Tradição. Ambição. Visão.

Descubra mais sobre o futuro em **randek.com**

PT-BR

2510



INTRODUÇÃO À AUTOMAÇÃO

RANDEK™

BUILDING THE FUTURE



COMO A AUTOMAÇÃO TRANSFORMA A **CONSTRUÇÃO OFFSITE**

CONTEÚDO

4 Benefícios da automação
6 Seu negócio está pronto para a automação
9 Como escolher as máquinas certas
13 Planejando seu investimento
15 O futuro automatizado da sua equipe
16 Por que a Randek é sua parceira ideal
22 Randek Care™

Por trás de toda empresa de construção ou de manufatura bem-sucedida há um compromisso com formas de trabalhar mais inteligentes e sustentáveis. E, para muitos, a automação mudou o jogo.

Se você sente o peso da falta de mão de obra, da alta dos custos ou da produção irregular, não está só. São desafios que ouvimos com frequência. Mas e se houvesse um jeito de trabalhar de forma mais inteligente, aumentar a produtividade e reduzir riscos, melhorando ao mesmo tempo a qualidade e a consistência?

A automação não é uma solução única para todos. É uma jornada, uma transformação que cresce com você. Seja começando com uma única mesa de montagem ou planejando uma linha totalmente automatizada para paredes, pisos e sistemas de cobertura, nosso objetivo é caminhar ao seu lado, com experiência, cuidado e clareza.

Com nosso software de gestão de turnos e máquinas inteligentes e eficientes, você dará passos viáveis rumo a uma operação mais resiliente e preparada para o futuro. Cada melhoria contribui para um resultado geral melhor: **menos desperdício, qualidade constante, ROI mais forte e uma equipe mais segura e feliz.**

A automação é a resposta se você quer melhorar o ROI, aumentar a produtividade, criar vantagem competitiva, elevar a qualidade ou reduzir a dependência de mão de obra.

BENEFÍCIOS DA AUTOMAÇÃO

A automação é mais do que tecnologia. É uma ferramenta poderosa para transformar seu negócio, gerando valor em cada etapa do processo produtivo. Veja como ela pode fazer diferença:



Projetar para a automação, com processos enxutos e repetíveis, aumenta ainda mais o retorno sobre o investimento

Mais produtividade: A automação permite entregar produtos ao mercado de forma consistente, com precisão e qualidade excepcionais. Ao reduzir a necessidade de intervenção humana, diminui o risco de erro humano e mantém a operação fluindo. Mais eficiência na fabricação significa custos menores ao longo do tempo, preparando você para o sucesso de longo prazo.

Qualidade superior: Com a automação, seus padrões de qualidade e as dimensões dos produtos vêm diretamente do seu sistema CAD. Assim, suas máquinas produzem peças precisas e de qualidade superior todas as vezes, com menos itens defeituosos e menos verificações de qualidade demoradas.

Flexibilidade: Em um mundo em constante mudança, manter-se adaptável é fundamental. Nossos sistemas automatizados foram projetados com flexibilidade, permitindo fabricar diversas variações de produto. Assim, você se ajusta com facilidade às necessidades de clientes e do mercado, sem abrir mão das metas de sustentabilidade.

Custos de mão de obra otimizados: Com o custo do emprego em alta e profissionais qualificados cada vez mais difíceis de encontrar, a automação ajuda você a fazer mais com a equipe que já tem. Ela permite aumentar o volume ou lançar novos produtos sem precisar sempre de mais mão de obra, viabilizando crescimento imediato com os custos fixos sob controle.

Visibilidade do desempenho: Nosso software de gestão de turnos, baseado em dados, oferece informações em tempo real sobre o desempenho de cada máquina, para você medir o progresso e atingir seus KPIs com confiança.

Mais segurança: A automação reduz tarefas fisicamente exigentes e promove um ambiente de trabalho mais seguro para sua equipe. Com menos risco de acidentes, você ainda ganha seguros mais baratos e maior retenção de colaboradores.

ROI maior: Cada etapa do processo de automação foi pensada para elevar a eficiência: menos processos que consomem muitos recursos, melhor uso de material, custos menores e entregas mais rápidas. O resultado? Uma operação mais enxuta e produtiva, que aumenta seu retorno sobre o investimento e prepara seu negócio para o sucesso.

