



IDENTIDADE DO INDICADOR

TÍTULO

EFICIÊNCIA GLOBAL

SIGLA

E_{glob}

UNIDADE DE MEDIDA

%

REVISÃO

D (13.12.12)

DEFINIÇÃO

A eficiência global mede o desempenho completo da linha (cuja cabeça é a máquina), levando em conta todos os aspectos que a influenciam.

OBJETIVO

Medir o desempenho completo da linha.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$E_{\text{glob}} = \frac{D_o \times N \times E_t \times E_p}{1.000.000}$$

DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS

D_o – Disponibilidade Operacional, em percentual (ver ID-MP-01).

N – Rendimento, em percentual (ver ID-MP-02).

E_t – Eficiência de Tempo, em percentual (ver ID-MP-03).

E_p – Eficiência de Produção, em percentual (ver ID-MP-04).

1.000.000 – Fator de ajuste, para uso direto da forma percentual.

METODOLOGIA DE MEDIÇÃO

Valores apropriados automática ou manualmente pela área de produção.

ANÁLISE

Comparação histórica ou com referenciais de excelência (*benchmarks*).

Valores maiores indicam resultados melhores.

REFERENCIAIS DE COMPARAÇÃO

Benchmarks: (ver nota 2)

91,1% - Alcançado em 2004, por máquina de papel para imprimir e escrever.

92,0% - Alcançado em 2004, por máquina de papel para embalagem (matéria-prima: aparas)

76,3% - Alcançado em 2004, por máquina de papel cartão revestido.

OBSERVAÇÕES

- O indicador deve ser apresentado com uma casa decimal.

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 levantamento de *benchmarks*. Consulte-nos para maiores informações.

3 - A padronização deste indicador foi feita com a colaboração da Comissão Técnica de Papel da ABTCP, com base na metodologia da Zellcheming (Alemanha). A revisão D, ou posteriores, é de exclusiva responsabilidade da Bachmann & Associados.

4 - Para sugestões ou esclarecimentos, contatar indicadoresabtcp@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>.