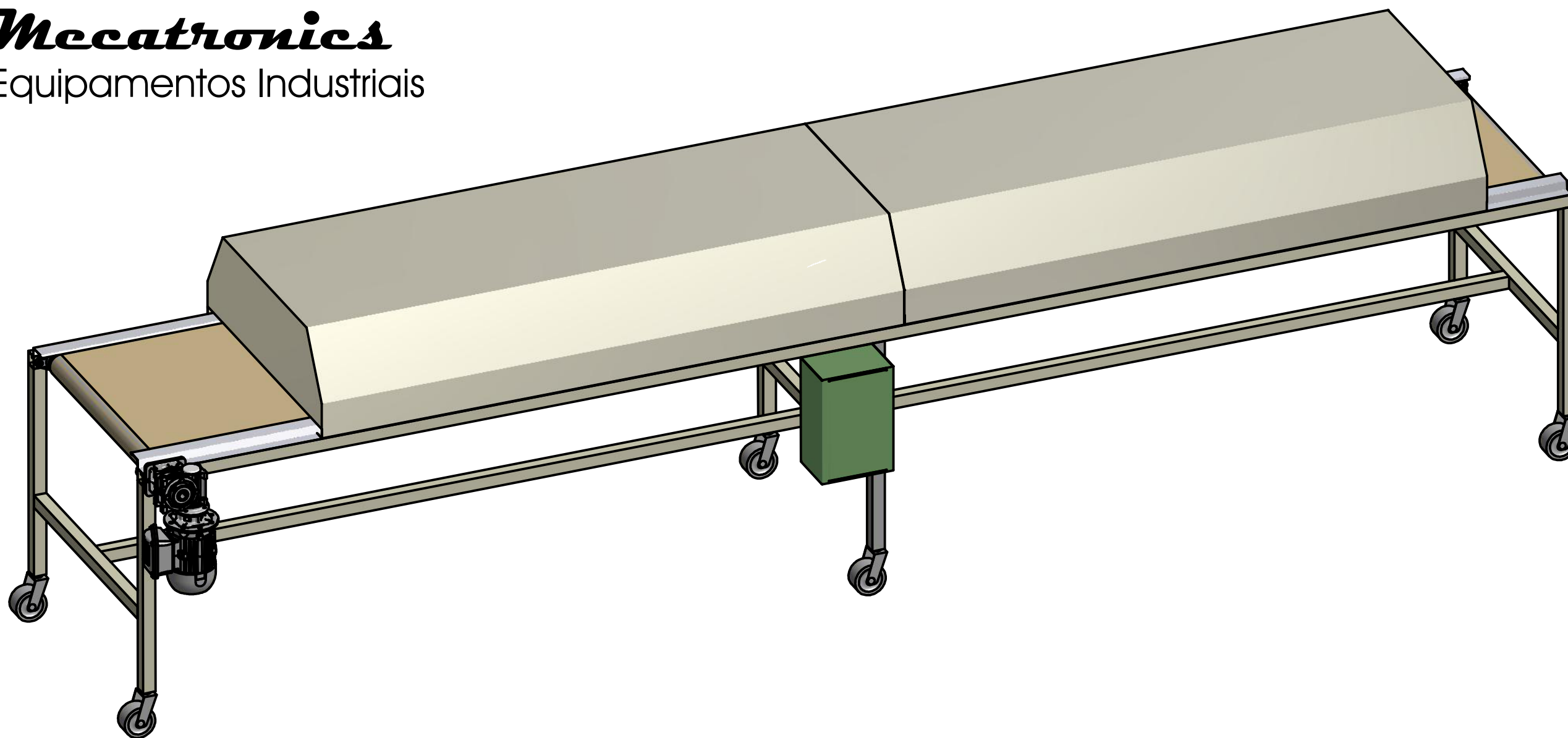


Mecatronics

Equipamentos Industriais



Tunel UV 600 - 4000

A esterilização por UV Ultra-Violeta é absolutamente natural, e não deixa resíduos, ou gases. Esterilização é usado como nome comercial mas o processo cientificamente deve ser chamado higienização, já que a esterilização é um processo mais complexo em utilização na química e farmacêutica.