SEU NEGÓCIO ESTÁ PRONTO PARA A AUTOMAÇÃO?

Decidir adotar a automação pode parecer um grande passo. É natural se perguntar se é a escolha certa para o seu negócio. Na Randek, sabemos como é importante fazer investimentos ponderados e estratégicos, alinhados aos seus objetivos. Por isso, a automação é mais do que uma decisão pontual: é uma jornada.

Você pode avançar um passo de cada vez, no ritmo que funcionar para você, e estaremos ao seu lado em todas as etapas. Se você se identifica com três ou mais das afirmações a seguir, a automação é a solução que seu negócio procura:

- Crescer e expandir nosso negócio.
- Precisamos aumentar a capacidade de produção.
- Contratar e reter as pessoas certas, quando precisamos, é difícil.
- Defeitos nos produtos nos custam tempo e lucro.
- Queremos mais eficiência e consistência.
- Melhorar a rentabilidade no longo prazo.
- Queremos mais precisão e consistência em nossos produtos.
- Um ambiente de trabalho mais seguro e atraente.
- Queremos um ROI mais forte para o nosso negócio.

A automação é um caminho para enfrentar esses desafios e ajuda você a trabalhar de forma mais inteligente, não mais pesada. Ao dar passos viáveis para integrar tecnologia e simplificar operações, você investe no futuro do seu negócio, e estamos aqui para ajudar.

Clique aqui para ver como funciona!



CONSIDERAÇÕES ANTES DE AUTOMATIZAR

Se você está começando a explorar a automação ou já pensa nisso há algum tempo, fazer as perguntas certas é essencial para uma decisão bem fundamentada e econômica para o seu negócio.

Na Randek, com mais de 40 anos de experiência com empresas do mundo todo, entendemos tanto os grandes objetivos quanto os detalhes, como onde a máquina vai caber. Abaixo, uma visão geral das principais perguntas para orientar seu planejamento, e estamos aqui para apoiar você em todas as etapas.

Sua fábrica e operações

• **Infraestrutura e instalações:** Sua fábrica tem a infraestrutura necessária para uma linha automatizada? Há restrições, como limitações de acesso ou o tipo e a espessura da laje?

• **Espaço disponível:** Você tem espaço suficiente para as novas máquinas? Podemos fornecer diretrizes sob medida com base nos equipamentos mais adequados às suas necessidades.

Seus dados de produção

• **Capacidade de produção:** Você tem dados sobre os produtos que fabrica hoje? Relatórios com volume de produtos, número de variantes, operadores necessários por componente e percentual de tipos de parede produzidos por ano são valiosos para avaliar o ROI e as máquinas necessárias. Medir a produção em unidades por ano, ou em metros lineares por hora ou turno, também ajuda.

• **Visão do processo:** Seu processo de fabricação atual está bem documentado? Registros escritos ou visuais da operação ajudam a identificar melhorias e orientam as especificações das máquinas.

• **Dimensões dos produtos:** Você tem à mão dados como comprimento, altura e profundidade máximos dos seus produtos? Esses números, junto com a quantidade de tipos de casa produzidos por ano, ajudam a definir os requisitos do sistema.

Materiais e isolamento

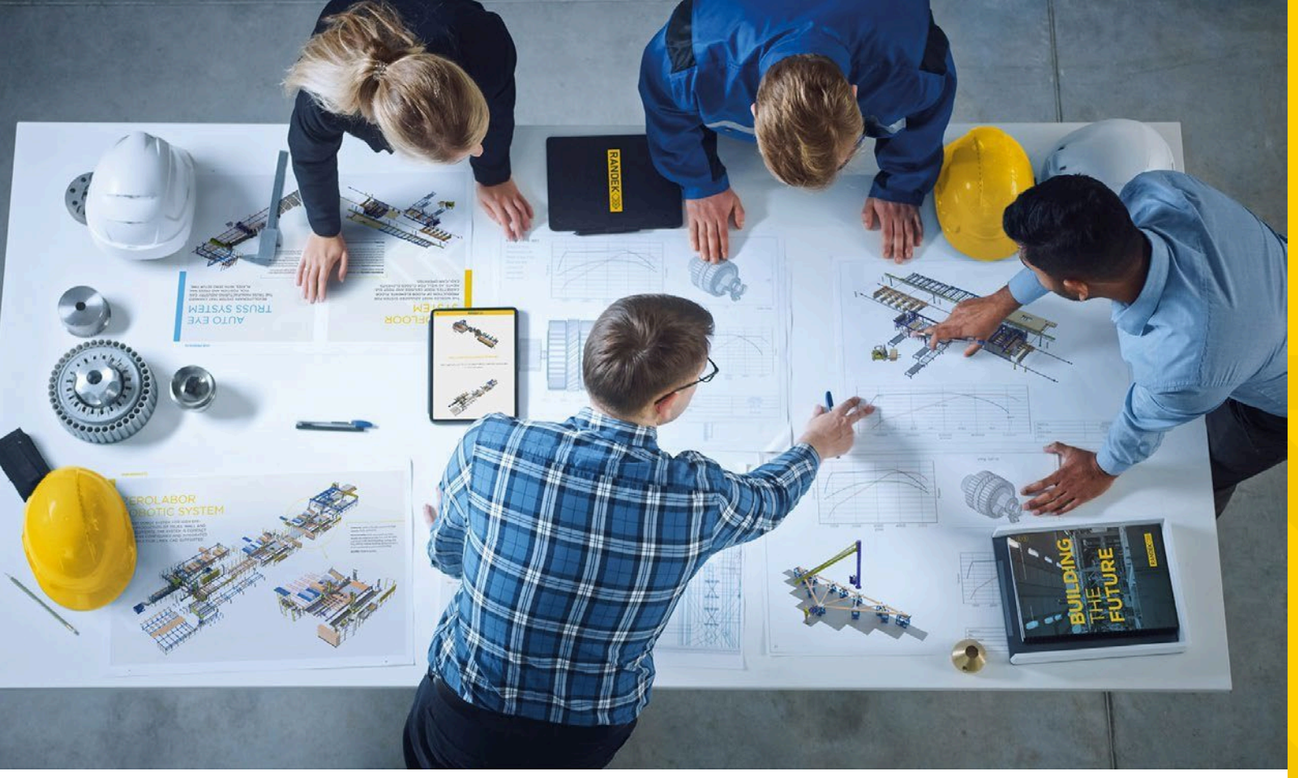
• **Métodos de isolamento:** Seu isolamento é manual ou você produz painéis isolados? A automação traz ganhos de produtividade com tecnologias como o isolamento insuflado.

• **Variação de materiais:** Seus fornecedores conseguem entregar materiais em diferentes tamanhos e variações, com qualidade constante? Essa flexibilidade simplifica processos e melhora a compatibilidade com a automação.

Projeto para fabricação

• **Prioridades:** O que vem primeiro ao projetar para fabricação: a instalação em obra ou a eficiência da linha de produção? Entender seu foco garante um sistema de automação sob medida para você.

Quer ver nossas máquinas automatizadas e a robótica em ação? Visite nosso **site** para conhecer as opções e encontrar as soluções que combinam com seus objetivos.



PERGUNTAS A FAZER

Ao explorar opções e pesquisar produtos disponíveis, as perguntas certas ajudam a esclarecer seus objetivos, refinar requisitos e preencher lacunas de conhecimento. Aliás, as perguntas que você não sabe fazer costumam gerar os insights mais valiosos.

- **Que desafios enfrento hoje que a automação poderia ajudar a resolver?**
- **Como mais qualidade e eficiência podem mudar a percepção dos meus clientes sobre meu negócio?**
- **Posso adaptar meu produto ou meus materiais para torná-los mais adequados à automação?**
- **Quais são minhas metas de receita no longo prazo?**
- **Que volume de produção é necessário para alcançá-las?**
- **Como é minha estrutura de custos atual?**
- **Que economias de longo prazo a automação poderia me ajudar a obter?**
- **Como o software funciona e como minha equipe pode ser treinada para usá-lo bem?**
- **Por que o projeto é um elemento crítico nesse processo?**

Ao responder a essas perguntas, você terá uma visão mais clara dos seus objetivos e descobrirá oportunidades de crescimento e eficiência. Essas conversas não servem só para achar respostas, servem para moldar o futuro do seu negócio com confiança e clareza.

ESCOLHENDO AS **MÁQUINAS CERTAS**

Ao entender os níveis de investimento, as opções de financiamento e o ROI resultante, você toma decisões com confiança e escolhe tanto as máquinas certas quanto a abordagem financeira certa para o seu negócio.

