

SUTCO®. PLANTAS DE CLASSIFICAÇÃO E PREPARAÇÃO.

# PLANTAS DE CLASSIFICAÇÃO DE PAPEL E PAPELÃO

**TUDO COM A MESMA ORIGEM -  
DESDE O PROJETO CONCEITUAL ATÉ  
A POSTA EM MARCHA.**



## PAPEL USADO ... UMA MATÉRIA PRIMA VALIOSA

Para conseguir um alto grau de pureza do papel, é necessário garantir uma grande confiabilidade e uma alta produtividade na classificação. Consiste na separação de componentes estranhos ao papel, tais como: metais, cordas, cristais, têxteis, areia, plásticos, etc., e a geração de tipos diferenciados de papel. Esta classificação pode ser feita de modo manual ou parcialmente automatizada.

A mistura de papéis coletados são clasificados em diferentes frações em diferentes etapas do processo. A mistura de papéis e papelões é alimentada às unidades específicas de classificação por meio de um equipamento de solo móvel. Através do uso de peneiras, o material é separado em frações grossa e fina. Os sistemas de detecção ótica classificam os materiais antes que, na última fase, passem por um controle manual de produto. Dessa maneira, são conseguidas altas qualidades de papel usado.

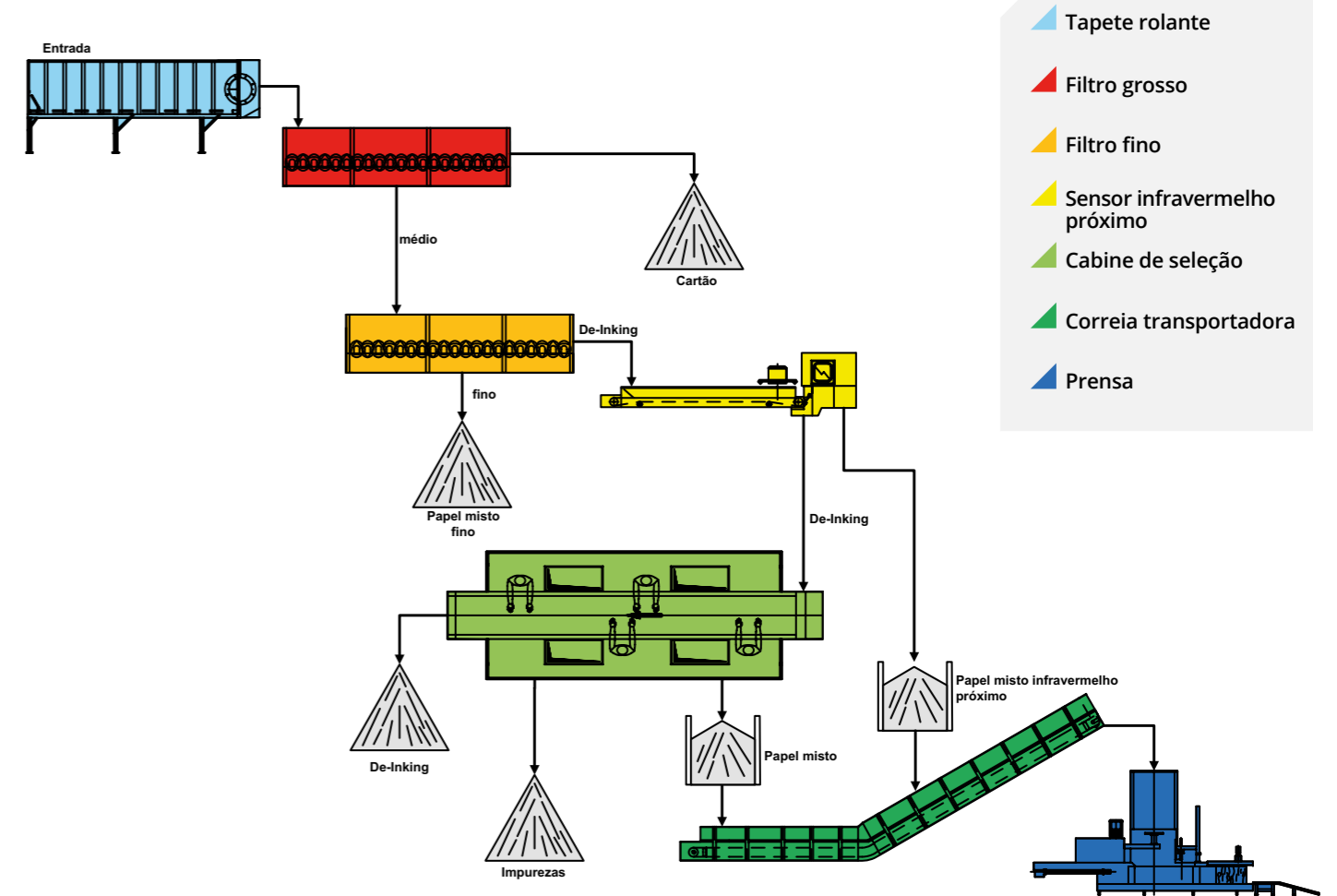
O papel em suas diferentes frações pode ser carregado solto ou, para um melhor transporte, prensado em fardos. Para otimizar as condições de trabalho do pessoal, nas plantas são usados modernos e potentes equipamentos de aspiração e captação de

