CNC SEM ARREPENDIMENTO · CHECKLIST DE COMPRA

13 itens essenciais + 2 bônus para altíssima produção

Leve esta folha na negociação e preencha para cada máquina que você estiver avaliando — de qualquer fabricante.

50 chapas por dia… ou 15?

Na mesma faixa de investimento, uma CNC pode cortar e furar até 50 chapas por dia ou ficar entre 15 e 35. Quem decide são estes itens.

	ITEM	MÍNIMO RECOMENDADO	PERGUNTE AO VENDEDOR	HOLZ ATC 5012	MÁQUINA B	MÁQUINA C
OBRIGATÓRIOS — NÃO COMPRE COM MENOS DO QUE ISSO						
1	**Motorização**	Servo motor AC	*“É servo AC ou easy servo?”*	**Servo Leadshine 1.500 W + redutor Shimpo**		
2	**Bomba de vácuo**	10 CV ou mais	*“Qual a potência da bomba?”*	**7,5 kW (≈ 10 CV), 6 setores**		
3	**Spindle**	12 CV ou mais	*“Qual a potência da spindle?”*	**9 kW (12 CV), 24.000 RPM**		
4	**Alinhadores pneumáticos**	6 ou mais	*“Quantos pontos de alinhamento?”*	**6 pontos**		
5	**Troca automática de ferramentas**	12 posições ou mais	*“Quantas ferramentas no magazine?”*	**12 ferramentas**		
6	**Posição do magazine**	No pórtico	*“Fica no pórtico ou na ponta da mesa?”*	**No pórtico**		
7	**Componentes elétricos**	Marca de referência mundial	*“Qual a marca da parte elétrica?” — é a que mais gera assistência*	**Schneider Electric**		
8	**Empurrador de chapas**	De série	*“Vem de série ou é opcional?”*	**De série, com entrada para coletor de pó**		
9	**Refrigeração da bomba de vácuo**	A ar	*“A bomba de vácuo é refrigerada a ar ou a água?”*	**A ar, sem água nem vazamento**		
10	**Lubrificação**	Automática	*“É automática ou manual?”*	**Automática centralizada**		
11	**Rede elétrica**	Sua tensão, sem transformador	*“Funciona em 220 e em 380 V?” — transformador custa caro e tira potência*	**220 ou 380 V, de fábrica**		
12	**Software incluso**	Projeto 3D direto para a máquina	*“Vem software? Faz projeto 3D e manda o corte direto para a CNC?”*	**Dinabox de presente (tabela R$ 20 mil)**		
13	**Preparada para upgrades**	Evoluir sem trocar de máquina	*“Dá para colocar mesa de descarga e de carregamento depois?”*	**Sim: descarga, carregamento e ventosas**		
BÔNUS — PARA ALTÍSSIMA PRODUÇÃO (PODEM VIR DEPOIS)						
14	**Carga e descarga automáticas**	Recomendado para alta produção	*“Tem mesa de descarga e de carregamento? Instala depois?”*	**Upgrade: mesas + ventosas**		
15	**Etiquetagem das peças**	Etiqueta do software; etiquetadora automática só para alta produção	*“O software gera as etiquetas? Etiqueta sozinha?”*	**Dinabox gera as etiquetas (sem etiquetadora automática)**		

Fique atento também: laudo de adequação à NR-12 · precisão de ±0,08 mm · guias lineares de 20 mm ou mais · painel à prova de pó · cremalheira helicoidal retificada · sensores anticolisão · sensor automático de ferramenta · mesa de vácuo setorizada · volante eletrônico magnético · área útil para chapa inteira com folga.

Holz Máquinas

2 anos ouvindo mais de 100 empresários de marcenaria e mais de 30 técnicos para desenvolver esta máquina
8 anos de mercado · quase 20 mil máquinas vendidas · 4,9 no Google com 469 avaliações
holzmaquinas.com.br · @holzmaquinas · São Bento do Sul/SC · Venda direto de fábrica

Seu consultor: _____

WhatsApp (47) 3635-0067