Conheça toda a nossa linha de sistemas automatizados e robótica em nosso site e descubra como a Randek pode ajudar você a alcançar seus objetivos.







PERGUNTAS A FAZER

Escolher as máquinas certas para sua fábrica exige entender aspectos-chave como espaço, dimensões, oportunidades e eventuais concessões. Para que possamos fazer recomendações sólidas, é útil ter em mãos informações detalhadas sobre sua configuração atual quando começarmos a conversar.

Ter uma planta da fábrica faz muita diferença. O ideal é que traga detalhes como níveis do piso, posição das portas, sentido de alimentação (entrada) e de saída (descarga) da linha e o layout da área de produção. Assim podemos adaptar a solução às suas necessidades. Veja algumas perguntas úteis para o planejamento:

- **Temos espaço suficiente para as máquinas?**
- **Como poderíamos reconfigurar o layout atual para otimizar o espaço?**
- **Há como melhorar a configuração para maximizar a eficiência?**
- **As novas máquinas se integrarão aos sistemas existentes ou funcionarão de forma independente?**
- **A fábrica tem pé-direito livre suficiente, de 6 metros?**
- **Qual é a capacidade de carga dos pisos?**
- **Podemos usar o espaço do telhado para acomodar sistemas a laser LAP?**
- **Vamos planejar uma fábrica nova ou a ampliação da atual?**
- **Podemos projetar o layout da fábrica em torno dos requisitos da automação?**
- **Temos a flexibilidade necessária para adaptações futuras?**
- **As instalações necessárias estão disponíveis e acessíveis?**
- **Há restrições a considerar?**

Reservar um tempo para responder a essas perguntas ajuda a formar um quadro mais claro dos requisitos da sua fábrica e prepara o terreno para uma decisão bem fundamentada.

Principais considerações

À medida que você avança na pesquisa e conversa com fabricantes, novos insights provavelmente trarão mais perguntas. Estas são algumas considerações importantes para orientar sua decisão:

- O que preciso saber agora antes de tomar a decisão final?
- Que expectativas devo ter quanto à produção dos produtos que fabrico?
- Existem fatores que podem afetar a produção das novas máquinas e que devo conhecer?
- A complexidade do projeto, como várias variações de parede, influencia nosso processo?
- Os tipos de material que usamos vão acelerar ou retardar a produção?
- Podemos produzir em lote produtos idênticos para ganhar eficiência?
- Que tarefas manuais ainda serão necessárias depois da automação?
- Que melhorias podemos fazer como empresa para maximizar a eficiência das máquinas? Como capacitar a equipe da fábrica para se adaptar bem à automação?

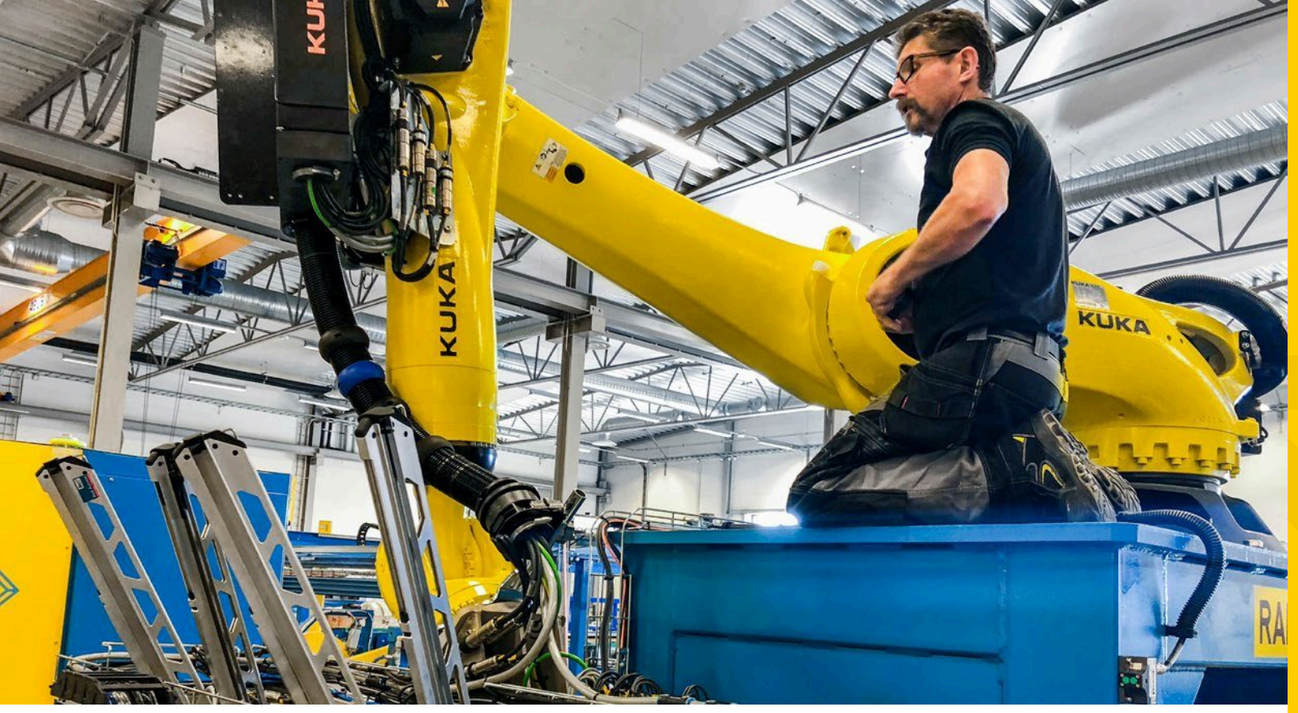
Essas perguntas estimulam conversas produtivas e revelam insights valiosos, para você decidir com base em informação e em linha com seus objetivos e desafios específicos.

