

INTEGRATED SMART CONVEYOR

TRANSFORME O SEU LABORATÓRIO EM UMA FÁBRICA AUTOMATIZADA

AUTOMAÇÃO PERSONALIZADA

SOLUÇÕES INTELIGENTES PARA CADA LABORATÓRIO

Com o ambiente de negócios cada vez mais competitivo e globalizado, as soluções eficientes de automação melhoram os prazos de entrega e reduzem os custos de fabricação.

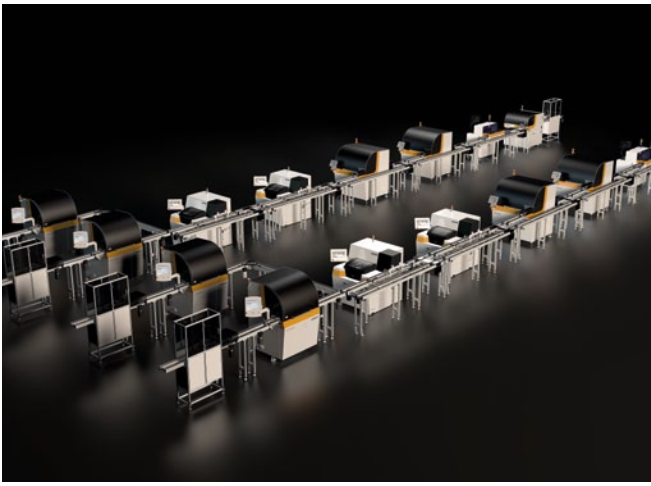
Experiência em automação

A Satisloh lidera o setor óptico em automação - instalando mais de 500 esteiras nos últimos dez anos. Usando essa experiência, fornecemos soluções ideais para os laboratórios menores, que estão entrando na automação e para os grandes laboratórios, que já possuem linhas de produção automatizadas e estão expandindo ou reconfigurando layouts existentes para melhorar a eficiência.

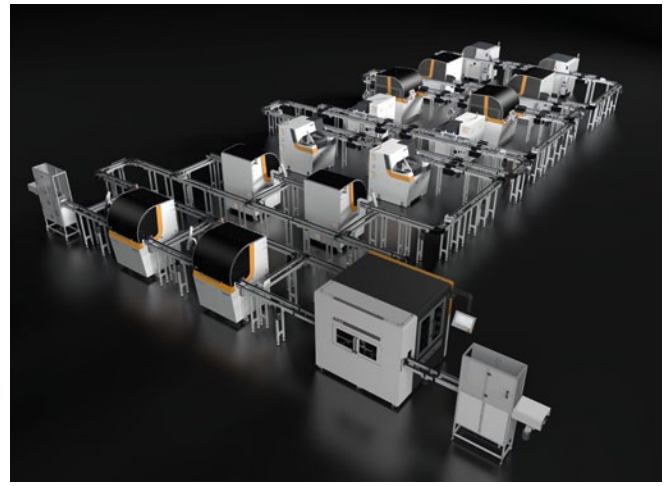
Hardware robusto e adaptável para o seu laboratório

Esteiras duráveis, confiáveis e silenciosas, tornam nossos sistemas flexíveis e inteligentes com uma solução acessível para hoje e no futuro.





Configuração de linha By-pass



Configuração de Loop e By-pass

SEU LABORATÓRIO É ÚNICO E ASSIM, SÃO AS NOSSAS ESTEIRA PARA TRANSPORTE INTELIGENTE

Quer que o seu laboratório tenha alto rendimento, tempos de resposta curtos ou ambos? A esteira para transporte inteligente exclusiva da Satisloh atende às suas necessidades, permitindo que você trabalhe mais rápido e com mais eficiência. Trazendo soluções econômicas e personalizadas para o seu laboratório.

Opções para configuração de layout

Todos os layouts imagináveis são possíveis, desde sistemas em linha e by-pass até os layouts mais elaborados para laboratórios de alto volume. O Transportador inteligente integrado é adaptável e facilmente expansível, conforme suas necessidades.

Sistema aberto

A esteira para transporte inteligente é um sistema aberto, que se conecta perfeitamente à Satisloh e a outros fabricantes de máquinas, para qualquer etapa do processo: do lançamento do trabalho a finalização da lente.

Opções de roteamento

A Satisloh oferece três níveis de roteamento, permitindo que os laboratórios gerenciem, otimizem e simplifiquem o fluxo de produção.