Agindo sobre a superfície dos materiais, tem capacidade de penetração reduzida, mas com movimentos sobre o material obtém-se perfeita esterilização com destruição de todos os elementos patogênicos, contaminações, e obtendo-se a higienização perfeita.

É usada especialmente para alimentos, grãos, Farinhas, pós, produtos químicos, cereais, frutas, legumes e não ocasiona nenhuma mudança no sabor e constituição dos produtos.

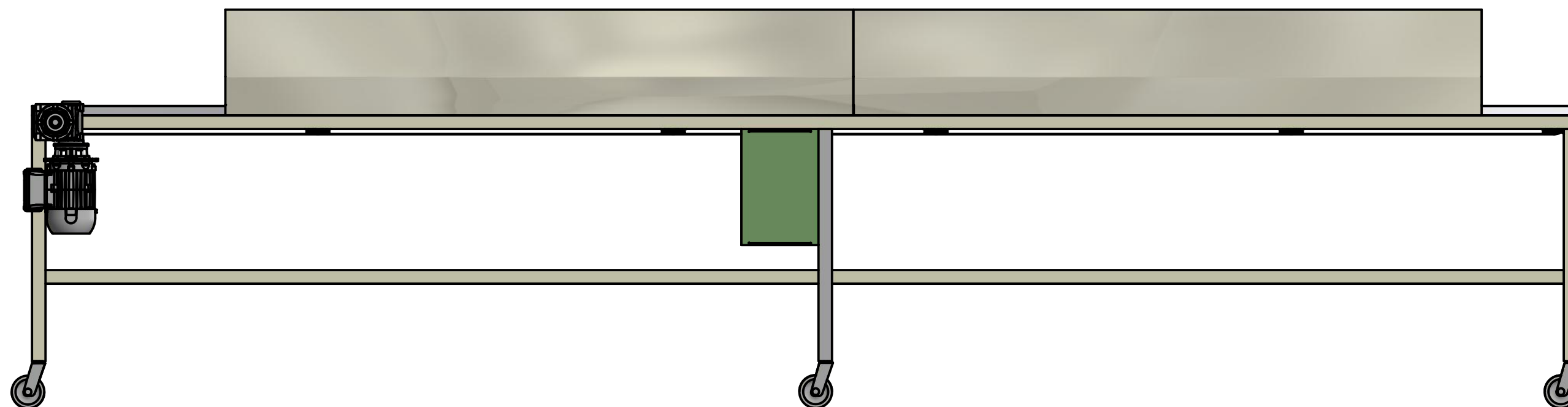
Praticamente não existem contra-indicações no emprego de UV - Ultra-Violeta na higienização de produtos desde agro-industriais a produtos alimentícios industrializados, químicos, farmacêuticos, odontológicos, medicinais, veterinários.

Bastante empregados na esterilização de embalagens e acondicionadores. O sistema pode ser acoplado a outros processos complementares como Ozônio com eficiência aumentada.

Por seu baixo custo, especialmente não ter contaminantes ou resíduos e sua excelente eficiência, é um dos sistemas de sanitização preferidos em todo o mundo.

