

MEMORIAL DESCRITIVO: Doosan MODELO Puma 4100LB

80063524 - Doosan Puma 4100LB – Lathe

Torno horizontal revólver (fabricação em série de peças com auxílio do cabeçote móvel que vem adaptado a várias ferramentas).

Com Comando Numérico Computadorizado (CNC).

Tensão de alimentação 220 V,
trifásico, potência nominal: 51,98 kVA.

Motor 40 HP

SCCR 25 KA

CB CLASSIFICAÇÃO 50 KA

Funcionamento:

O torno horizontal CNC (Comando Numérico Computadorizado) é uma máquina-ferramenta utilizada na usinagem de peças com simetria em torno de um eixo, como eixos, buchas, polias e discos.

Sua principal função é girar a peça presa na placa enquanto ferramentas de corte, movimentadas de forma automática por comandos numéricos, removem material para dar forma à peça com alta precisão.

Esse tipo de torno realiza diversas operações, como torneamento externo e interno, faceamento, rosqueamento, furação, chanfro e acabamento superficial.

O sistema CNC permite programar todo o processo com antecedência, garantindo repetibilidade, precisão dimensional e redução do tempo de produção, além disso, ele possibilita a usinagem de geometrias complexas que seriam difíceis ou impossíveis em tornos manuais.

APLICAÇÃO: O torno horizontal CNC é amplamente utilizado em indústrias como a automotiva, aeroespacial, metalúrgica, petrolífera e de fabricação de máquinas, onde é essencial produzir peças com exatidão e em grande escala.

Equipamento:

