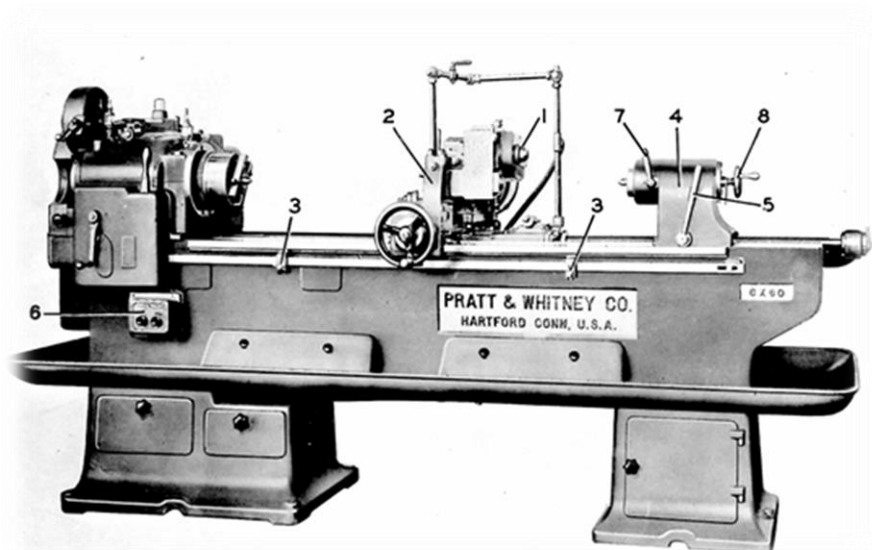


PRATT & WHITNEY, MODELO 6-INCH x 20-INCH MODEL "C" THREAD MILLER.



Descrição: Máquina geradora de roscas e engrenagens Horizontal (thread milling machine).

Utilizada para fresamento horizontal de roscas internas e externas com múltiplas entradas e passos variáveis, eixos estriados, corte de dentes de engrenagens cilíndricas retas por método de geração, com controle mecânico e avanços reguláveis.

Dados Técnicos *(referenciais a partir de catálogos Pratt & Whitney – linha "C")*

Capacidade de diâmetro	até 6" (Ø152 mm)
Comprimento útil entre centros	até 20" (508 mm)
Módulo máximo	6
Ângulo de hélice do cabeçote	até ±45°
Profundidade máxima da rosca	17.46mm
Tipos de rosca	métricas, em polegadas, múltiplos passos e perfis especiais
Avanços ajustáveis por engrenagens de troca	(change gears)

Passo de rosca mínimo e máximo	1mm – 850mm
Motorização principal	~3–5 HP (aprox. 2,2 – 4 kW)
Tensão de operação típica	220/440 V – 60 Hz (trifásico, padrão EUA)
Peso aproximado	3.000 kg
Peso total com os acessórios	3.800 kg
Dimensões estimadas	~2,0 × 1,5 × 1,7 m (CxLxA)
Acessórios	Engrenagens de troca (change gears), manuais técnicos, mandris, ferramentas de corte tipo disco (thread milling cutters), contra ponta.
Rotação do fuso	variável de acordo com passo de rosca selecionado

A - Cam	B	C
60° - 1524 $\frac{1}{4}$ "	113° - 2870 $\frac{1}{4}$ "	94° - 2380 $\frac{1}{4}$ "
90° - 2286 $\frac{1}{4}$ "	142° - 3607 $\frac{1}{4}$ "	106° - 2692 $\frac{1}{4}$ "
120° - 3048 $\frac{1}{4}$ "	172° - 4369 $\frac{1}{4}$ "	136° - 3454 $\frac{1}{4}$ "