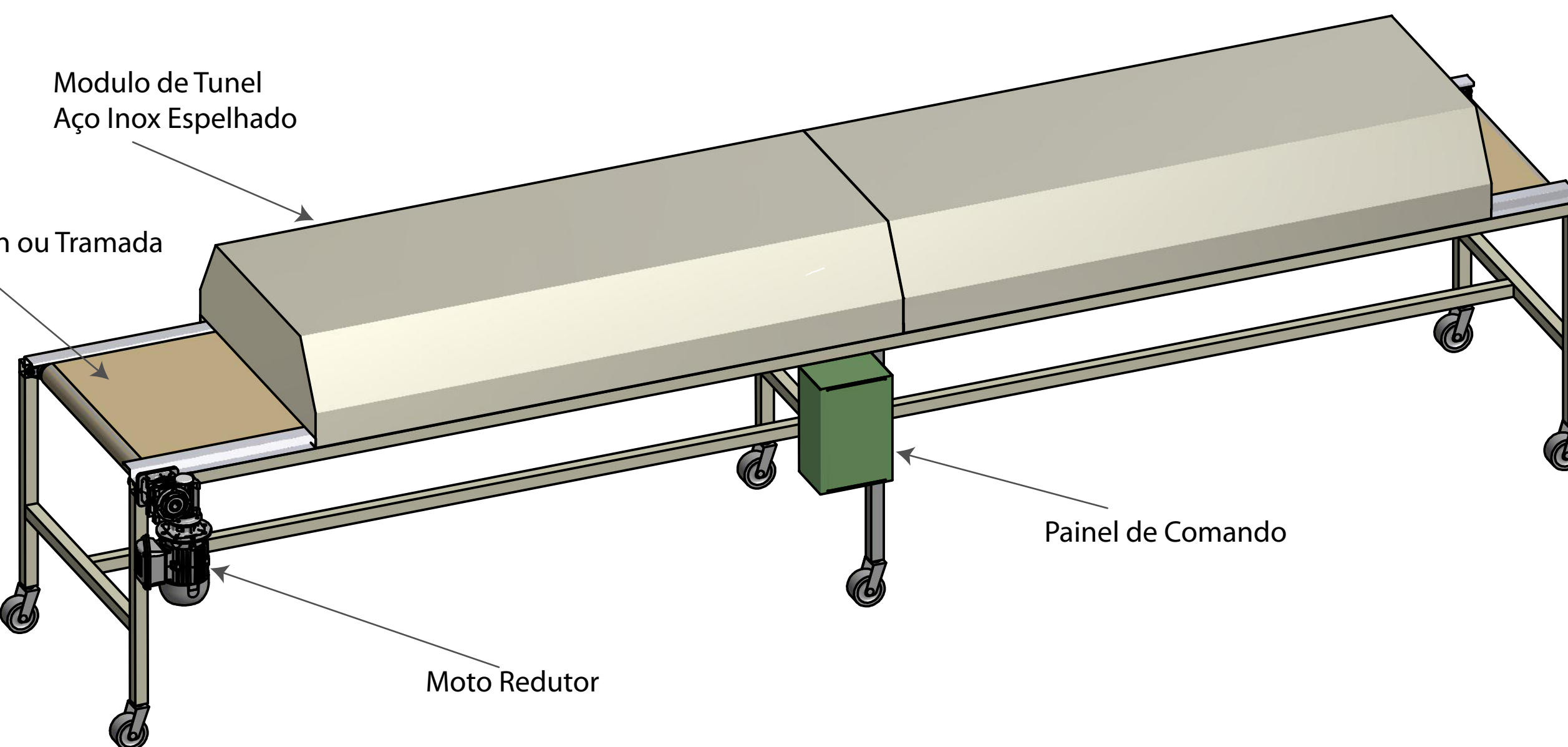
Os túneis UV Mecatronics podem ser produzidos em qualquer medida e integrados em linhas industriais.

