



### LAVADOR DE CAIXAS



Desenvolvido para efetuar a higienização de caixas e bacias plásticas com água aquecida a vapor ou resistência elétrica, conta com controladores de temperatura;

Equipamento com adaptação para diferentes tamanhos de caixas;

Segue as diretrizes das NR10 e NR12, para garantir a segurança de seus operadores;

### EQUIPAMENTOS PARA HIGIENIZAÇÃO DE COLABORADORES





Lavador de mãos com reservatórios de sabão;



### TÚNEL DE ENCOLHIMENTO



Desenvolvido para realizar o encolhimento de embalagens plásticas com cascata de água aquecida por vapor ou resistência elétrica garantindo uma eficiência para a produção;

Elemento de transporte em aço inox AISI 304; Sistema de exaustão:

Quadro elétrico com controlador de temperatura automático e controle dos acionamentos do equipamento;

Equipamento segue diretrizes das NR10 e NR12, para garantir a segurança de seus operadores;



### APLICADOR DE SANITIZANTE



Desenvolvido para aplicar sanitizante em produtos embalados com total cobertura da embalagem, contando também com tanque de armazenamento para sanitizante;

Sistema de higienização automática;

Quadro de comando para operação do equipamento Equipamento segue as diretrizes das NR10 e NR12, garantindo a segurança de seus operadores;



### TOMBADOR DE CONTÊINER



Desenvolvido para efetuar o descarregamento automático dos contêiners;

Tombamento através de cilindro hidráulico; Equipamento com adaptação para diferentes pesos, atendendo até 1T.

Segue as diretrizes das NR10 e NR12, para garantir a segurança de seus operadores;







Desenvolvido para fazer o descarregamento de carros de massa;

Tombamento mecânico constituído por motoredutor e corrente;

Segue as diretrizes das NR10 e NR12, para garantir a segurança de seus operadores;



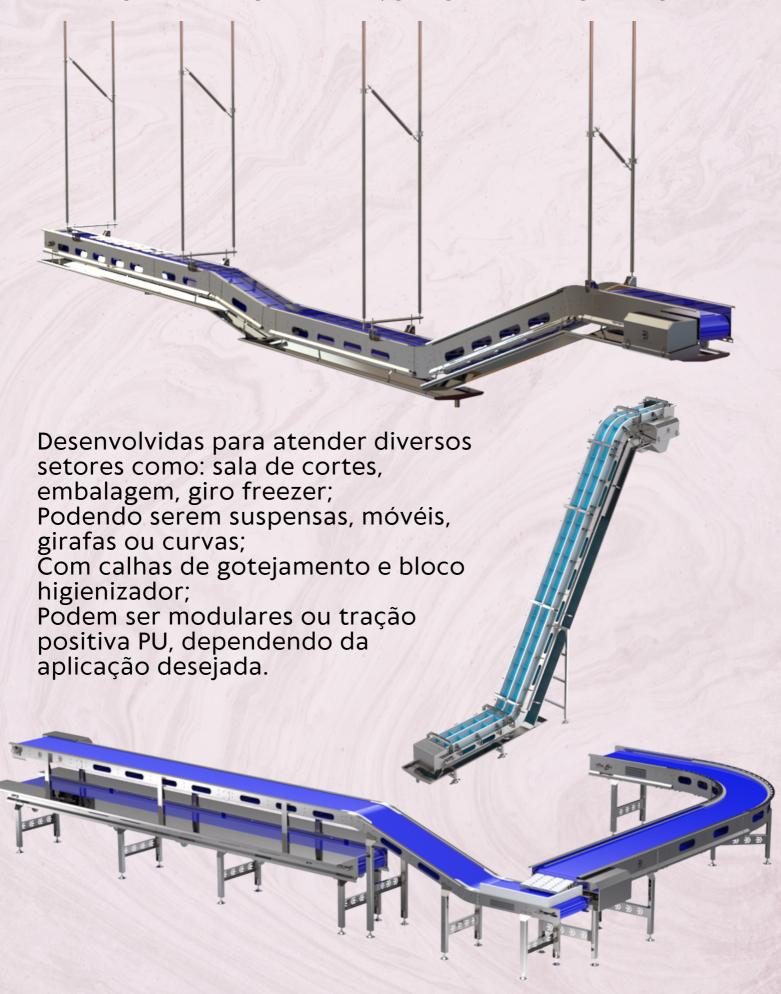
### ELEVADOR ELÉTRICO



Desenvolvido para transporte e manuseio de bobinas de embalagens; Atende bobinas de até 80kg; Equipamento com bateria acoplada; Segue as diretrizes das NR10 e NR12, para garantir a segurança de seus operadores;

# $\oplus$

### ESTEIRAS TRANSPORTADORAS



# TRANSPORTADOR AÉREO (NÓREA)

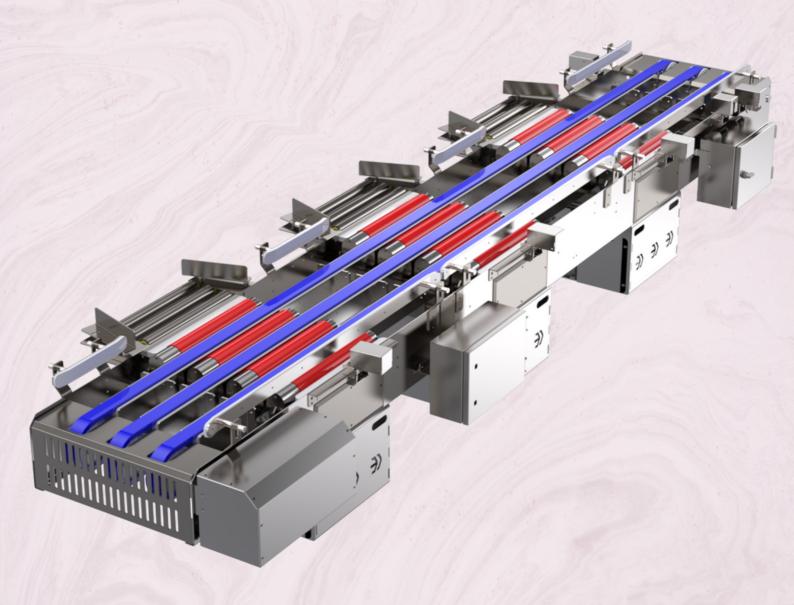




Esteira destinada ao transporte aéreo; Percurso e capacidade projetados conforme a necessidade do cliente; Todos os acessórios deste transportador podem ou não estar inclusos no equipamento



