



## VANGUARD

Furadeira CNC automática,  
furadeira & serra de fita,  
furadeira & robô corte térmico  
para perfis



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		VANGUARD - FURADEIRA	
		603 DDV	1103DDV
Altura alma min/max	mm	80/610	80/1115
Largura flange min/max	mm	30/305	30/610
Cabeçotes de furação	No.	3	3
Ferramentas por mandril	No.	6	6
Diâmetro max furo	mm	40	40
Potência do mandril	kW	17	17
Velocidade do mandril	rpm	5000	5000
Mandril rápido velocidade aproximação/retorno	mt/min	12	12
Eixos CNC	No.	7	7

MODELO		VANGUARD - FURADEIRA & SERRA DE FITA		
		603 DDVB	1003 DDVB	1103DDVB
Cabeçotes de furação	No.	3	3	3
Potência do mandril	kW	17	17	17
Capacidade de corte a 90°	min.mm	60 x 10	80 x 10	80 x 10
	max.mm	610 x 310	1015 x 450	1100 x 510
Dimensões da fita	mm	34 x 1.1	41 x 1.3	54 x 1.6
Velocidade da fita	mt/min	150	170	170
Motor da serra de fita	kW	7	9	15
Eixos CNC	No.	7+2	7+2	7+2

MODELO		VANGUARD - FURADEIRA & ROBÔ	
		604 DDVFR	1104 DDVFR
Altura alma min/max	mm	80/610	80/1115
Largura flange min/max	mm	10/305	10/500
Cabeçotes de furação	No.	3	3
Tocha oxicorte	No.	1	1
Tocha plasma (opcional)	No.	1	1
Eixos CNC	No.	7+6	7+6

Por favor, reveja os termos e condições de venda da FICEP e as tolerâncias das máquinas que constam nos documentos de transação que serão fornecidos mediante solicitação. Todas as especificações descritas neste catálogo são meramente indicativas e não obrigatórias para o fabricante. Os dados acima mencionados referem-se à material R=45 kg/mm<sup>2</sup>. Dimensões, tolerâncias e seções em bruto são de acordo com a norma UNI 5783-5784/73.



FICEP S.p.A. - HEADQUARTERS  
via Matteotti, 21 - 21045 GAZZADA SCHIANO VA - ITALY  
Tel +39 0332 876111 - Fax +39 0332 462459  
Email: ficep@ficep.it - www.ficepgroup.com



FICEP France  
FICEP Iberica  
FICEP UK  
FICEP Ireland  
FICEP DE  
FICEP Russia  
FICEP Corporation  
FICEP Mexico

FICEP Sul America Service  
FICEP Middle East  
FICEP Hong Kong  
FICEP Guangzhou  
FICEP Austria Service  
FICEP India Service  
FICEP Korea Forge Service



## VANGUARD

Furadeira CNC automática,  
furadeira & serra de fita,  
furadeira & robô corte térmico  
para perfis



MADE IN ITALY

# VANGUARD

Furadeira CNC automática, furadeira & serra de fita, furadeira & robô de corte térmico para perfis

É a vez da Vanguard, a recém-nascida máquina de furação Ficep: ela herda todas as características modulares dos modelos anteriores, com excessão da gama de potência do mandril DIRECT DRIVE e eixos de velocidade ligeiramente inferiores, porém mantendo uma relação preço / desempenho muito atraente.

Além disso, a Vanguard pode apoiar-se na mesma estrutura de aço soldado como os outros modelos de furadeiras incluídos na gama, garantindo a máxima solidez e resistência, mantendo ao mesmo tempo a "agilidade" adequada para um desempenho dinâmico.

Dessa forma, a carcaça do mandril é fabricada em ferro fundido de alta qualidade, um material que apresenta características eficientes para o amortecimento da vibração.

Todos os modelos são, ainda, equipados com uma grande variedade de acessórios: traçagem inferior, transportador de cavacos localizado embaixo da máquina (sem necessidade de fundação), unidades de marcação e sistemas sensores de detecção.

A Vanguard dispõe de eixos lineares acionados por sistemas coroa e pinhão que podem atingir velocidades de 12 m/min no cabeçote horizontal e 30 m/min no cabeçote vertical. O mandril ISO 40 oferece uma potência de 17 kW, que normalmente é suficiente para a grande maioria das operações executadas em vigas.



Linha de furação Vanguard combinada com serra de fita.



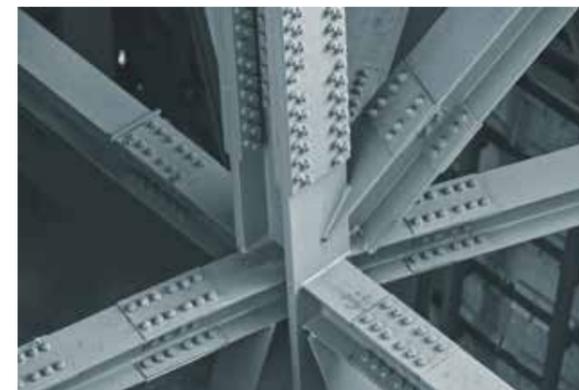
Pressores verticais



Pegaso é a nova geração CNC das máquinas Ficep. PC, CNC e PLC são todos integrados em uma única placa, para ter a máxima confiabilidade. Pegaso é baseado na tecnologia de bus de campo: CanBus e EtherCAT, com até 32 eixos controlados.



Dispositivo de traçagem alma inferior



## CONFIABILIDADE NA OFICINA

- As máquinas Vanguard foram projetadas para oferecer uma solução simples, porém eficiente. Consequentemente, são conceitualmente simples, mas aptas para trabalhar em um ambiente hostil por muitos anos.
- O design robusto contribuiu especialmente para este fim, enquanto a alta qualidade dos seus componentes (tais como motores e acionadores Siemens, o controle numérico Mitrol da Ficep), torna todo o sistema mais confiável.
- Com relação ao controle numérico, ao longo dos anos a Ficep desenvolveu sua própria solução patenteada que oferece vantagens extraordinárias. Em primeiro lugar, permite a utilização de uma única interface. Independentemente do tipo de máquina - seja ela uma máquina de furação de vigas, máquinas para processar barras de cantoneiras ou chapas - o operador se encontrará em um ambiente de trabalho familiar que oferece a extraordinária vantagem do uso imediato do sistema.

