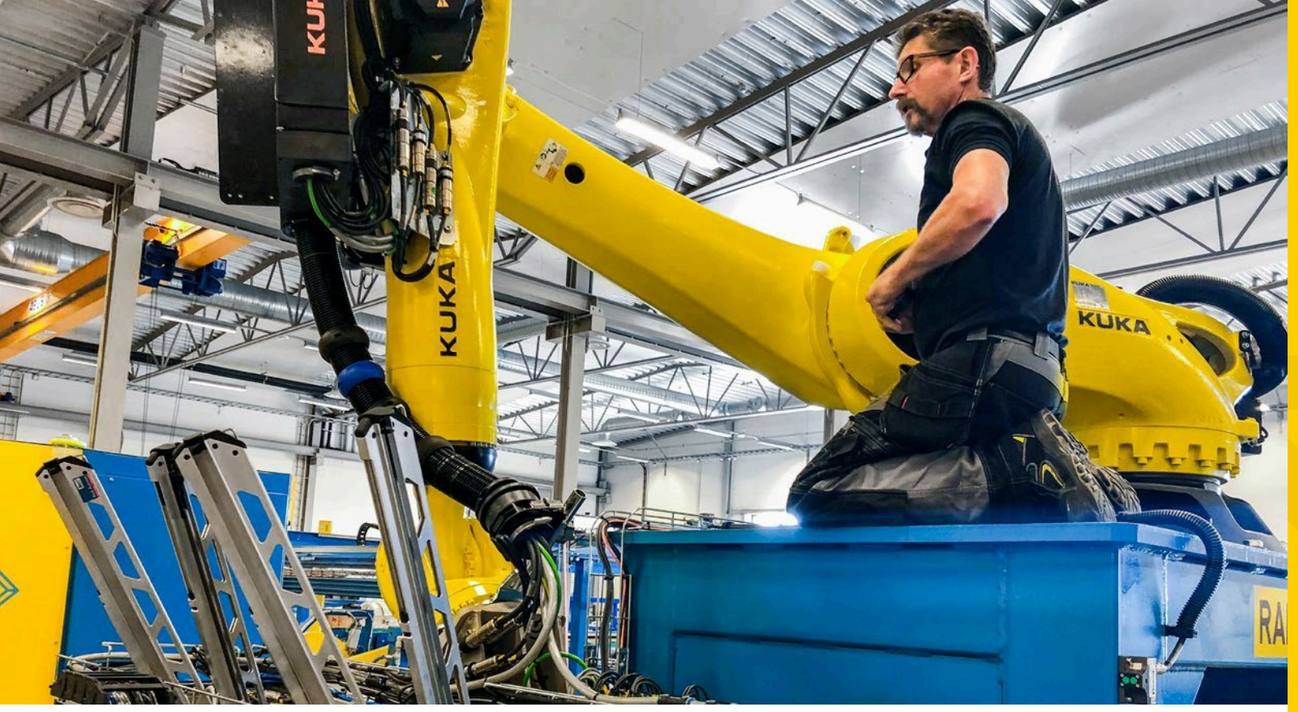
Diese Fragen können produktive Gespräche anstoßen und wertvolle Erkenntnisse liefern, damit Sie fundierte, auf Ihre Ziele und Herausforderungen zugeschnittene Entscheidungen treffen.

Vor der Installation

Klarheit ist in jeder Phase entscheidend. Wir erstellen einen umfassenden Projektplan, mit dem Sie und Ihr Team den Fortschritt verfolgen und nötige Schritte einleiten können. Dieser detaillierte Plan wird:

- Vorbereitende Arbeiten und die zugehörigen Zeitrahmen aufzeigen.
- Rollen und Verantwortlichkeiten umreißen, damit Sie wissen, was wir übernehmen und was auf Ihrer Seite nötig ist.

Regelmäßige Updates und frühzeitige Hinweise auf kritische Termine gehören fest zu unserer Arbeitsweise. Klare Kommunikation mit Ihrem Team in dieser Phase zeigt ihm, was auf es zukommt, damit es sich nach der Installation gut auf den Betrieb der Maschinen vorbereitet fühlt.



FRAGEN STELLEN

Bei der Maschinenwahl ist es für eine fundierte Entscheidung wichtig, die Details wie Gewährleistung, Wartungs- und Instandhaltungspakete und Versicherung zu kennen. Unten finden Sie eine Übersicht für Ihre Gespräche; zögern Sie aber nicht, für ausführlichere Erläuterungen nachzufragen.