Pré-instalação

Clareza é essencial em todas as etapas. Entregaremos um plano de projeto completo, para que você e sua equipe acompanhem o progresso e tomem as ações necessárias. Esse plano detalhado vai:

- Destacar os trabalhos preparatórios e os prazos correspondentes.
- Definir papéis e responsabilidades, para você saber o que cabe a nós e o que é necessário do seu lado.

Atualizações regulares e aviso antecipado de datas críticas fazem parte do nosso jeito de trabalhar. A comunicação clara com sua equipe nesta fase ajuda todos a saber o que esperar e a se sentirem preparados para operar as máquinas depois de instaladas.



PERGUNTAS A FAZER

Ao escolher máquinas, entender os detalhes, como garantias, contratos de serviço e seguros, é fundamental para uma decisão bem informada. Abaixo, um resumo para orientar suas conversas, mas não hesite em nos procurar para explicações mais detalhadas.

Que garantias vocês oferecem?

Nossa garantia é a **Orgalime SI14**, o padrão europeu para fornecimento de máquinas. Com ela, você pode confiar na qualidade e na confiabilidade do seu investimento.

De que seguro eu preciso?

Os requisitos de seguro dependem das condições de entrega escolhidas. Em geral, a Randek cobre as máquinas durante a entrega, exceto o descarregamento. Recomendamos contratar antes a sua apólice, com início no descarregamento do caminhão. A Randek segue segurada durante a instalação, o treinamento e a entrega final (mediante aceite do cliente).

Recomendações detalhadas de seguro podem ser compartilhadas durante o processo de vendas, para você estar totalmente preparado.

PLANEJANDO SEU **INVESTIMENTO**

Ao considerar a automação, o planejamento financeiro é parte importante da jornada. Na Randek, estamos aqui para ajudar você a alinhar o investimento aos objetivos do negócio, com orientação e apoio em todas as etapas.



Quais são suas metas?

Comece esclarecendo os resultados que você deseja:

- Que indicadores-chave de desempenho (KPIs) você quer atingir?
- Que metas de crescimento você definiu?

Entender essas metas nos ajudará a adaptar a solução de automação certa às suas necessidades.

- Produtividade atual x meta

Como obter um ROI melhor com a automação?

Identificar o que motiva a mudança, seja simplificar operações, melhorar a qualidade do produto ou escalar o crescimento, define a solução certa para seu negócio. Juntos, podemos mostrar como a automação contribui para o ROI com base no seu investimento, prazo e planos de crescimento.

Quais as opções para financiar o projeto?

O financiamento de um projeto de automação pode ser feito de várias formas:

- Os fabricantes costumam trabalhar com o banco de sua preferência ou usar recursos próprios da empresa.
- A Randek também pode colocar você em contato com parceiros externos que oferecem leasing ou linhas de crédito. É importante planejar cedo medidas de gestão de risco, como seguros, fianças bancárias ou garantias, pois isso economiza tempo e agiliza o processo (conforme a região).

