

IDENTIDADE DO INDICADOR

TÍTULO

PRODUÇÃO ESPECÍFICA

SIGLA

P_{esp}

UNIDADE DE MEDIDA

tonelada/hora/metro

REVISÃO

C (13.12.12)

DEFINIÇÃO

É a produção bruta por unidade de tempo por metro de largura útil da máquina.

OBJETIVO

Servir de parâmetro para comparação histórica e entre máquinas semelhantes.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$P_{\text{esp}} = P_{\text{bruta}} / T_p / L_{\text{max}}$$

DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS

P_{bruta} – Produção bruta na enroladeira, em toneladas; é a quantidade, em toneladas, de papel enrolada nas máquinas de papel no período considerado.

T_p - Tempo de produção, em horas;

L_{max} - Largura máxima útil na enroladeira, em metros.

METODOLOGIA DE MEDIÇÃO

Valores apropriados automática ou manualmente pela área de produção.

Informação de projeto da máquina (L_{max}).

ANÁLISE

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

Valores maiores indicam resultados melhores.

REFERENCIAIS DE COMPARAÇÃO

Benchmarks: (ver nota 2)

4,6 t/h/m - Alcançado em 2004, por máquina de papel para imprimir e escrever (*woodfree*).

4,4 t/h/m - Alcançado em 2004, por máquina de papel para embalagem (matéria prima: aparas).

OBSERVAÇÕES

- O indicador deve ser apresentado com uma casa decimal.
- A Produção Específica, pela sua facilidade de cálculo, é particularmente útil para o acompanhamento histórico do desempenho das máquinas e sua comparação preliminar com unidades semelhantes.

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 C, 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>.