Welche Gewährleistung bieten Sie?

Unsere Gewährleistung folgt **Orgalime SI14**, dem europäischen Standard für Maschinenlieferungen. So können Sie auf Qualität und Zuverlässigkeit Ihrer Investition vertrauen.

Welche Versicherung brauche ich?

Die Versicherungsanforderungen hängen von den gewählten Lieferbedingungen ab. In der Regel versichert Randek die Maschinen während der Lieferung, jedoch ohne das Abladen. Wir empfehlen, Ihre Versicherung vorab so zu vereinbaren, dass sie ab dem Abladen vom Lkw gilt. Randek bleibt für Installation, Schulung und Übergabe (nach Abnahme durch den Kunden) versichert.

Detaillierte Versicherungsempfehlungen teilen wir Ihnen im Verkaufsprozess mit, damit Sie bestens vorbereitet sind.

PLANUNG IHRER **INVESTITION**

Bei der Automatisierung ist die Finanzplanung ein wichtiger Teil des Wegs. Bei Randek helfen wir Ihnen, Ihre Investition auf Ihre Geschäftsziele abzustimmen, mit Beratung und Unterstützung bei jedem Schritt.



Welche Ziele haben Sie sich gesetzt?

Klären Sie zunächst Ihre gewünschten Ergebnisse:

- Welche Leistungskennzahlen (KPIs) wollen Sie erreichen?
- Welche Wachstumsziele haben Sie gesetzt?

Wenn wir diese Ziele kennen, können wir die passende Automatisierungslösung für Ihren Bedarf zuschneiden.

- Ist- und Soll-Produktivität

Wie erzielen Sie einen besseren ROI durch Automatisierung?

Wenn Sie Ihre Treiber für Veränderung kennen, ob Straffung der Abläufe, bessere Produktqualität oder Wachstum, ergibt sich die richtige Lösung für Ihr Unternehmen. Gemeinsam können wir skizzieren, wie Automatisierung auf Grundlage Ihrer konkreten Investition, Ihres Zeitplans und Ihrer Wachstumspläne zum ROI beiträgt.

Welche Optionen gibt es, das Projekt zu finanzieren?

Ein Automatisierungsprojekt lässt sich auf mehrere Arten finanzieren:

- Hersteller arbeiten oft mit ihrem bevorzugten Kreditgeber oder setzen Eigenmittel ein.
- Randek kann Sie außerdem mit externen Partnern für Leasing oder Kredit zusammenbringen. Wichtig ist, frühzeitig Maßnahmen zum Risikomanagement wie Versicherung, Bankbürgschaften oder Garantien einzuplanen, das spart Zeit und strafft den Ablauf (je nach Region).

Wie funktionieren Teilzahlungen?

Teilzahlungen sind auf die einzelnen Projektphasen abgestimmt, von der Entwicklung bis zur Installation. Auf Grundlage der gewählten Lösung und des vereinbarten Zeitplans nennen wir Ihnen die Zahlungsstufen. Das erleichtert die Planung des Cashflows oder der Abrufe bei Geldgebern.

Lässt sich die Planung in Phasen aufteilen?

Selbstverständlich. Wir wissen, dass die Einführung neuer Prozesse Zeit braucht. Als langjähriger Partner von Herstellern weltweit erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen eine gestufte Strategie, die über die Zeit Ergebnisse liefert und zu Ihrem Bedarf passt.

IHR TEAM IN DER AUTOMATISIERTEN **ZUKUNFT**

Ihr Team spielt für den Erfolg Ihrer Automatisierung eine entscheidende Rolle. Diese wichtigen Punkte helfen, dass alle an einem Strang ziehen und den Wandel mittragen können:

Ihr Team weiterqualifizieren

Versteht Ihr Werksteam die automatisierte Fertigung gut? Die Weiterqualifizierung Ihrer vorhandenen Belegschaft kann ein wertvoller Teil Ihrer Strategie sein. Wenn Sie sie früh einbinden, gelingen die Übergänge reibungsloser und alle Beteiligten profitieren.

Veränderte Rollen und Anforderungen

Wie könnte Automatisierung die Rollen in Ihrem Team verändern? Sobald Ihre Geschäftsziele klar und die Anforderungen bewertet sind, erkennen Sie, welche Änderungen nötig sind, um Kompetenzen und Verantwortlichkeiten Ihres Teams auf Ihre Ziele auszurichten. Bei Automatisierung geht es nicht darum, Menschen zu ersetzen, sondern sie zu befähigen, klüger und effizienter beizutragen.

