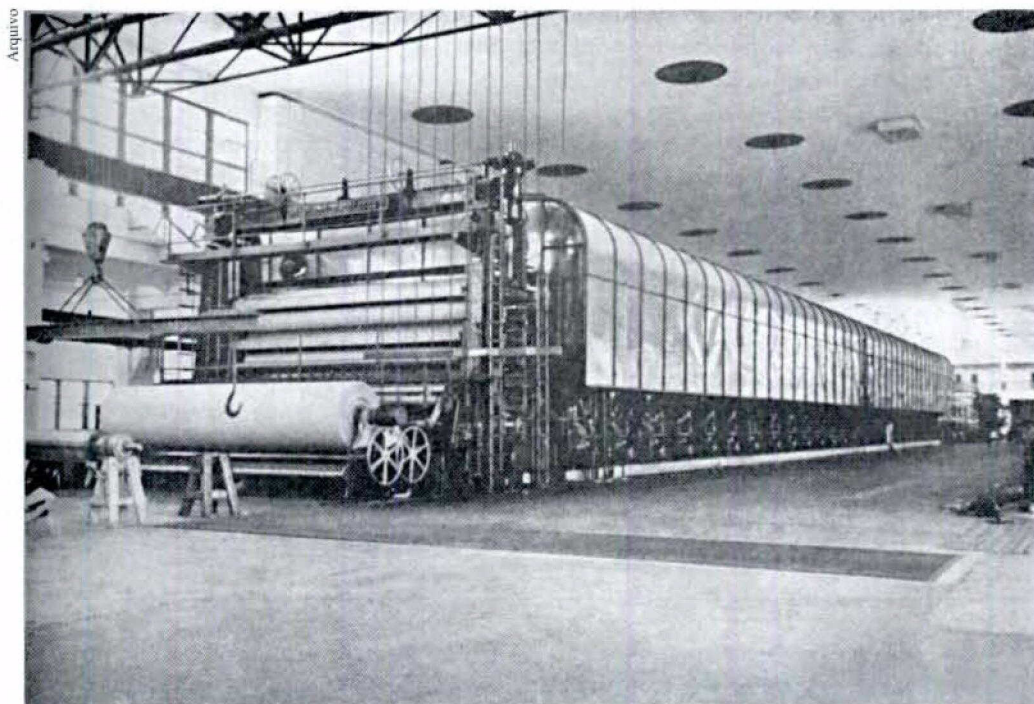


# Métodos modernos na indústria de papel

É interessante notar que a construção da parte secadora da máquina, ainda mais que a da parte úmida, depende da qualidade do papel a ser fabricado, porque o encolhimento do mesmo se processa de modo divergente para cada tipo. Assim, enquanto o papel para imprensa acusa uma contração insignificante, de ca. de 2.5 a 3%, em sentido transversal, os papeis para escrever atingem a 6.0% e os papeis impermeáveis chegam a encolher entre 12 a 13%. Por êste motivo, máquinas para papeis de maior encolhimento, necessitam de partes secadores divididos em mais grupos; por exemplo, para as máquinas de papel impermeável cada grupo consiste de um ou dois secadores, enquanto se divide de 4 a 6 secadores em cada grupo quando se trata de papel de escrever e nas máquinas de papel de imprensa os grupos já podem compor-se de 12 a 18 secadores. Cada grupo tem o seu feltro secador e cilindro seca-feltro separado e está sendo movido individualmente, de modo que podem ter velocidade diferente



A parte secadora da máquina de papel

do grupo anterior ou posterior, podendo-se, dest'arte, compensar o encolhimento do papel. Naturalmente, papel de menor encolhimento póde ser fabricado em máquinas divididas em mais grupos, mas á anti-econômico, pelo consequente maior gasto dos feltros, fôrça e vapôr, sem tomar em consideração o custo da máquina propriamente dita.

Mesmo a construção dos cilindros secadores foi melhorada; assim, além de serem fundidos de ferro bem resistente e sem póros, são atualmente também torneados inter-

na mente, afim de evitar que o aquecimento seja desigual, devido a diferentes grossuras das paredes e haja zonas mais quentes onde a parede fôr mais fina, pois isto provocaria uma secagem irregular do papel, consequente enrugamento e produto defeituoso. Pelo mesmo motivo,

ficou generalizado entre os fabricantes o uso de um dispositivo moderno, que possibilita, à vontade do operador da máquina, a distribuição do vapôr dentro do cilindro ▲

*Os textos desta seção são reproduzidos com a grafia vigente há 50 anos.*

### Ainda na edição de setembro você encontra:

"Oh bemdito o que semeia..."

Moagem sem moinhos

Noticiário Bulkley-Dunton

Novos amidos para revestimento de papel

Pesquisas alemãs sobre o uso de clorêto de sódio na fabricação de pólpas de madeira e celulose

Noticiário

Relação das mercadorias referentes ao ramo de Papel e artes gráficas entrados ultimamente no pôrto de Santos