

QUAKER HOUGHTON HOCUT 4765 × CONCORRENTE SEMI SINTÉTICO

ANÁLISE TÉCNICA

Em uma indústria metal mecânica localizada na região norte do Paraná, **QUAKER HOUGHTON HOCUT 4765** mostrou ser o produto ideal para usinagem de peças seriadas em dezenas de centros de usinagem.

DADOS DO PROCESSO

| MATERIAL | ESPECIFICAÇÃO | OPERAÇÃO |
|----------|---------------|--------------|
| ALUMÍNIO | SAE 306 | FRESAMENTO |
| AÇO | SAE 1045 | TORNEAMENTO |
| FoFo | | FURAÇÃO |
| | | ROSQUEAMENTO |

DADOS DOS ÓLEOS SOLÚVEIS UTILIZADOS

| | NOME DO PRODUTO | FABRICANTE | BASE DO PRODUTO | PREÇO/LITRO | CONCENTRAÇÃO DE TRABALHO |
|------------------------------|--------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|
| PRODUTO UTILIZADO ATUALMENTE | FLUIDO DE USINAGEM | CONCORRENTE | SEMISSINTÉTICO | R\$32,00 | 5% |
| PRODUTO RECOMENDADO | HOCUT 4765 | QUAKER | SINTÉTICO | R\$36,81 | 5% |

DADOS DO TESTE

DURAÇÃO DO TESTE: 69 DIAS

| | HOCUT 4765 | CONCORRENTE |
|---|------------|-------------|
| QUANTIDADE DE ÁGUA REABASTECIDA NO PERÍODO, L | 5195 | 5195 |
| QUANTIDADE DE ÓLEO REABASTECIDA NO PERÍODO, L | 96,8 | 129,9 |
| CONSUMO MENSAL DE FLUÍDO, L | 42,1 | 56,5 |
| CUSTO MENSAL COM REPOSIÇÃO DE FLUÍDO, R\$ | 1549,22 | 1806,96 |

DADOS DE REPOSIÇÃO DIÁRIA DE FLUÍDO

| | HOCUT 4765 | CONCORRENTE |
|---|------------|-------------|
| MÉDIA DIÁRIA DE REABASTECIMENTO DE ÁGUA, L | 75,29 | 75,29 |
| MÉDIA DIÁRIA DE REABASTECIMENTO DE FLUÍDO, L | 1,4 | 1,88 |
| TAXA DE REPOSIÇÃO (LITROS DE FLUÍDO / LITROS DE ÁGUA) | 1/53 | 1/40 |

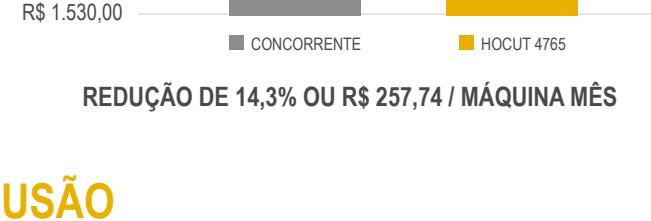
RESULTADOS

CONSUMO MENSAL MÁQUINA (L/MÊS)



REDUÇÃO DE 25,5% NO CONSUMO DE FLUÍDO

CUSTO COM ÓLEO (MÁQUINA/MÊS)



REDUÇÃO DE 14,3% OU R\$ 257,74 / MÁQUINA MÊS

CONCLUSÃO BENEFÍCIOS ADICIONAIS OBSERVADOS

- ▶ LIMPEZA DO EQUIPAMENTO;
- ▶ MELHOR FORMAÇÃO DE ROSCAS;
- ▶ ACABAMENTO DA PEÇA;
- ▶ FACILIDADE NA LIMPEZA DAS PEÇAS;
- ▶ TENDÊNCIA DE AUMENTO DA CONCENTRAÇÃO;
- ▶ REDUÇÃO NO CONSUMO DE FERRAMENTAS;
- ▶ ELIMINAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS ADICIONAIS COMO ANTIESPUMANTE E BIOCIDA.