pó. Além disso, a Sutco RecyclingTechnik pode oferecer instalações de destruição de documentos. Os documentos são destruídos em nossas plantas de maneira que podemos garantir a privacidade dos dados de nossos clientes. Os documentos e/ou os papéis são processados mediante um processo de várias etapas, de maneira que são gerados materiais diferentes que podem ser retornados a indústria de papel.



### EXEMPLO: PLANTA DE CLASSIFICAÇÃO DE PAPEL

ENTRADA: 10 Mg/h



## PAPEL E PAPELÃO USADO

Quanto mais puro for o papel que retorna a indústria de papel, mais valioso será. Isto significa que quanto mais fibras primárias são substituídas por matérias primas secundárias de papel usado, tanto mais rentável será para a indústria de papel, já que é necessário menos água, menos energia e menos matéria prima.

## ALGUMAS REFERÊNCIAS PREPARAÇÃO DE PAPEL

### PLANTA DE CLASSIFICAÇÃO DE PAPEL ZORNEDING

Localização	Zorneding, Baviera, Alemanha
Planta de classificação	automática para papel
Capacidade	12 Mg/h, uma linha
Cliente	Ammer, Zorneding, Alemanha

### SISTEMA DE SELEÇÃO DE PAPEL SCHWEDT

Localização	Schwedt, Brandenburgo, Alemanha
Planta de classificação	para papel
Capacidade	20 Mg/h
Cliente	MAD, Munique, Alemanha

### SISTEMA DE SELEÇÃO DE PAPEL DACHAU

Localização	Dachau, Baviera, Alemanha
Planta de classificação	automática para papel
Capacidade	24 Mg/h, duas linhas
Cliente	ASD, Dachau, Alemanha

### PLANTA DE CLASSIFICAÇÃO DE PAPEL BERN

Localização	Bern, Suíça
Planta de classificação	automática para papel
Capacidade	14 Mg/h
Cliente	Alpabern AG, Suíça



Mg/h = Tonelada por hora, Mg/d = Tonelada por dia, Mg/a = Tonelada por ano



#### Sutco Brasil Ltda.

Av. Ana Costa, nº 61 - térreo, sala 22,  
Bairro Gonzaga, Santos, SP, CEP 11.060-001, Brasil

Fone: +55 31 97319 0077

E-mail: info@sutco.com.br

Teia: [www.sutco.com](http://www.sutco.com)

WE GET THE BEST OUT.