Produkte fertigungsgerecht planen

Wie planen Sie Ihre Produkte derzeit für die Fertigung? Setzen Sie auf interne oder externe Planer, lohnt es sich zu prüfen, wie sich Schulungen auf fertigungs- und montagegerechte Planung (DfMA) zuschneiden lassen. Wenn Ihr Planungsteam die Anforderungen neuer Fertigungslinien einbezieht, kann es Ihren Wechsel zu automatisierten Prozessen sicher unterstützen.

Bei Automatisierung geht es nicht nur um Maschinen, sondern darum, Ihre Mitarbeitenden zu stärken und ihr Fachwissen in ein modernisiertes System einzubringen. Zusammen bilden diese Elemente das Fundament für langfristigen Erfolg.



DARUM IST RANDEK IHR **IDEALER PARTNER**

Wir sind Pioniere bei Entwicklung, Konstruktion und Fertigung automatisierter Maschinen seit über 40 Jahren, und 2016 haben wir stolz die Robotik in unser Portfolio aufgenommen. Mit hoch qualifizierten, erfahrenen Teammitgliedern können unsere Erkenntnisse Sie von Anfang an dabei leiten, die richtigen Entscheidungen zu treffen und die besten Optionen auszuloten.

Bei Randek wissen wir, dass die langfristige Investition in Maschinen sorgfältige Entscheidungen erfordert.

Es geht nicht nur darum, Arbeitsweisen zu ändern, sondern Nutzen und Herausforderungen des Wandels abzuwägen, damit das Ergebnis für Ihr Unternehmen stimmt.

Ein erfolgreiches Projekt wird nicht allein durch die gewählten Maschinen bestimmt. Es beruht auf den Partnerschaften, die Sie pflegen, und auf langfristigen Beziehungen, die Orientierung, Rat und laufende Unterstützung bieten. Vertrauen in Ihren Partner ist entscheidend, damit das gesamte Team an Bord und auf Erfolg ausgerichtet ist.



SO UNTERSTÜTZEN WIR SIE ALS IHR PARTNER:

- Leichter Zugang zu klaren, belastbaren Informationen, die Ihre Optionen aufzeigen, damit Sie Ihren Bedarf umfassend beurteilen können.
- Gelegenheiten, Maschinen im Einsatz zu sehen und wertvolle Einblicke zu gewinnen, was Sie in Ihrem Werk erwartet.
- Ein detailliertes Verständnis der Kostenparameter.
- Umfassende Angaben zu Produkten, Services, Support, Gewährleistung, Lieferzeiten, erforderlichen Maßnahmen und Vorbereitungszeitplänen.
- Ein gut kommunizierter Projektplan, damit Sie in jeder Phase wissen, was passiert.
- Ein belastbarer Plan für Ihr gesamtes Team, rechtzeitig vor der Installation geliefert.
- Eine klare Finanzierungsstruktur samt erwarteten ROI-Beiträgen, die Ihren finanziellen Anforderungen gerecht wird.
- Hilfreiche, maßgeschneiderte Vorträge für Gespräche mit Stakeholdern, damit Sie sicher entscheiden.
- Hervorragende Kommunikation und präzise Beratung bei jedem Schritt.
- Engagierter Support auf dem gesamten Weg, inklusive spezialisierter technischer Expertise unseres erfahrenen Teams während der gesamten Installationsphase.

WIR MACHEN ES IHNEN LEICHT!



Gemeinsamer Auftakt

Unser gemeinsamer Prozess beginnt mit einem ersten Treffen, bei dem wir Ihre Ideen erkunden und Ihren konkreten Bedarf verstehen.



Vorstudie

Wir bewerten Ihr Werk, prüfen Layouts und finden heraus, wie sich Ihre Lösung optimieren lässt.



Angebot

Wir präsentieren ein maßgeschneidertes Angebot und beantworten alle Ihre Fragen, bevor wir die Bestellung bestätigen.



Projektplanung

Während Ihre Lösung in Schweden gefertigt wird, bereiten wir mit Ihrem Team eng abgestimmt die nächsten Schritte vor.



Schulung für Bediener und Instandhaltung

Wir schulen Ihre Bediener und Ihr Instandhaltungsteam, damit sie verstehen und Sicherheit gewinnen. Key User werden benannt.