Como funcionam os pagamentos por etapa?

Os pagamentos por etapa são estruturados conforme cada fase do projeto, do desenvolvimento à instalação. Com base na solução escolhida e no cronograma, informaremos as etapas de pagamento. Isso permite planejar melhor o fluxo de caixa ou as liberações dos financiadores.

Os planos podem ser divididos em fases?

Com certeza. Sabemos que implantar novos processos leva tempo. Com nossa experiência como parceira de longo prazo de fabricantes do mundo todo, podemos definir juntos uma estratégia em fases, entregando resultados ao longo do tempo conforme suas necessidades.

SUA EQUIPE NO FUTURO **AUTOMATIZADO**

Sua equipe tem um papel vital no sucesso da sua jornada de automação. Estas são algumas considerações importantes para que todos estejam alinhados e preparados para abraçar essa mudança:

Capacitação da sua equipe

Sua equipe de fábrica entende bem a manufatura automatizada? Capacitar a mão de obra atual pode ser uma parte valiosa da sua estratégia. Envolvê-la desde o início garante transições mais tranquilas e melhores resultados para todos.

Funções e requisitos em evolução

Como a automação pode redefinir as funções na sua equipe? Quando suas metas de negócio estiverem claras e os requisitos avaliados, você poderá identificar as mudanças necessárias para alinhar as habilidades e responsabilidades da equipe aos seus objetivos. Automação não é substituir pessoas, é permitir que elas contribuam de forma mais inteligente e eficiente.

Projetando produtos para fabricação

Como você projeta hoje seus produtos para fabricação? Se você conta com projetistas internos ou externos, vale considerar como o treinamento pode ser adaptado ao Projeto para fabricação e montagem (DfMA). Ao incorporar as necessidades das novas linhas de produção, sua equipe de projeto pode apoiar com confiança a transição para processos automatizados.

A automação não é só sobre máquinas. É sobre valorizar suas pessoas e integrar a expertise delas a um sistema modernizado. Juntos, esses elementos formam a base do sucesso de longo prazo.



POR QUE A RANDEK É SUA **PARCEIRA IDEAL**

Somos pioneiros no desenvolvimento, projeto e fabricação de máquinas automatizadas há mais de 40 anos, e em 2016, introduzimos com orgulho a robótica em nosso portfólio. Com uma equipe altamente treinada e experiente, nossa visão pode orientar você a fazer as escolhas certas e explorar as melhores opções desde o início.

Na Randek, entendemos que investir em máquinas para o longo prazo exige decisões cuidadosas.

Não se trata só de mudar a forma de trabalhar, mas de pesar os benefícios e os desafios da mudança para garantir o melhor resultado para o seu negócio.

Um projeto de sucesso não se define apenas pelas máquinas que você escolhe. Ele é construído sobre as parcerias que você cultiva e sobre relacionamentos de longo prazo que oferecem orientação, aconselhamento e suporte contínuo. Confiança no parceiro é essencial para entregar um projeto em que toda a equipe esteja engajada e alinhada para o sucesso.

Clique aqui para ver nosso vídeo



VEJA COMO APOIAMOS VOCÊ COMO PARCEIRA:

- Acesso fácil a informações claras e sólidas que detalham suas opções, para você avaliar bem suas necessidades.
- Oportunidades de ver as máquinas em operação, com insights valiosos sobre o que esperar na sua fábrica.
- Entendimento detalhado dos parâmetros de custo.
- Detalhes completos sobre produtos, serviços, suporte, garantias, prazos de entrega, ações necessárias e cronogramas de preparação.
- Um plano de projeto bem comunicado, para você saber o que acontece em cada etapa.
- Um plano sólido para o restante da sua equipe, entregue bem antes da instalação.
- Estrutura de financiamento clara, com as contribuições esperadas de ROI para apoiar suas necessidades financeiras.
- Apresentações úteis e sob medida para as conversas com as partes interessadas, para dar confiança à sua decisão.
- Ótima comunicação e orientação precisa em todas as etapas.
- Suporte dedicado ao longo de toda a jornada, incluindo expertise técnica especializada de nossa equipe altamente experiente durante toda a fase de instalação.

