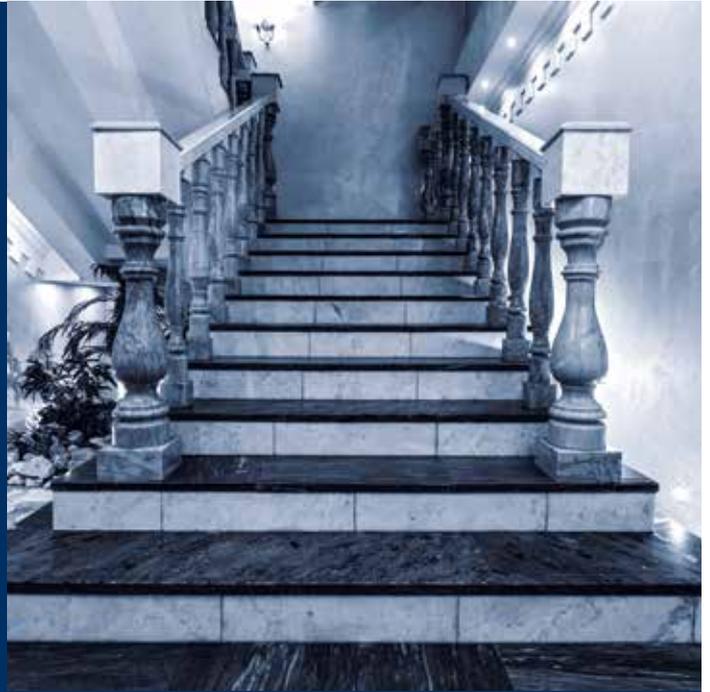


brembana venkon

Cortadora de 5 eixos



A CMS faz parte da SCM Group, líder mundial nas tecnologias para a laboração de uma vasta gama de materiais: madeira, plástico, vidro, pedra, metal e materiais compósitos. As sociedades do Grupo são, em todo o mundo, o parceiro sólido e fiável das principais indústrias manufatureiras em vários setores merceológicos: do mobiliário à construção civil, do automóvel ao aeroespacial, da náutica às laborações dos plásticos. A SCM Group suporta e coordena o desenvolvimento de um sistema de excelências industriais em três grandes polos produtivos especializados, empregando mais de 3.300 funcionários e com uma presença direta nos 5 continentes. A SCM Group representa no mundo as mais avançadas competências na projeção e construção de máquinas e componentes para as laborações industriais.

A CMS SpA realiza máquinas e sistemas para a laboração de materiais compósitos, fibra de carbono, alumínio, ligas leve, plástico, vidro, pedra e metal. Nasce em 1969 de uma ideia de Pietro Aceti com o objetivo de oferecer soluções personalizadas e de vanguarda, baseadas no profundo conhecimento do processo do cliente. Inovações tecnológicas relevantes, geradas por importantes investimentos em investigação e desenvolvimento e aquisições de empresas premium, permitiram um crescimento constante nos diferentes setores de referência.



CMS Stone Technology realiza soluções de vanguarda no setor da laboração do mármore e das pedras naturais e compósitas. Com a marca Brembana Macchine, a CMS Stone Technology foi nos anos '80 o primeiro produtor de um centro de trabalho para a pedra, graças a uma ideia do fundador Pietro Aceti. A **CMS Stone Technology** é desde sempre um parceiro tecnológico fiável em projetar soluções únicas, para quaisquer exigências, no mundo da construção civil, da arquitetura, da decoração de interiores e exteriores e onde quer que seja pedida a utilização de manufactos em pedra e mármore.

brembana venkon

APLICAÇÕES	4-5
BREMBANA VENKON BENEFÍCIOS TECNOLÓGICOS	6-7
ACESSÓRIOS	8-9
OPCIONAIS	10-11
SOFTWARE	12
DIMENSÕES E DADOS TÉCNICOS	13
A GAMA	14-15



APLICAÇÕES



mobiliário | tampos para casas de banho e cozinhas | entalhes e mosaicos | limiares | escadas e peitoris



arte funerária | mobiliário urbano | arquitetura e construção civil



Strong.

Modern.

Adaptable.

Reliable.

Technological solutions.

SMART machines for you production needs.

Cortadora de 5 eixos

BREMBANA VENKON

VANTAGENS TECNOLÓGICAS

Cortadora TIPO PONTE CNC DE 5 EIXOS MONOLÍTICA

Nova geração de cortadora tipo ponte de 5 eixos completamente gerida por um Controlo Numérico.

Compacta e fácil de instalar, não requer nenhum tipo de fundação tornando imediato mesmo um seu eventual reposicionamento. A máquina é concebida para todos os laboratórios que executam cortes de placas até 200 mm de espessura (com disco de Ø 625 mm) de pedra natural, compósita e cerâmica.