- Nível de Entrada - BASIC Routing (roteamento básico)
- Nível Intermediário - EASY Routing (roteamento intermediário)
- Nível Avançado - MES-360 Routing

À medida que as necessidades aumentam, o BASIC Routing e EASY Routing pode ser atualizado para o mais alto nível de controle do transportador.

BENEFÍCIOS

Reduzir o trabalho em andamento (WIP)

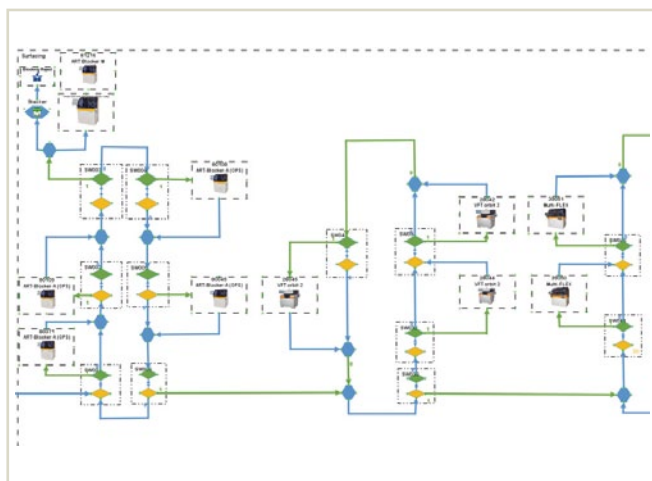
Simplificando seu fluxo de produção e equilibrando a carga de trabalho por máquina.

Custos de fabricação mais baixos

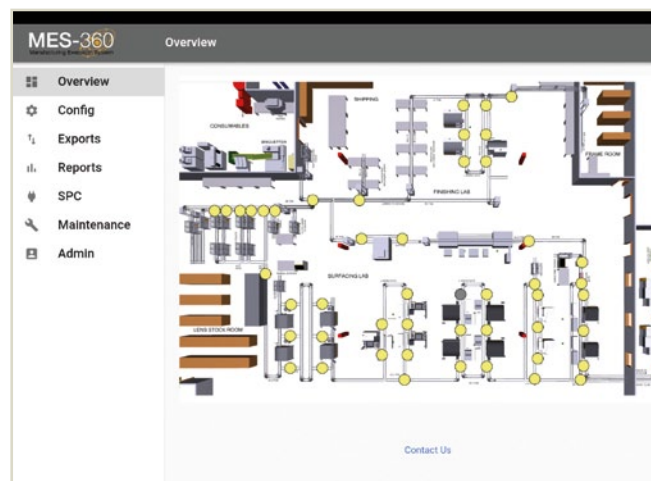
a combinação do sistema integrado de transporte inteligente com a tecnologia de roteamento, faz com que o seu processo seja mais eficiente e reduz o número de interações físicas, ajudando a reduzir os custos de fabricação e mão de obra.

Espaço otimizado

Configuramos o seu layout de forma a produzir mais lentes por metro quadrado.



MES-360 CR - Tela de configuração



MES-360 CR - Centro de Controle dos Transportadores

OPÇÕES E CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Nível Avançado
MES-360 Routing
 baseado na
 capacidade da Máquina e Processo

Nível Intermediário
EASY Routing
 com base
 no parâmetro de trabalho

Nível de Entrada
BASIC Routing
 com base
 na disponibilidade do trajeto

	Característica	MES-360 Routing	EASY Routing	BASIC Routing
CONFIGURAÇÃO Sistema de transportadores específicos Configuração de valores	Parâmetro do sistema	●	●	●
	Prioridades do trajeto	●	●	●
	Regras de processo dirigido	●	●	
WORKFLOW Gerenciamento de rota da bandeja de trabalho	Disponibilidade do trajeto	●	●	●
	Parâmetro de trabalho	●	●	
	Parâmetros estatísticos do processo	●		
	Carregamento de serviço balanceado nas máquinas	●		
	Capacidade da máquina	●	●	
	Disponibilidade da máquina	●		
	Status de manutenção	●		
	Priorização de trabalho	●		
	Liga e desliga as máquinas	●	●	●
	Monitoramento de resfriamento	●	●	
MONITORAMENTO Exibe condições do transportador	Transportador liga e desliga	●	●	●
	Alertas e erros	●		
	Histórico do trabalho	●		
	Informações de produtividade	●		
	Localização de trabalho	●	●	
Identificação de erro no setor	●	●	●	



Visualize seu laboratório antes que ele exista, trabalhando em conjunto com nossos especialistas em consultoria de laboratório.