COMO FACILITAMOS TUDO!



Início colaborativo

Nosso processo colaborativo começa com uma reunião inicial, em que exploramos suas ideias e entendemos suas necessidades específicas.



Estudo de viabilidade

Avaliamos sua fábrica, revisamos layouts e identificamos como otimizar sua solução.



Proposta

Apresentamos uma proposta sob medida e esclarecemos todas as suas dúvidas antes de confirmar o pedido.



Planejamento do projeto

Enquanto sua solução é fabricada na Suécia, trabalhamos de perto com sua equipe para preparar as próximas etapas.



Treinamento de operadores e manutenção

Treinamos seus operadores e sua equipe de manutenção para garantir a compreensão e criar confiança. São designados superusuários.



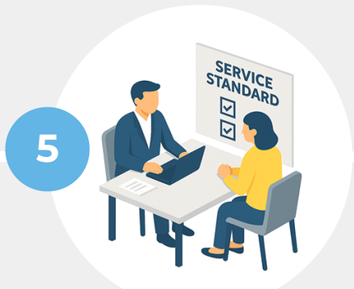
Comissionamento

Nossas equipes de engenharia mecânica, elétrica e de software assumem total responsabilidade pela instalação da sua solução.



Factory Acceptance Test (FAT)

Executamos testes funcionais dos processos e componentes críticos na Suécia, garantindo que as operações-chave funcionem como esperado.



Acordo de nível de serviço (SLA)

Randek Care™: identificamos o pacote de serviço e suporte que melhor se ajusta ao seu sistema e às suas necessidades operacionais.



Site Acceptance Test (SAT)

Quando as máquinas entram em operação, trabalhamos com sua equipe e executamos testes do sistema para garantir que atendam a todas as especificações.



Partida supervisionada da produção

Como padrão, nossos engenheiros supervisionam uma partida confiável e eficiente da sua produção.



MyRandek (IIoT)

A plataforma MyRandek permite o monitoramento eficiente da produção, a otimização do fluxo, a análise de KPIs e a detecção de gargalos.



Serviço e suporte contínuos

Os contratos de serviço Randek Care™ garantem suporte contínuo enquanto sua equipe se adapta e integra os novos processos.

O SUPORTE E O SERVIÇO QUE OFERECEMOS É O QUE NOS DEFINE

Escolher o parceiro certo é um passo crucial, que exige tempo e confiança. Você precisa de um parceiro que cumpra o que promete e entenda de verdade o seu negócio. Embora você provavelmente tenha muitas perguntas, estas são algumas essenciais para avaliar uma possível parceria:

Como trabalharíamos juntos?

Priorizamos o entendimento e a parceria, adaptando nossa abordagem às suas necessidades e seguindo um processo sólido que cobre todos os aspectos do projeto desde o início. Desde que introduzimos a robótica em nosso portfólio, em 2016, nossa expertise e mais de 40 anos de experiência em máquinas automatizadas nos dão confiança para orientar você com eficácia e apoiar suas decisões.

Como é o processo, do início à conclusão?

Nosso processo colaborativo começa com o engajamento inicial, em que discutimos suas primeiras ideias, desafios e oportunidades. Entendendo seus objetivos de longo prazo e parâmetros operacionais, desenvolvemos soluções sob medida para revisar com você.

Dedicamos tempo a avaliar o layout da sua fábrica e a identificar obstáculos ou oportunidades para otimizar sua solução. Depois de apresentarmos uma proposta e esclarecermos todas as suas dúvidas, seguimos com a confirmação do pedido.

Durante a fabricação em nossas instalações na Suécia, trabalhamos de perto com sua equipe na preparação, dos requisitos de instalações mecânicas e elétricas (M&E) ao envolvimento da TI, ajudando você a definir expectativas e a se preparar para a produção.

Também convidamos você a visitar a Suécia para ver suas novas máquinas automatizadas em andamento, com uma visão direta do que está por vir.



Como garantimos uma instalação tranquila?

Nossa equipe de engenharia assume total responsabilidade pela instalação, com base em sua expertise em automação, sistemas digitais e software. Com as máquinas em operação, trabalhamos com sua equipe para apoiar a experiência prática e ajudá-la a colocar o treinamento em prática.