O peso da máquina, que pode atingir 4,4 toneladas, garante uma perfeita rigidez para a realização de:

- tampos de cozinha
- tampos para casas de banho
- painéis de revestimento para paredes (internas e externas)
- pavimentação
- soleiras, escadas e peitoris
- mobiliário urbano



KEY BUYER BENEFITS

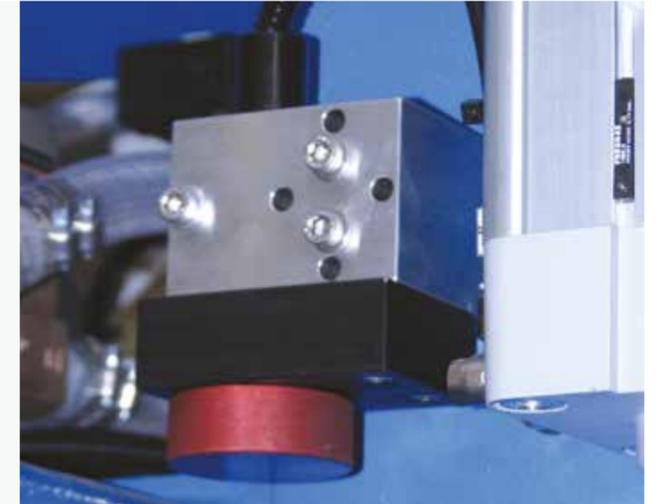
- + **Mecânica INSUPERÁVEL:** O peso da máquina até 4 400 kg assegura a perfeita absorção das solicitações derivadas das laborações, garantindo uma elevada precisão constante ao longo do tempo. A base fixada diretamente no chão, sem a necessidade de realizar obras de alvenaria, aumenta a estabilidade e o desempenho da máquina.
- + **Trabalhamos em segurança:** estação de reavivamento automático do disco, ativável mediante específica função presente no painel operador
- + **Máxima liberdade para os seus projetos:** Os eixos rotativos são totalmente interpolados com os eixos lineares: assim, quando necessário, a máquina pode realizar laborações de 5 eixos com ferramenta e/ou disco.
- + **Programação fácil:** Programação simples e intuitiva graças ao software instalado na máquina.

ACESSÓRIOS

BANCADA REBATÍVEL disponível com plano de madeira ou borracha (opcional), com capacidade máxima até 800 kg



LASER EM CRUZ utilizado para definir de modo fácil e rápido a origem da peça de pedra ou cerâmica para adquirir um molde bidimensional a utilizar para laborações sucessivas

