

VERTIRAM – CENTROS DE USINAGEM VERTICAL CNC DE PORTAL

As “gantry” da Série **PAMA VERTIRAM** são a solução perfeita para a usinagem de todos os componentes de médio e grande dimensões, pelos quais se prefere a usinagem vertical. A PAMA disponibiliza inúmeros acessórios para fresar, mandrilar e torneare, permitindo terminar mais operações num único setup. Os centros de usinagem vertical CNC de portal da Série **PAMA VERTIRAM**, estão disponíveis em duas versões:

TT – Mesa Móvel e GT – Portal Móvel.

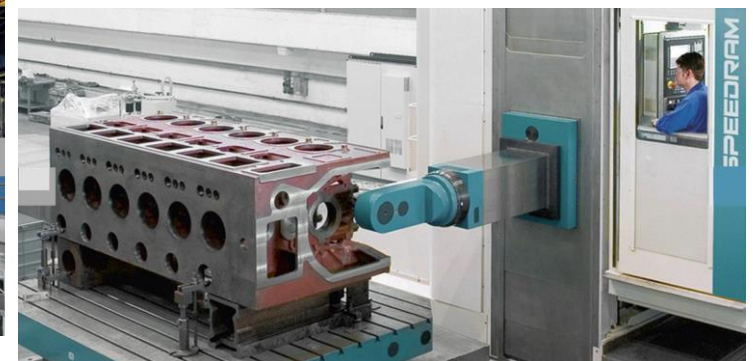
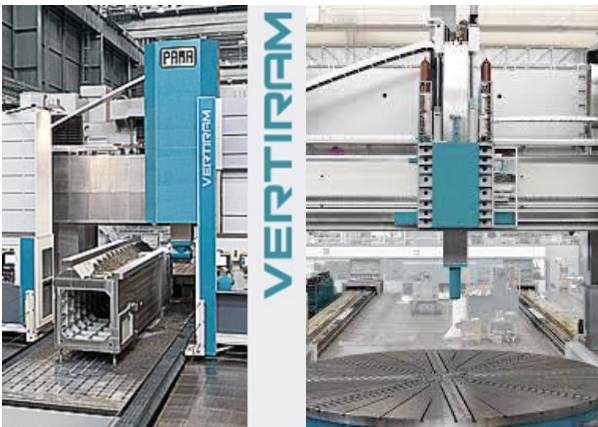
As 2 versões podem ser equipadas c/ travessão móvel e mesa de torneamento, virando um centro integrado de fresamento e torneamento vertical para usinagens multitarefa(multitasking).

Os centros de usinagem vertical CNC de portal da Série **PAMA VERTIRAM** podem ser personalizados para atender às necessidades dos mais avançados setores de aplicação, por exemplo:

- **aeroespacial**
- **ferramentaria (estampos)**
- **movimento terra**
- **energia**
- **mecânica geral**

para fresamento, mandrilamento e torneamento:

- **na versão de portal móvel: GT**
- **na versão de mesa móvel: TT**

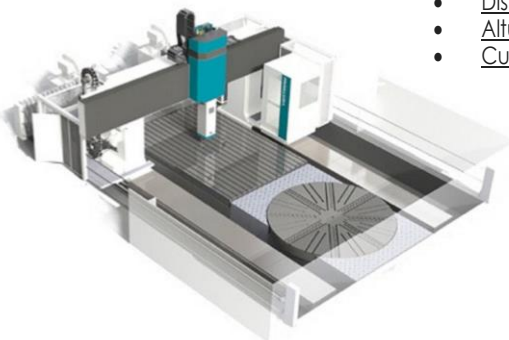


VERTIRAM – CENTROS DE USINAGEM VERTICAL CNC DE PORTAL

Característica comum a todos os modelos é o ram completamente fechado que, graças à sustentação hidrostática, permite trabalhar sem problemas, em todas as condições. Os centros de usinagem vertical VERTIRAM podem ser equipados com diversos tipos de magazines de ferramentas e seus relativos sistemas de troca automática, aos magazines dos cabeçotes e demais acessórios e ferramentas personalizadas.

A combinação com uma ampla gama de mesas de torneamento com capacidade de carga de 25 a 300 toneladas, a vasta disponibilidade de cabeçotes acessórios entre os quais, os cabeçotes universais, os cabeçotes de 5 eixos e os nossos cabeçotes especiais, dão condições aos centros para responder de forma otimizada a qualquer exigência de produção, principalmente se analisarmos os tamanhos disponibilizados:

- Distância entre montantes: de 2100 a 10000 mm
- Altura abaixo do cabeçote: de 1700 a 5500 mm
- Curso do eixo Z do ram: de 1300 a 2500 mm

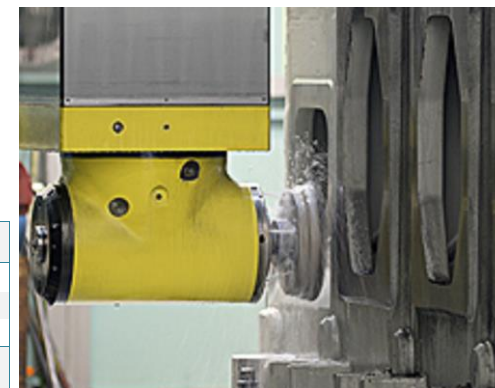


VERTIRAM

1000 - TT
2000 - TT
3000 - TT
4000 - TT
1000 - GT
2000 - GT
3000 - GT
4000 - GT

DADOS TÉCNICOS

		TT	GT
Área de Trabalho			
Distância entre montantes		2100 - 5100	3100 - 10100
Altura sob o cabeçote (c/AL200)	mm	2000 - 5500	1700 - 5500
Curso do eixo X (portal)		-x-x-x-x-	4000 - 60000 +N x 1000
Curso do eixo X (mesa)		5000 - 13000	-x-x-x-x-
Curso do eixo Y (cabeçote)	mm	2500 - 6600	-x-x-x-x-
Curso do eixo Z (ram)			1300 - 2500
Curso eixo W (travessão-opcional)			1100 - 3600
Mesa (Planos de trabalho)			
Largura da mesa	mm	1500 - 4000	2000 - 9000
Comprimento da mesa	mm	4000 - 12000	-x-x-x-x-
Capacidade de corte	T	15 - 200	-x-x-x-x-
Cabeçote			
Seção ram	mm	500 x 500 - 590 x 590	
Velocidade máxima do mandril	rpm	3000 - 7000	
Relação de troca de gamas		Direct Drive / 4	
Potência máxima (S1)	kW	45 - 103	
Torque máximo (S1)	Nm	800 - 10730	
Velocidade rápida dos eixos			
Avanços rápidos eixos X,Y,Z,V	m/min	até 40000	até 30000
Avanço rápido eixo W		3000 - 4000	3000



PAMA DO BRASIL LTDA
Assistência técnica em
SOROCABA/SP



CASORIETTI

www.casoretti.com.br
+55 11 3333.6955 - 3333.1846
+55 11 99996.5989 - 99312-0753
casoretti@casoretti.com.br
casoretti@uol.com.br