Antes do início da instalação, fazemos um briefing detalhado com sua equipe para ampliar o conhecimento e a confiança. Esse briefing facilita o aprendizado e alinha todos. O sucesso de longo prazo depende de capacitar sua equipe a operar e manter as máquinas com eficácia, além de colocar você no caminho certo rumo aos KPIs e a uma equipe de projeto que otimiza continuamente os projetos (DfMA).

Nossa equipe de engenharia assume total responsabilidade pela fase de instalação. Ela vai:

- Enviar atualizações regulares sobre tarefas concluídas e atividades planejadas.
- Interagir regularmente com sua equipe no local para garantir o bom andamento do dia a dia.

Que suporte contínuo podemos esperar?

Você receberá um Padrão de Serviço completo, que descreve o suporte que oferecemos, de revisões anuais e manutenções preventivas planejadas (PPMs) a assistência on-line. Com os contratos de serviço Randek Care™, você conta com uma equipe comprometida com seu sucesso de longo prazo.

RANDEK CARE™

Com a Randek, não é preciso fazer concessões. Nossa gama de opções de serviço foi criada para atender às necessidades únicas do seu negócio, sustentada por comunicação transparente e informações claras e sólidas.

Nossos termos e condições, condições de pagamento diretas e evidências confiáveis formam a base de confiança de que você precisa para decidir com segurança. O Randek Care™ descreve com clareza tudo o que faremos por você, para que você se sinta apoiado e tranquilo ao longo de toda a jornada conosco.

Pós-instalação

Com as máquinas em operação, sua equipe começa a entender todo o potencial delas. Com o MyRandek (IIoT), você monitora a produção, otimiza fluxos de trabalho, analisa KPIs e detecta gargalos com eficiência. Em outras palavras, você ganha visibilidade clara do valor que a automação traz à sua operação.

Os contratos de serviço Randek Care™ garantem suporte contínuo enquanto sua equipe integra os novos processos às suas funções diárias.

Para ajudar você a continuar melhorando, recomendamos realizar revisões internas mensais de desempenho. Elas trazem insights valiosos, permitindo ajustes e a otimização contínua da produção.

PRIMEIROS PASSOS

Começar sua jornada de automação é simples: basta nos procurar por informações, orientação ou ambos. Com uma única ligação, podemos explorar rapidamente suas opções e dar uma ideia inicial do que é possível.

A partir daí, uma conversa mais aprofundada ajuda a restringir as opções e identificar a melhor solução para seu negócio. Em qualquer etapa em que você esteja, seja planejando uma nova fábrica, integrando a automação a uma linha de produção existente ou pretendendo operar de forma independente, nossas máquinas automatizadas e sistemas robóticos foram criados para ajudar você a ampliar a capacidade, entregar qualidade consistente e atender às demandas do mercado.

Estamos aqui para apoiar você, em todas as etapas do caminho!



Clique aqui para ver a produção de painéis de parede com a ZeroLabor Robotics

QUALIDADE SUECA QUE DURA

A Randek desenvolve automação para a indústria de casas pré-fabricadas desde 1943. Hoje, fornece máquinas de alto desempenho, soluções robóticas e linhas de produção completas a fabricantes de casas em 40 países, em quatro continentes.

PRODUTOS/SISTEMAS



SERRAS DESTOPADEIRAS SÉRIE SP720

Serras destopadeiras robustas e confiáveis para fabricantes de casas e de tesouras de telhado, com batentes de comprimento controlados por computador.



LINHAS DE PAREDES, PISOS E COBERTURAS

Sistemas sob medida para paredes, pisos e coberturas pré-fabricados. De manuais a totalmente automatizados.



SISTEMAS ROBOTIZADOS

A Randek Robotics desenvolve o ZeroLabor Robotic System: células robóticas para fechamento, submontagem e isolamento.



SISTEMAS DE TESOURAS DE TELHADO

Randek Truss System NT para a produção tradicional de tesouras e AutoEye System para prensagem automatizada.



MESAS DE MONTAGEM E VIRAGEM (BUTTERFLY)

Mesas de viragem de paredes, invenção da Randek de 1963. De uma única mesa manual a uma linha completa.

SERVIÇOS RANDEK



ESTUDO DE VIABILIDADE RANDEK



MANUTENÇÃO



SUPORTE GLOBAL



MYRANDEK

A Randek não se responsabiliza por erros de impressão nesta brochura

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

RANDEK™
BUILDING THE FUTURE