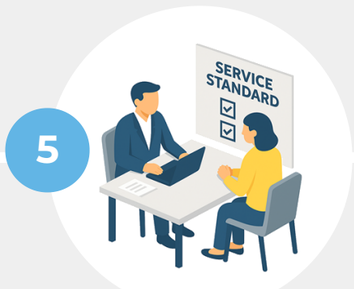
Inbetriebnahme

Unsere Teams für Mechanik, Elektrik und Software übernehmen die volle Verantwortung für die Installation Ihrer Lösung.



Factory Acceptance Test (FAT)

Wir führen in Schweden Funktionstests an kritischen Prozessen und Komponenten durch und stellen sicher, dass die Kernfunktionen wie erwartet arbeiten.



Service Level Agreement (SLA)

Randek Care™: Wir ermitteln das Wartungs- und Instandhaltungspaket, das am besten zu Ihrem System und Ihren betrieblichen Anforderungen passt.



Site Acceptance Test (SAT)

Sobald die Maschinen laufen, testen wir gemeinsam mit Ihrem Team das System und stellen sicher, dass es alle Spezifikationen erfüllt.



Begleiteter Produktionsstart

Standardmäßig begleiten unsere Ingenieure einen zuverlässigen und effizienten Start Ihrer Produktion.



MyRandek (IIoT)

Die MyRandek-Plattform ermöglicht effiziente Produktionsüberwachung, Optimierung des Materialflusses, KPI-Analyse und Engpasserkennung.



Laufender Service & Support

Randek Care™ sichert mit Wartungs- und Instandhaltungspaketen laufende Unterstützung, während Ihr Team neue Prozesse einführt.

WAS WIR AN SUPPORT UND SERVICE BIETEN, ZEICHNET UNS AUS

Die Wahl des richtigen Partners ist ein entscheidender Schritt, der Zeit und Vertrauen braucht. Sie brauchen einen Partner, der seine Versprechen hält und Ihr Geschäft wirklich versteht. Sie haben sicher viele Fragen; hier sind einige wichtige, die Sie bei der Bewertung einer möglichen Partnerschaft bedenken sollten:

Wie würden wir zusammenarbeiten?

Wir legen Wert auf Verständnis und Partnerschaft und passen unseren Ansatz an Ihren Bedarf an, folgen dabei aber einem belastbaren Prozess, der von Anfang an jeden Aspekt Ihres Projekts abdeckt. Seit der Einführung der Robotik in unser Portfolio 2016, geben uns unsere Expertise und 40+ Jahre Erfahrung mit automatisierten Maschinen die Sicherheit, Sie wirksam zu beraten und Ihre Entscheidungen zu unterstützen.

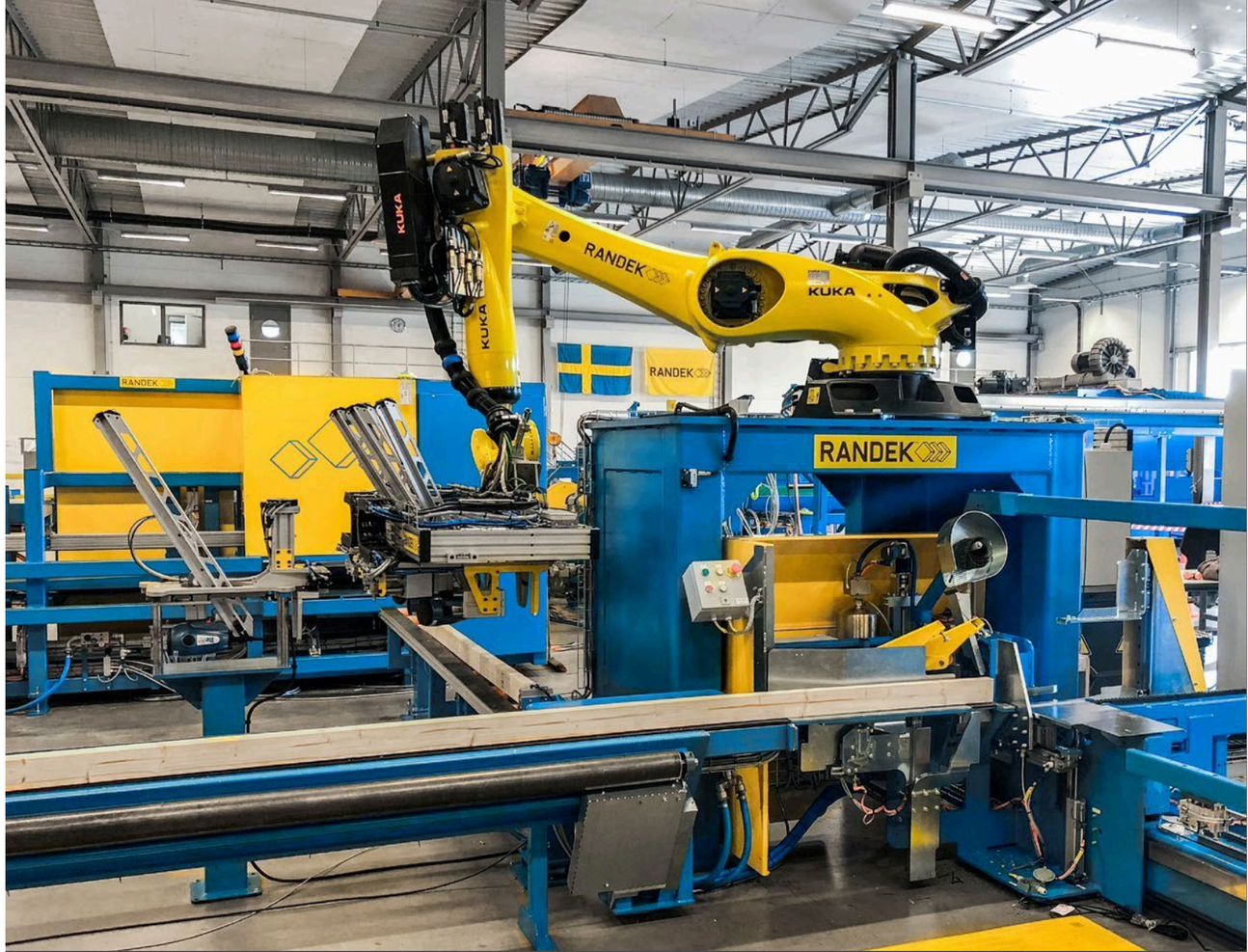
Wie läuft der Prozess vom Start bis zur Fertigstellung?

