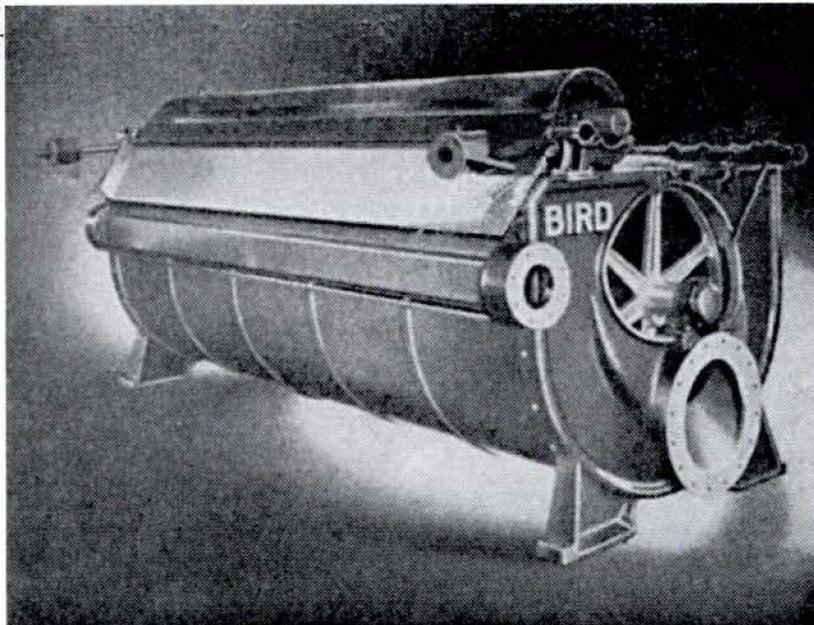


## Métodos modernos na indústria do papel

Arquivo



Recuperador "Bird"

**P**ara a economia de uma fábrica de papel é de suma importância que a maior porcentagem possível da matéria prima fibrosa, que se perde com a água que penetra na tela da máquina de papel e nos refilos e quebras no rolo "Gautsch", seja recuperada.

Dentro os sistemas mais divulgados para a recuperação, destacam-se os seguintes:

1. recuperador rotativo;
2. recuperador cônico de funil;
3. recuperador de flutuação.

O recuperador rotativo é um melhoramento da simples fôrma redonda com telas

finas, que antigamente se usava para recuperar as fibras perdidas, mas que hoje não mais preenche a exigências impostas a um recuperador.

Entre os recuperadores rotativos modernos, um dos mais aproveitados é o recuperador "Bird", que é uma fôrma redonda, de funcionamento intermitente, regulado por uma "bóia" na caixa de entrada. Quando a água na caixa abaixa a um certo nível, a bóia desliga o motor, o que ocasiona a parada do cilindro de fôrma. Forma-se, então, uma camada de massa sobre a tela do cilindro pela qual a água precisa

passar, afim de poder penetrar no interior do cilindro e escoar; dest'arte a água é submetida a uma filtração intensa e perfeita. Aumentando essa quantidade de água consegue infiltrar-se no interior do cilindro e, conseqüentemente, o nível dá

gua aumenta na caixa de entrada. Assim que o nível alcança uma certa altura, a "bóia" liga o motor, pondo o cilindro em movimento. A camada de massa presa à tela do cilindro é recolhida por um rolo

de manchão e, por meio de uma raspa, encaminhada a uma calha que conduz ao tanque de massa da máquina de papel. A água, encontrando outra vez a tela limpa, passa com mais facilidade para o interior do cilindro, fazendo com que o nível dágua na caixa de entrada baixe até nova parada; êste recuperador é de especial interesse quando se trata de máquinas para muitas qualidades de papel e que requerem frequentes alterações de qualidades e côres, em consequência do pouco volume dágua de retorno, que se perde em cada alteração ▲

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

### Ainda na edição de novembro você encontra:

Reequipamento

Resistência de papel e papelão colados

A água de temperatura elevada

Dispositivos - Seção Gráfica

Noticiário Bulkley Dunton

A eletrificação de uma fábrica de papel moderna

Notícias Breves

Noticiário

Relação das mercadorias referentes ao ramo de papel e artes gráficas entrados no Pôrto de Santos

Índice dos Anunciantes