Sentido de Operação →



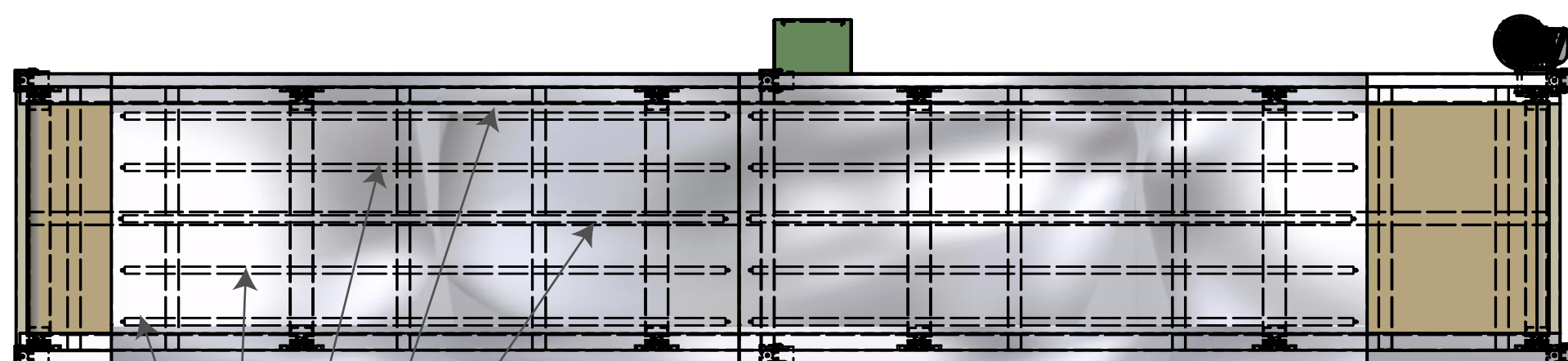
Modulo de Tunel
Aço Inox Espelhado

Esteira Teflon ou Tramada

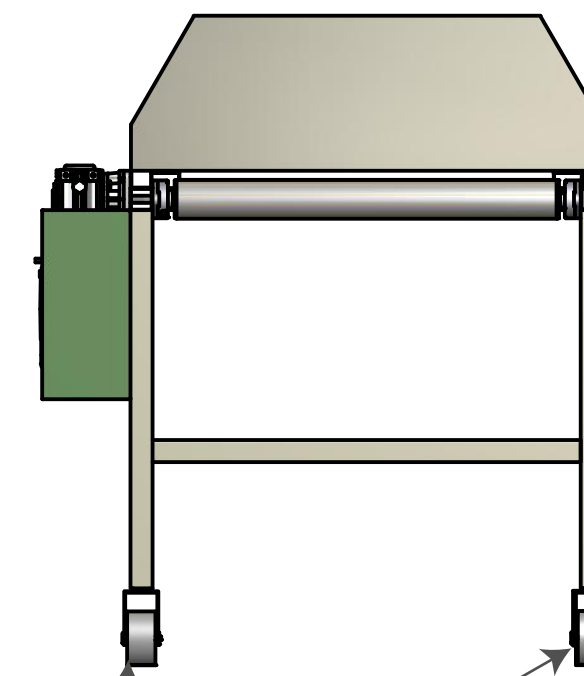


Painel de Comando

Moto Redutor



Lampadas UV



Rodízios

Mecatronics Equipamentos Industriais

O Túnel UV 600 - 4000 pode ser fabricado em módulos e ampliado continuamente, assim como pode ser produzido em qualquer dimensão.

As lâmpadas UV Especiais são selecionadas de acordo com a aplicação, e podem ter diferentes comprimentos de onda.