CONSTRUINDO SEU SUCESSO



Melhor conceito - Ajudando você a definir o melhor layout para o seu laboratório, identificando o espaço e o desempenho ideal.



Retorno do investimento - Normalmente gera um retorno do investimento em dois anos.



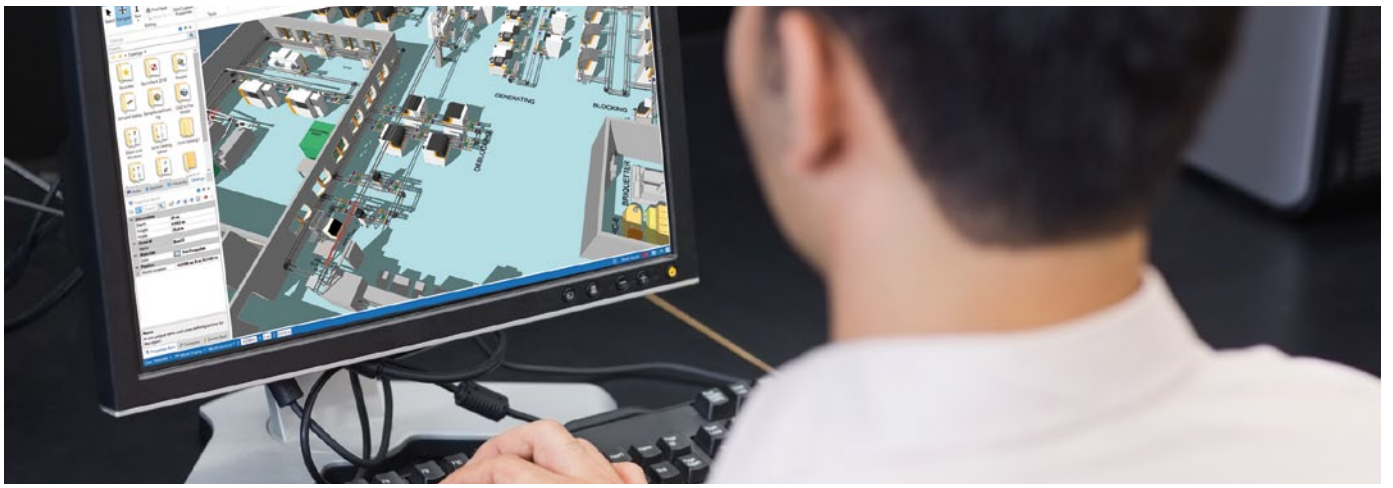
Aumente a produção - até 20% mais em comparação com os sistemas de automação padrão. Utiliza até 95% da capacidade da máquina.



Satisfação do cliente - Ótima experiência do usuário, sistemas ágeis e escaláveis para a evolução de seus negócios.

