



Como evolução das plainas tradicionais que marcam a produção inicial de Mario Carnaghi, a "fresadora de mesa móvel" nasce no início dos anos 60, com os modelos "FPP" com 5,2 metros do eixo Y transversal e até 16 metros do eixo X.

Esta versão é então envolvida pelo novo conceito de fresamento de alta velocidade, da série "Millenium", com avanços de até 40.000 mm e acelerações de até 2.500 mm / seg<sup>2</sup> e uma tecnologia FAST (Flexible Automated Spindle Transfer = transferência flexível automatizada de ferramentas) integrada para a transição da transmissão mecânica do eletro-mandril, sem a troca do cabeçote principal e com a simples substituição de cartuchos, com a motorização de 4.000 para 24.000, 36.000 e 48.000 rpm. Também no campo da fresagem, a máquina é integrada com acessórios dedicados e em linha com as peculiaridades de produção solicitadas por nossos clientes.

MODELO	U.M	FPP250	FPP250 P
CURSO DO EIXO "X" LONGITUDINAL	mm	6500-16000	6500-16000
CURSO DO EIXO "Y"	mm	4000	4000
CURSO DO EIXO "Z" VERTICAL	mm	750-1500	1200-1500
EIXO "C"	°	NA	NA
EIXO "A"	°	NA	NA
AVANÇO DA MESA	mm/min	10-20000	10-20000
AVANÇO DOS EIXOS "Y" E "Z"	mm/min	10-20000	10-20000
DISTÂNCIA ENTRE MONTANTES	mm	3000	3000
LARGURA DA MESA	mm	2500	2200
COMPRIMENTO DA MESA	mm	de 6500	de 6500
DISTÂNCIA MESA AO EIXO MANDRIL	mm	1500-2000	1500-3000
AVANÇO DE CORTE	mm/min	10-20000	10-20000
ACELERAÇÃO MÁXIMA	mm/seg <sup>2</sup>	NA	NA
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MANDRIL	rpm	0-4000	0-4000
TORQUE MÁXIMO	Nm	1800	até 4500
POTÊNCIA DO MANDRIL	kW	37	55-100