Unser gemeinsamer Prozess beginnt mit frühem Austausch, in dem wir Ihre ersten Ideen, Herausforderungen und Chancen besprechen. Wenn wir Ihre langfristigen Ziele und betrieblichen Rahmenbedingungen verstehen, können wir maßgeschneiderte Lösungen entwickeln, die wir gemeinsam mit Ihnen prüfen.

Wir nehmen uns Zeit, Ihr Werklayout zu bewerten und Hindernisse oder Optimierungschancen für Ihre Lösung zu erkennen. Sobald wir ein Angebot vorgelegt und alle Ihre Fragen geklärt haben, bestätigen wir die Bestellung.

Während der Fertigung in unseren schwedischen Werken arbeiten wir eng mit Ihrem Team an der Vorbereitung, von den Anschlüssen für Mechanik und Elektrik bis zur IT-Einbindung, und helfen Ihnen, Erwartungen zu klären und für die Produktion bereit zu sein.

Wir laden Sie auch ein, Schweden zu besuchen und Ihre neuen automatisierten Maschinen im Bau zu sehen, mit Einblicken aus erster Hand in das, was kommt.



Wie sorgen wir für eine reibungslose Installation?

Unser Ingenieurteam übernimmt die volle Verantwortung für die Installation und greift auf sein Fachwissen in Automatisierung, digitalen Systemen und Software zurück. Sobald die Maschinen laufen, unterstützen wir Ihr Team bei den praktischen ersten Erfahrungen und helfen, die Schulung in die Praxis umzusetzen.

Bevor die Installation beginnt, führen wir mit Ihrem Team ein ausführliches Pre-Briefing durch, um Wissen und Sicherheit aufzubauen. Es fördert das Lernen und stellt sicher, dass alle auf einer Linie sind. Langfristiger Erfolg beruht darauf, Ihr Team zu befähigen, die Maschinen effektiv zu bedienen und zu warten, Sie auf den richtigen Weg zu Ihren KPIs zu bringen und Ihr Planungsteam die Konstruktionen laufend optimieren zu lassen (DfMA).

Unser Ingenieurteam übernimmt die volle Verantwortung für die Installationsphase. Es wird:

- Regelmäßig über erledigte Aufgaben und geplante Aktivitäten informieren.
- Sich regelmäßig vor Ort mit Ihrem Team abstimmen, damit der Alltag reibungslos läuft.

Welchen laufenden Support können wir erwarten?