TRABALHANDO JUNTO PARA AUTOMATIZAR SEU LABORATÓRIO

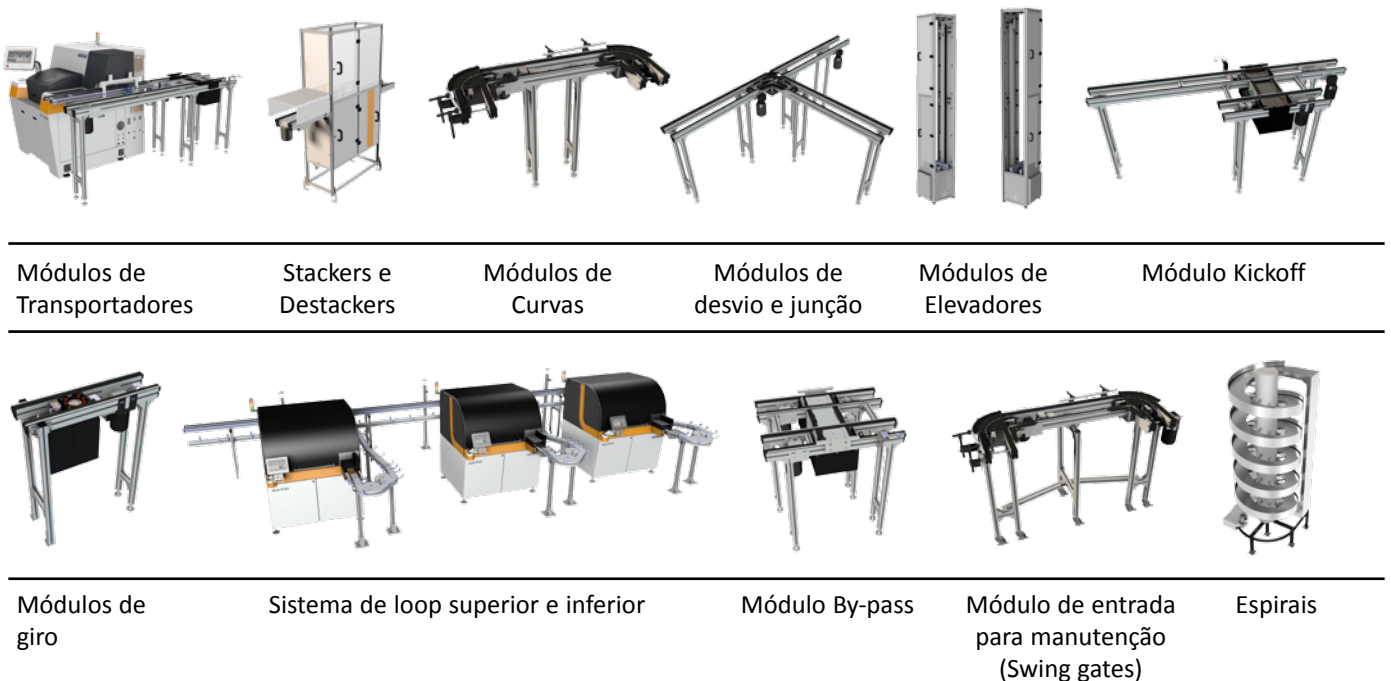
1. CONSULTAR	2. LAYOUT	3. ANÁLISE	4. SELECIONE	5. CONSTRUIR
<p>IDENTIFICANDO SUAS NECESSIDADES</p> <p>Projetamos o layout da automatização do seu laboratório para o melhor desempenho, com base em suas necessidades individuais. Independente se você deseja automatizar seu laboratório com equipamentos Satisloh ou de outro fabricante.</p>	<p>VISUALIZE O LAYOUT DO SEU LABORATÓRIO</p> <p>Veja seu laboratório automatizado antes que ele exista. Criamos de forma personalizada incluindo by-pass e Loop quando necessário. A inclusão de By-bass / Loops são inclusos com base em:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Taxa de transferência de linha; • Número de máquinas • Acessibilidade e espaço; • Tipo de máquina; • Utilização da máquina. 	<p>SIMULAÇÃO E MEDIÇÃO</p> <p>Analisamos e otimizamos seu laboratório, levando em consideração a produção, o mix de materiais e ciclos de negócios. Com isso, conseguimos identificar gargalos, mostrar o rendimento total da linha, visualizar a ocupação e o trabalho em andamento. Visualize e simule um ou mais layouts e veja como afetará o desempenho do seu laboratório.</p>	<p>A MELHOR ESCOLHA PARA O SEU LABORATÓRIO</p> <p>Nossa equipe irá apoiá-lo durante todo o processo de tomada de decisão, com base nas informações de desempenho do seu laboratório, garantindo que todas as suas necessidades sejam atendidas.</p>	<p>INSTALAR E TREINAR PARA O SUCESSO</p> <p>Instalamos sistemas pré-montados e pré-testados para reduzir o tempo de configuração e montagem. Treinamos e transferimos conhecimento para sua equipe a cada passo, assim ajudamos a acelerar a produção.</p>



Software de fácil de operação, permite a criação de layouts personalizados.

MÓDULOS PADRONIZADOS

A linha completa de módulos configuráveis e padronizados inclui:



CONTATO

Satisloh AG
 Neuhofstrasse 12
 CH- 6340 Baar
 Suíça
 Telefone: +41 (0) 41766 16 16
 Mail: info@satisloh.com

www.satisloh.com

América do Norte

Europa

Ásia

América Latina

Vendas
Telefone: +1 262 255 6001
Email: info.usa@satisloh.com
Telefone: +49 (0) 6441 912 0
Email: info.de@satisloh.com
Telefone: +852 27 56 7711
Email: info.asia@satisloh.com
Telefone: +55 (24) 2233 8600
Email: info.latam@satisloh.com

Atendimento
Telefone: +1 262 255 6001
service.usa@satisloh.com
+49 (0) 6441 912 222
service.de@satisloh.com
+852 27 56 7654
service.asia@satisloh.com
+55 (24) 2233 8686
servicio.latam@satisloh.com

satisloh®