



IDENTIDADE DO INDICADOR

TÍTULO

NÚMERO DE QUEBRAS (MÁQUINA DE PAPEL)

SIGLA	UNIDADE DE MEDIDA	REVISÃO
NQuebras	Quebras/dia	B (13.12.12)

DEFINIÇÃO

É o número médio diário de quebras de papel na máquina, no período considerado.

OBJETIVO

Medir o desempenho da máquina, em relação à ocorrência de quebras.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$\text{NQuebras} = \frac{\text{número de quebras no período}}{\text{número de dias no período}}$$

DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS

Número de quebras no período – número de quebras de papel (*breaks*) ocorrido na máquina, no período considerado.

Número de dias no período – número total de dias em produção, no período considerado.

METODOLOGIA DE MEDIÇÃO

Valores apropriados automática ou manualmente pela área de produção.

ANÁLISE

Comparação com a meta estabelecida para o período, com valores históricos e com referenciais de excelência (*benchmarks*).

Valores menores indicam resultados melhores, mas resultados muito baixos podem indicar que a máquina está operando a velocidades inferiores a do melhor desempenho global.

A comparação só deve ser feita entre sistemas que fabricam produtos semelhantes.

REFERENCIAIS DE COMPARAÇÃO (ver nota 2)

- O Número de Quebras na Haindl Papier, fabricante alemão, em máquina de papel jornal produzida pela Voith em 1989, após melhoria feita por consultoria externa, caiu de 14 para 4 por dia, enquanto a velocidade aumentou de 1528 para 1610 m/min. Fonte: Boletim Fibra e Papel, da Metso Paper Brasil Ltda. Edição 2002.

OBSERVAÇÕES

- Deve ser apresentado com duas casas decimais.

RESPONSÁVEL

Dórian L. Bachmann

NOTAS:

1 - Cópia atualizada deste documento pode ser obtida por *download* no site da Bachmann & Associados (www.bachmann.com.br).

2 - A Bachmann & Associados conduz um programa de levantamentos de *benchmarks*. Consulte-nos para maiores informações.

3 - A padronização deste indicador foi feita com a colaboração da Comissão Técnica de Papel da ABTCP e a valiosa ajuda do eng. Érico Ebeling (Suzano). A revisão B, ou posteriores, é de exclusiva responsabilidade da Bachmann & Associados.

4 - Para sugestões ou esclarecimentos, contatar indicadorescp@bachmann.com.br ou 41 3321-7835.

Direitos reservados:



Não está previamente autorizada a reprodução, cópia ou transcrição, parcial ou total, em qualquer meio, para fins comerciais ou de recebimento de vantagens diretas ou indiretas, sem a prévia autorização por escrito da Bachmann & Associados.

Este trabalho está licenciado sob a Licença Atribuição-NãoComercial-SemDerivados 3.0 Brasil da Creative Commons. Para ver uma cópia desta licença, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/br>.