Sie erhalten einen umfassenden Service Standard, der den Support beschreibt, den wir leisten, von jährlichen Services und Zwischenwartungen (PPM) bis zur Online-Unterstützung. Mit den Wartungs- und Instandhaltungspaketen von Randek Care™ arbeiten Sie mit einem Team zusammen, das Ihrem langfristigen Erfolg verpflichtet ist.

RANDEK CARE™

Mit Randek brauchen Sie keine Kompromisse einzugehen. Unsere Service-Optionen sind auf Ihren individuellen Geschäftsbedarf ausgelegt und beruhen auf transparenter Kommunikation und klaren, belastbaren Informationen.

Unsere Geschäftsbedingungen, klare Zahlungsbedingungen und glaubwürdige Nachweise bilden das Fundament aus Vertrauen und Zuversicht, das Sie für fundierte Entscheidungen brauchen. Randek Care™ legt genau dar, was wir für Sie tun, damit Sie sich auf Ihrem Weg mit uns gut unterstützt und gut aufgehoben fühlen.

Nach der Installation

Sobald die Maschinen laufen, lernt Ihr Team ihre volle Leistungsfähigkeit kennen. Mit MyRandek (IIoT) überwachen Sie die Produktion effizient, optimieren Abläufe, analysieren KPIs und erkennen Engpässe. Mit anderen Worten: Sie sehen klar, welchen Wert die Automatisierung für Ihren Betrieb schafft.

Randek Care™ sichert mit Wartungs- und Instandhaltungspaketen weiter Unterstützung, während Ihr Team die neuen Prozesse in den Alltag integriert.

Damit Sie sich weiter verbessern, empfehlen wir monatliche interne Leistungsreviews. Sie liefern wertvolle Erkenntnisse, mit denen Sie Anpassungen vornehmen und die Produktion laufend optimieren.

ERSTE SCHRITTE

Der Start Ihrer Automatisierung ist so einfach wie eine Anfrage bei uns, für Informationen, Beratung oder beides. Mit nur einem Anruf klären wir schnell Ihre Optionen und geben Ihnen eine erste Vorstellung davon, was möglich ist.

Danach hilft ein ausführlicheres Gespräch, Ihre Auswahl einzugrenzen und die beste Lösung für Ihr Unternehmen zu finden. Egal, wo Sie im Prozess stehen, ob Sie ein neues Werk planen, Automatisierung in eine bestehende Linie integrieren oder eigenständig arbeiten möchten: Unsere automatisierten Maschinen und Robotersysteme sind darauf ausgelegt, Ihre Kapazität zu erweitern, gleichbleibende Qualität zu liefern und Ihre Marktanforderungen zu erfüllen.

Wir sind für Sie da,
bei jedem Schritt!



Hier klicken und Wandelement-fertigung mit ZeroLabor Robotics ansehen

SCHWEDISCHE QUALITÄT HÄLT

Randek entwickelt seit 1943 Automatisierung für die Fertighausindustrie. Heute liefert Randek Hochleistungsmaschinen, Robotiklösungen und komplette Fertigungslinien an Fertighaushersteller in 40 Ländern auf vier Kontinenten.

PRODUKTE/SYSTEME



KAPPSÄGEN SP720

Robuste, zuverlässige Kappsägen für Haus- und Binderhersteller, mit computergesteuerten Längenanschlägen.



WAND-, DECKEN- UND DACHLINIEN

Maßgeschneiderte Systeme für vorgefertigte Wände, Decken und Dächer. Von manuell bis vollautomatisch.



ROBOTERSYSTEME

Randek Robotics entwickelt das ZeroLabor Robotic System: Roboterzellen für Beplankung, Vormontage und Dämmung.



NAGELPLATTENBINDER-SYSTEME

Randek Truss System NT für die traditionelle Binderfertigung und das AutoEye System für automatisiertes Pressen.



BUTTERFLY TABLES

Wendetische, eine Randek-Erfindung von 1963. Vom einzelnen manuellen Tisch bis zur kompletten Linie.

RANDEK SERVICES



RANDEK VORSTUDIE



WARTUNG



GLOBALER SUPPORT



MYRANDEK

Randek haftet nicht für Druckfehler oder Irrtümer in dieser Broschüre

Randek AB · Vagnsvägen 1, SE-311 32 Falkenberg, Schweden · **Tel.:** +46 346 55 700
Randek Robotics · Snickaregatan 9, SE-671 34 Arvika, Schweden · **Tel.:** +46 570 180 80
E-Mail: sales@randek.com · www.randek.com

RANDEK™
BUILDING THE FUTURE