

A CF MOTION
tem um desempenho
de elevado rendimento
e precisão com índices
de conforto mecânico
maximizados.

CF MOTION
offers high performance
and precision at
maximal levels of
mechanical comfort.



3

CONSTRUAL CF MOTION > 5 EIXOS - MÁQUINA DE CORTE COM VENTOSAS > 5 AXES - SAWING MACHINE WITH MOVING SYSTEM



6

CONSTRUAL CF MOTION > 5 EIXOS - MÁQUINA DE CORTE COM VENTOSAS > 5 AXES - SAWING MACHINE WITH MOVING SYSTEM



CF MOTION

**5 EIXOS
MÁQUINA DE
CORTE COM
VENTOSAS**

5AXES
SAWING MACHINE
WITH MOVING
SYSTEM

Esta é a máquina ideal para a produção de tampos de cozinha, escadas em leque, perfis complexos e redondos, entre outros. Para além de cortar segundo desenhos paramétricos e DXF, inclui sistemas de furação e de ventosas para movimentação das peças.

Destinada ao corte de mármore, granito e similares, a CF MOTION é uma máquina CNC com 5 eixos interpolados, rotação a 360° e inclinação automática do disco a 90°.

A pensar numa cadência de elevada produtividade, a CF MOTION foi projetada, fabricada e testada segundo parâmetros de eficiência e elevada qualidade. Desde a robustez da estrutura metálica e potência disponibilizada, até ao arrefecimento do quadro elétrico, nada foi descurado, visando um desempenho de elevado rendimento e precisão com índices de conforto mecânico maximizados, essenciais para a fiabilidade, baixa manutenção e longevidade. Destacamos ainda o nosso processo de acabamento anti corrosão (decapagem, metalização e pintura Epoxy).

A amplitude de corte a 45° (3700mm x 2750, aproveitando a totalidade da mesa) é uma mais valia da CF MOTION. As Portas com Fecho de Segurança, a Torre de Iluminação, o Sistema de LEDs interativo e o Interface de Controle (ecrã touchscreen de 21,5" associado a um software simples e muito intuitivo), proporcionam ao operador um espaço projetado para a sua segurança e comodidade, condições que permitirão aumentar os índices de produtividade.

This is the ideal machine for producing kitchen worktops, fan-shaped stairs and complex rounded profiles, among other applications. It not only cuts to parametric and DXF drawing specifications but also includes a drilling system and suction cups for moving pieces.

Designed for cutting marble, granite and similar materials, CF MOTION is a CNC machine with 5 interpolated axes, 360° rotation and automatic 90° blade tilting.

To ensure high production throughput, CF MOTION has been designed, built and tested to the most stringent of quality and efficiency standards. From the robustness of the metallic structure and power delivered, to the cooling of the electric switchboard, nothing has been left to chance. The machine offers high performance and precision at maximal levels of mechanical comfort, which are essential for reliability, minimal maintenance and longevity. We would also point out the anti-corrosion finishing process (pickling, metallisation and coating with epoxy paint).

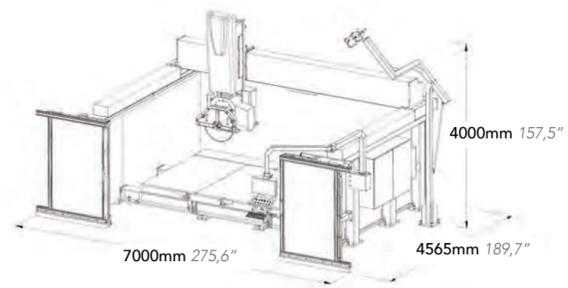
The cutting width at 45° (3700 mm x 2750, thus making use of the whole table) is one of CF MOTION's greatest assets. The safety-locking doors, lighting tower, interactive LED system and control interface (21.5" touch screen powered by simple and highly intuitive software), offer the operator a working area that has been optimally designed for safety and comfort, a feature that will certainly increase productivity rates.



1

CONSTRUAL CF MOTION > 5 EIXOS - MÁQUINA DE CORTE COM VENTOSAS > 5 AXES - SAWING MACHINE WITH MOVING SYSTEM

MEDIDAS PRINCIPAIS MAIN MEASURES



DADOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA

Peso Weight	6.800kg 14,991lbs
X Curso Stroke	3800mm 149,6"
1 Corte 45° 45° Cut	3700mm 145,7"
Vel. Máxima Max. speed	32m/min 105ft
Y Curso Stroke	2450mm 96,5"
1 Corte 45° 45° Cut	2350mm 92,5"
Vel. máxima Max. speed	32m/min 105ft
Z Curso Stroke	450mm 17,7"
Vel. máxima max. speed	3m/min 9ft/min
A Curso Stroke	0-90°
Vel. máxima Max. speed	5rpm
C Curso Stroke	5 a 365°
Vel. máxima Max. speed	5rpm
Motor Potência Power	16,5kw(56) 20hp
Vel. máxima Max. speed	3000-6000rpm
Disco ø Saw ø	350-625mm 13,8"-24,6"
Fresa fixação Tool holder	1/2 gas
Mesa dimensões Table dimensions	3600x2000mm 133"x78,7"
Mesa de apoio dimensões Fixed table dimensions	3600x400mm 133"x31,4"
2 Ventosas Dimension mín. da pedra Min. stone dimensions	50X300mm 2x12"
Moving system Peso máximo Max. weight	500kg 770lbs
Água Consumo Consumption	30l/min 8gal/m
Water Pressão Pressure	4bar
Ar Consumo Consumption	100l/min 26gal/m
Air Pressão Pressure	6bar

INCLUI INCLUDES

- 3 Mesa basculante Tilting table
- Guias protegidas com sistema de folios Guides protected with bellows
- 4 Portas com fecho de segurança Doors with security lock
- 5 Sistema de LEDs interativo Interactive LED system
- Variador Inverter
- 6 Sistema de furação refrigerado (interna e externamente) Cooled drilling system (internal and external)
- 7 Laser linha e cruz Line and cross laser
- 8 Sistema de medição de chapa, disco e fresa Measuring system for slabs saw and tools
- Sistema de lubrificação automática Automatic lubrication system
- Ecran de 21,5" Touchscreen 21.5" Touchscreen
- Ar condicionado no quadro electrico Electrical panel with air conditioning
- Software de corte, perfil e gestão de ventosas, DDX Easystone CAD/CAM Cut, profiles and suction system software
- Diagnóstico e Assistência Técnica remoto Remote diagnostics and technical assistance

OPÇÕES OPTIONS

- Software de corte DDX Easystone CAD/CAM PREMIUM Cut system software PREMIUM
- 9 Câmara fotográfica e software Camera and software
- Comando remoto Remot control
- Conjunto de fresas e brocas Cutters and drills sets