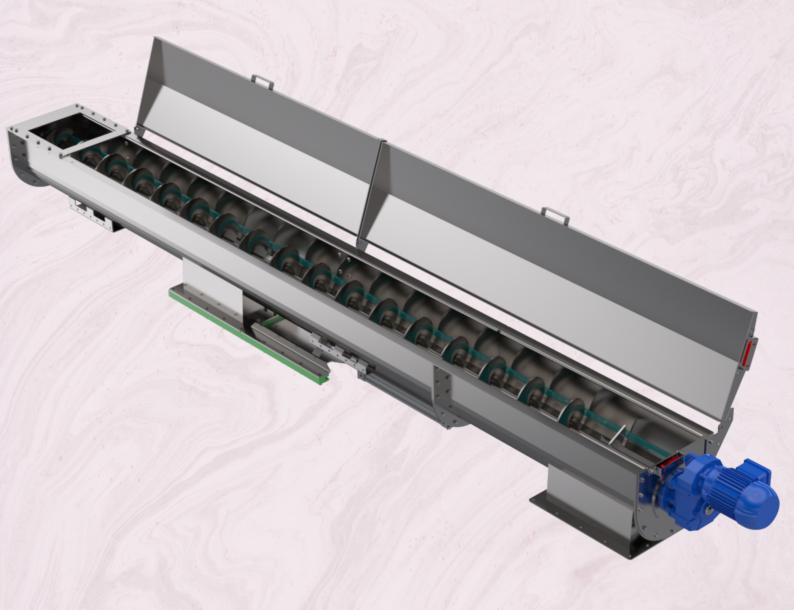
## SORTER DE CLASSIFICAÇÃO POP-UP



Sistema de distribuição de caixas; Desvio através de sorter POP UP que possibilita até cinco saídas; Pode realizar a classificação atraves do apontamento de cor ou código de barra ou código QR.



### ROSCA TRANSPORTADORA



Equipamento desenvolvido para transporte, com dimensão e tipo de produto a ser transportado conforme necessidade de cada cliente; Equipamento segue as diretrizes das NR10 e NR12, para garantir a segurança de seus operadores;

### BALANÇA DE PESAGEM AUTOMÁTICA





Capacidade de pesagem conforme a necessidade; Controle através de CLP e IHM;

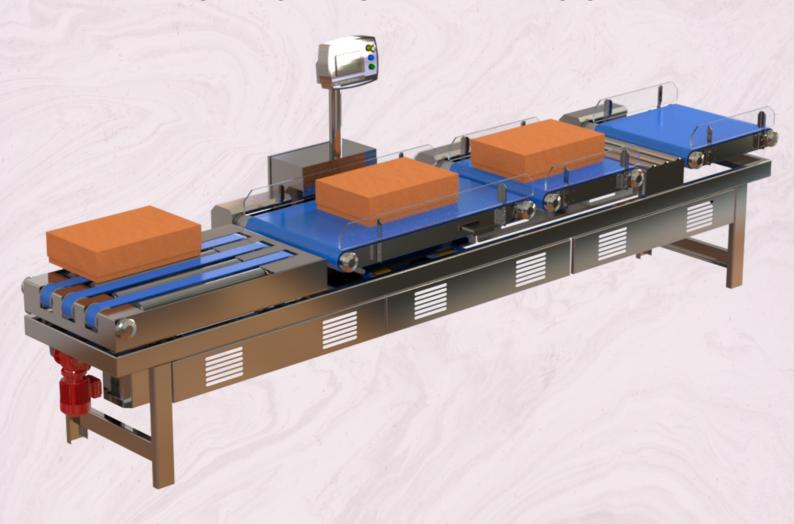
Calibração facilitada;

Combinações para realizar o somatório de pesagem;

Sistema desviador, podendo abastecer dois recipientes.



### CHECADORA DE PESO



Balança checadora de alta performance, desenvolvida para a pesagem/verificação do peso de produtos em movimento; Alta precisão e estabilização, devido ao sistema anti-vibração.

# Ð

### UTENSÍLIOS DE PRODUÇÃO



Armário: fabricado em aço inox AISI 304, modelos e dimensões de acordo com a necessidade do cliente.



Carro de Transporte: fabricado em aço inox AISI 304, capacidade de acordo com a necessidade do cliente.



Ralo: fabricado em aço inox AISI 304, tampas com dobradiças, sistema para sifão, dimensões conforme necessidade do cliente.

Mesa: fabricada em aço inox AISI 304, pernas com regulagem de altura, podendo ser fabricada também com rodízios, dimensões conforme a necessidade do cliente.





### PLATAFORMAS DE ACESSO



#### **3D INDUSTRIAL**

Rua Joaquim Manoel Domingues, 700.

Bairro Vila Real - Chapecó – SC

49 3328-7503 | comercial@3dindustrial.net
www.3dindustrial.net | @3dindustrial.br