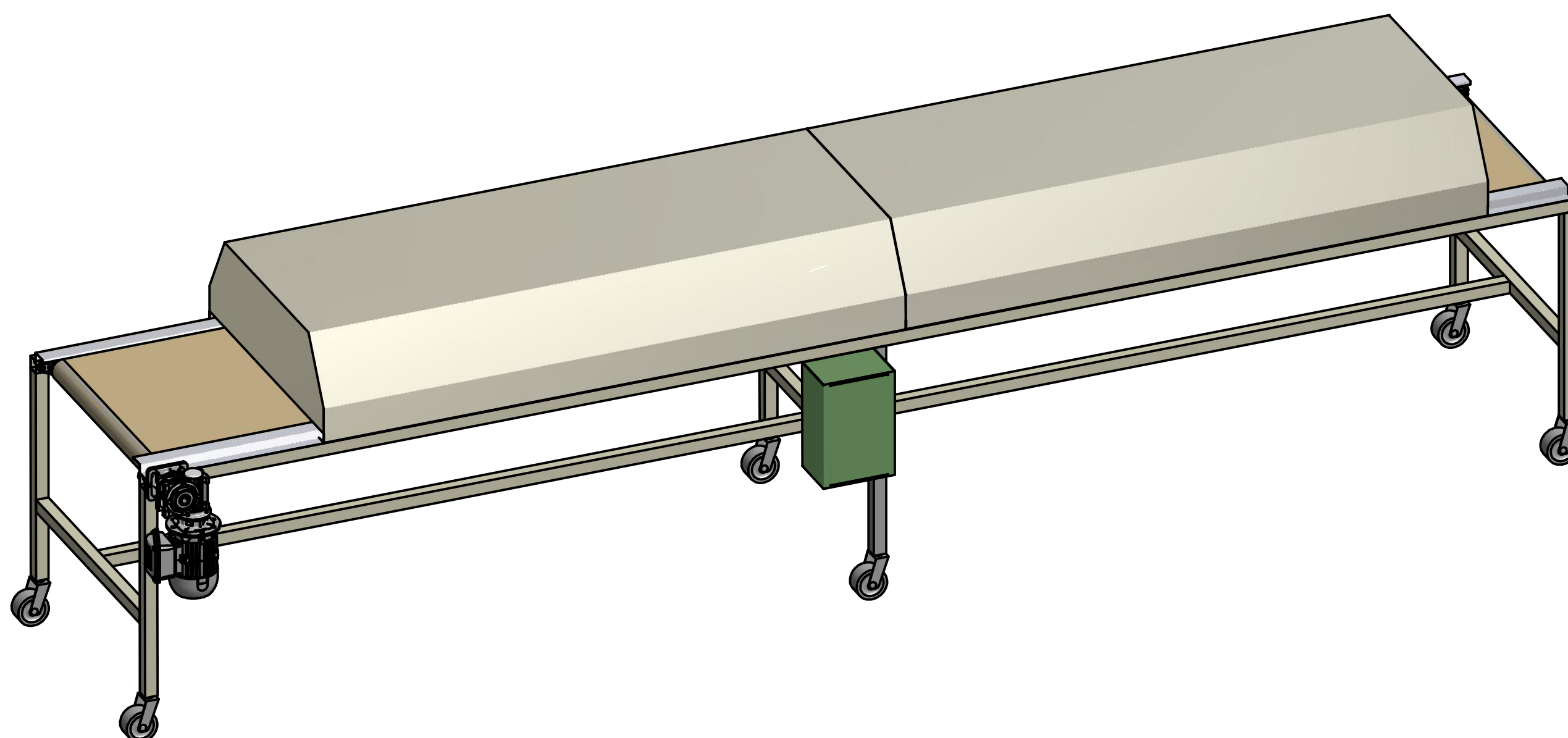
O Sistema é comandado de um painel com um Variador de Frequência que controla o avanço da esteira, permitindo que seja adaptada a diferentes materiais e processos.

Os túneis UV Mecatronics são produzidos em tempo curto e tem custo de aquisição e operacional muito baixo com praticamente nenhuma manutenção.

As lâmpadas UV têm uma vida útil longa e devem ser trocadas quando diminuem sua capacidade. Este tempo é normalmente alguns anos, dependendo da frequência do uso e tempo.

Estando na classificação de Higienização Natural, é recomendada pela FDA americana e órgãos de proteção sanitário europeus.

Podem ser indexados em outros processos de produção.



Mecatronics Equipamentos Industriais

Tunel UV 600 - 4000

Dimensões Principais :

- Comprimento Total: 4.000 mm
- Largura Total: 905 mm
- Largura Esteira: 594 mm
- Altura Total: 1030 mm
- Altura Tunel: 246 mm
- Largura Rodízios: 760 mm
- Largura Plataforma Esteira: 750 mm
- Comprimento Modulo UV: 1626 mm
- Altura Esteira Piso: 770 mm
- Plano de Alimentação: 472 x 594 mm
- Plano de descarga: 218 x 594 mm

Obs: estas medidas são de um modelo standard, o tunel UV pode ser fabricado em dimensões sob medida para qualquer aplicação e conter outros aparatos como Ozônio.