

Soluções para Identificação
e Rastreabilidade 3M

**Soluções inteligentes
para identificação e
rastreabilidade para
embalagens de despacho.**

Muito mais que inventar, revolucionar.

Em todas as áreas, existe um produto 3M desenvolvido especialmente para aumentar a produtividade da sua empresa.

É por isso que o lema da 3M é aplicar a ciência nas diversas áreas da indústria.

É a engenhosidade e o conhecimento dos nossos colaboradores que permitem desenvolver soluções que melhoram e garantem a eficiência e a estabilidade nos processos de produção.

Soluções para Identificação e Rastreabilidade 3M

O dia a dia pede soluções rápidas, eficazes e completas. Mais que um produto para identificar e rastrear sua caixa de embarque, oferecemos serviço. Temos uma equipe de engenharia especializada que entende, projeta e executa soluções para o seu final de linha, sendo a opção diferenciada e de qualidade para padronizar, reduzir custos e aumentar a performance da sua linha de produção.

Com a 3M você tem:

- Assistência técnica em território nacional
- Equipamentos simples e de fácil operação
- Treinamento constante aos operadores
- Aumento na produtividade/otimização de processos
- Flexibilidade no processo de identificação
- Solução completa: único fornecedor de equipamentos e insumos para o processo de identificação e rastreabilidade
- Equipamentos robustos com alta performance

Além de produto, suporte técnico em todo o Brasil.

A sua linha de produção não pode parar. Por isso, a 3M possui um time de assistência técnica especializada que garante o contínuo funcionamento dos equipamentos.

São as soluções 3M de Norte a Sul que simplificam, facilitam e melhoram o seu trabalho.



Projetos ideais conforme a necessidade da sua linha de produção.

Conheça as soluções para Identificação e Rastreabilidade
que melhor se adequam às suas necessidades:



Identificação

Identificação básica
para as embalagens
de despacho



Rastreabilidade

Rastreabilidade para
as embalagens de despacho
com integração de sistemas



Produtividade e Segurança

Gestão da rastreabilidade das
embalagens de despacho



Soluções para Identificação



Pacote de soluções para linhas de produção manuais ou semiautomáticas com informações básicas para identificação da embalagem de despacho. Através da combinação do portfólio de equipamentos e insumos 3M abaixo, podemos criar a identificação para sua embalagem conforme a sua necessidade.

**Software
LabelView**



**Impressora de
Termotransferência**



**Dispensador
de Mesa**



**Inkjet de Baixa
Resolução**



**Aplicador de
Etiquetas AE100**



Insumos 3M



Soluções para Rastreabilidade



As Soluções para Rastreabilidade são indicadas para processos que têm a necessidade de ir além da etapa de identificação. Através de um sistema simples e confiável, é possível criar a rastreabilidade das embalagens de despacho com informações detalhadas. A 3M oferece um diferente portfólio de insumos e equipamentos para cada tipo de operação, processo e ambiente industrial.

Insumos 3M



Aplicador de Etiquetas PA4000



Integração/Software



Aplicador de Etiquetas PAFlex



Inkjet de Alta Resolução



Aplicador de Etiquetas PA On-Line



Soluções para Produtividade e Segurança



As Soluções para Produtividade e Segurança integram todos os dispositivos para criar a gestão da identificação através dos processos de rastreabilidade. Além de garantir a segurança e qualidade na identificação da embalagem de despacho, nossas soluções também geram aumento da produtividade e eficiência no final da linha de produção.

Insumos 3M



Integração e Indicadores de Produtividade



Identificação do Produto



Conferência do Código de Barras



Pesagem em Movimento



Sistema de Rejeito



Aplicação da Etiqueta



Software LABELVIEW



O LABELVIEW é um aplicativo para desenvolvimento da etiqueta de fácil utilização, suporte a diversos tipos de códigos de barras, inclusive DataMatrix ou QR Code, integrado a um banco de dados e diferentes níveis de usuários.

Software INTCON



Software INTCON

Software dedicado à integração das soluções 3M, criando conectividade para todos os equipamentos.

Impressoras de Termotransferência



SATO GL408e



Zebra ZT410

Impressora de termotransferência para impressão de etiquetas com informações sobre a identificação do produto. Indicada para uso contínuo em ambiente industrial.

DE100 - Dispensador Manual de Etiquetas



O dispensador manual de etiquetas facilita e agiliza o processo de identificação manual na linha de produção, auxiliando no destacamento da etiqueta, evitando falhas e retrabalho durante o processo.

AE100 - Aplicador Automático de Etiquetas



Aplicador de etiquetas para automatizar e padronizar o processo de identificação das embalagens de despacho. Utiliza as etiquetas já impressas nas impressoras de termotransferência com a descrição do produto, lote de fabricação, data de fabricação, código de barras e outras informações.

PA4000 - Aplicador de Etiquetas - Para Integração de Sistemas



Imprime e aplica etiquetas on-line integrado ao sistema ERP com informações variáveis simples, tornando o processo de identificação das embalagens de despacho padronizado sem abrir mão da customização. Permite que o layout da etiqueta seja alterado a qualquer momento de acordo com o produto que está sendo produzido através do software 3M ou integrado ao ERP.

Principais características:

- Impressão de etiquetas com informações variáveis simples (data de fabricação, validade, hora, turno, código de barras, descrição do produto)
- Interface simples de fácil operação
- Pedestal móvel com ajuste de altura e sinaleira para indicar falhas na operação

PAFLEX - Aplicador de Etiquetas - Flexibilidade no Momento da Aplicação



Flexibilidade na linha de produção, sem a necessidade de um computador, integração de sistemas ou cabeamento para criar a rastreabilidade das embalagens de despacho.

Principais características:

- Impressão de etiquetas com informações variáveis complexas que podem ser selecionadas no momento da impressão (data de fabricação, validade, hora, turno, código de barras, descrição do produto)
- Trabalho stand alone (sem computador)
- Alta velocidade de aplicação e interface gráfica de fácil operação
- Em quedas de energia, o equipamento retorna a impressão da etiqueta no ponto onde parou
- Pedestal móvel com ajuste de altura e sinaleira para indicar falhas na operação

PA On-Line - Aplicador de Etiquetas - Para Informações em Tempo Real



Rastreabilidade em tempo real, com informações integradas com peso variável, lotes dinâmicos, identificadores únicos, entre outros.

Principais características:

- Impressão de etiquetas com informações variáveis complexas, códigos de barras com informações automáticas e variáveis (data de fabricação, validade, hora, turno, código de barras, descrição do produto, peso e lote de fabricação variáveis)
- Integração com outros periféricos
- Alta velocidade de aplicação
- Interface gráfica de fácil operação, com usuários e senhas
- Pedestal móvel com ajuste de altura e sinaleira para indicar falhas na operação

Inkjet de Baixa Resolução - Grandes Caracteres



Inkjet de baixa resolução para impressão em caixas de papelão, compacto, de simples operação, com informações simples - descrição, turno, lote, contador de caixas e validade.

Inkjet de Alta Resolução



Inkjet de alta resolução para a impressão do código de barras direto na caixa de papelão com informações variáveis, data, lote de produção e validade. Através de uma interface simples é possível selecionar a impressão direto no equipamento em tempo real, agilizando o processo de identificação das embalagens de despacho.

Sistema de Movimentação



Sistema de movimentação conforme a necessidade do projeto com sistema de rejeito para eliminar as embalagens de despacho que estão fora do padrão da identificação.

Balança Dinâmica - Pesagem em Movimento



Sistema de pesagem dinâmica que permite que as caixas sejam pesadas em movimento. Utilizado em linhas com peso variável para garantir o peso correto da embalagem de despacho e conferência do mesmo no processo de identificação e rastreabilidade.

Leitor de Código de Barras



O leitor de código de barras garante que a identificação da embalagem de despacho ocorra de forma eficiente, conferindo a leitura do mesmo.

Sistema de Visão



O sistema de visão é uma poderosa ferramenta que auxilia na identificação em linhas de produção que trabalham com diferentes produtos ao mesmo tempo. Integrado ao sistema 3M, ele reconhece o produto e automaticamente envia a informação para a etiqueta/software 3M. A sua versatilidade permite identificar cores, símbolos, códigos de barras, entre outras informações.



Etiqueta BOPP 3850 - Uso Geral



Desenvolvida para identificar embalagens de despacho, caixas de papelão, bolsas plásticas, sacos, paletes, entre outros. Possui ótima adesão e ótima qualidade de impressão e contraste, garantindo a leitura do código de barras.

Etiqueta BOPP 3865 - Para Produtos Resfriados



Indicada para embalagens resfriadas e alta umidade, possui camada exclusiva de adesivo para garantir a adesão em condições críticas e não rasga (mantendo a qualidade da identificação).

Etiqueta BOPP 3865LP Para Aplicações Especiais



Ideal para aplicações especiais em embalagens que necessitam de resfriamento, porém, a aplicação da etiqueta ocorre em temperaturas mais elevadas (até 40 °C).

Etiqueta BOPP 3869 - Exclusiva para Mercado Frigorífico



Desenvolvida especialmente para o mercado frigorífico e embalagens congeladas, possui adesivo especial com alta adesão inicial, garantindo a rastreabilidade nessa cadeia logística.

Etiqueta BOPP 3692 Para Produtividade e Performance



Etiqueta com maior espessura, facilitando o processo de aplicação manual ou em aplicadores automáticos on-line que necessitam de alta performance de aplicação.

Etiqueta de Papel 4526 - Para Uso Geral



Etiqueta de papel para uso geral, possui boa adesão e ótima qualidade de impressão. Indicada para processos de aplicação manual.

Ribbon



Utilizados para impressão de Etiquetas de Papel ou BOPP através da termotransferência, os Ribbons 3M são diferenciados pela qualidade de impressão e ancoragem da tinta, garantindo performance superior para atender à demanda de produtividade na linha de produção. Disponível nas versões Cera (para aplicações gerais) e Misto (para aplicações de resistência moderada).

Tinta e Solvente para Inkjet - Baixa Resolução



Utilizados no inkjet alfanumérico, sendo a tinta na cor preta para impressão em caixa de papelão e o solvente para limpeza da cabeça de impressão. São à base d'água.

Tinta Preta para Inkjet - Alta Resolução



Tinta preta exclusiva para uso no inkjet de alta resolução 3M, garante qualidade superior da impressão das informações nas embalagens de despacho.



Imaginar.
Projetar.
Realizar.



Fale com a 3M

IATD.
3M Fitas e Adesivos Industriais
0800-0132333
falecoma3m@mmm.com

 www.3M.com.br/solucoesparaembalagens

 www.youtube.com/3Mfitaseadesivos