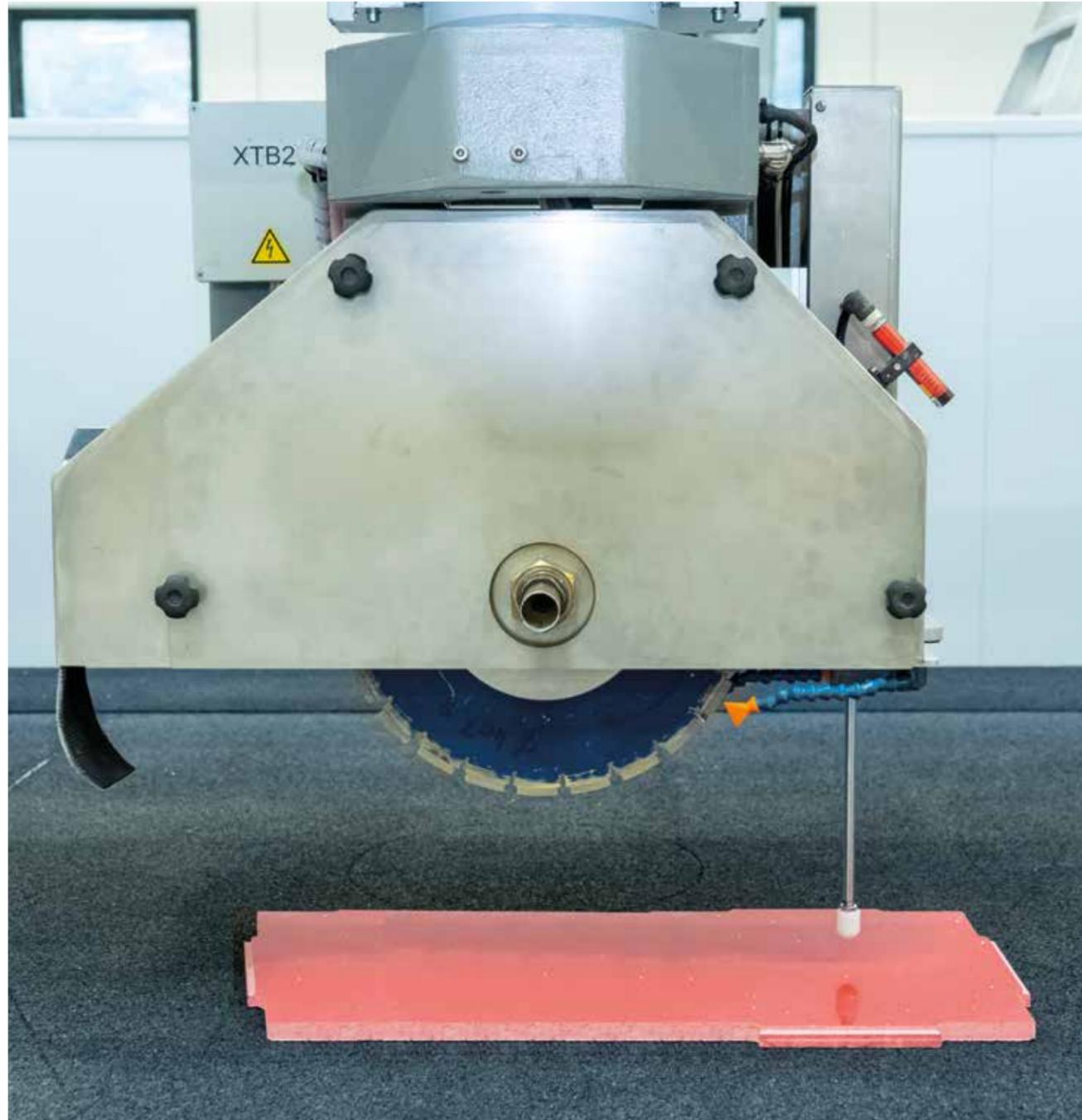


PC PANEL com comandos de ecrã sensível ao toque e amplo ecrã de 15"



ELETTRMANDRIL gerido por inversor, que permite a regulação do n. de rotações de 0 a 5.000 rpm. Permite a utilização de utensílios diamantados tais como: cortadoras de topo ou brocas. A troca de utensílio é manual

OPCIONAIS



APALPADOR DA ESPESSURA DA PLACA para o registo automático da espessura da peça de pedra ou de cerâmica



PRECONFIGURAÇÃO DO DISCO para medir o diâmetro do disco e o comprimento das cortadoras/brocas



ESTAÇÃO DE REATIVAMENTO AUTOMÁTICO do disco, ativável mediante específica função presente no painel operador

BREMBANA VENKON SOFTWARE

O software foi desenvolvido inteiramente pela CMS a fim de gerir da forma mais simples e imediata todas as laborações típicas do setor:

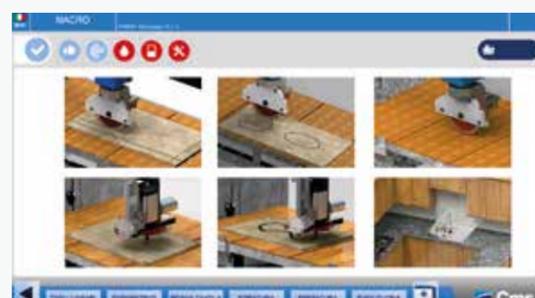
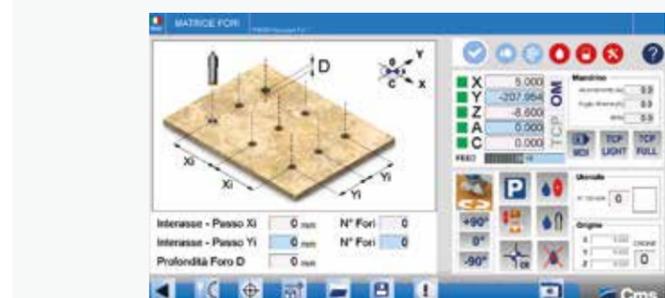
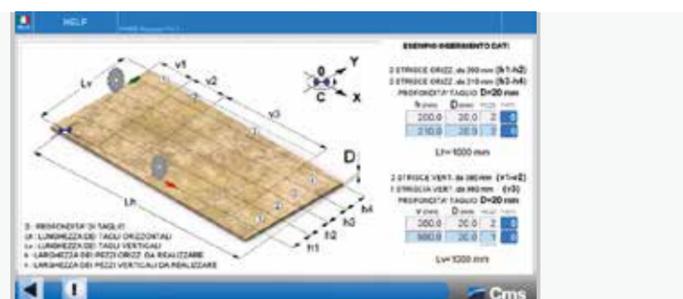
- Cortes lineares/paramétricos (verticais ou inclinados).
- Furações e fresagens.
- Bancadas de cozinha, com retoma da aresta interna através da broca ou cortadora.

Através da adição de um módulo software a máquina completa-se com as seguintes funções adicionais:

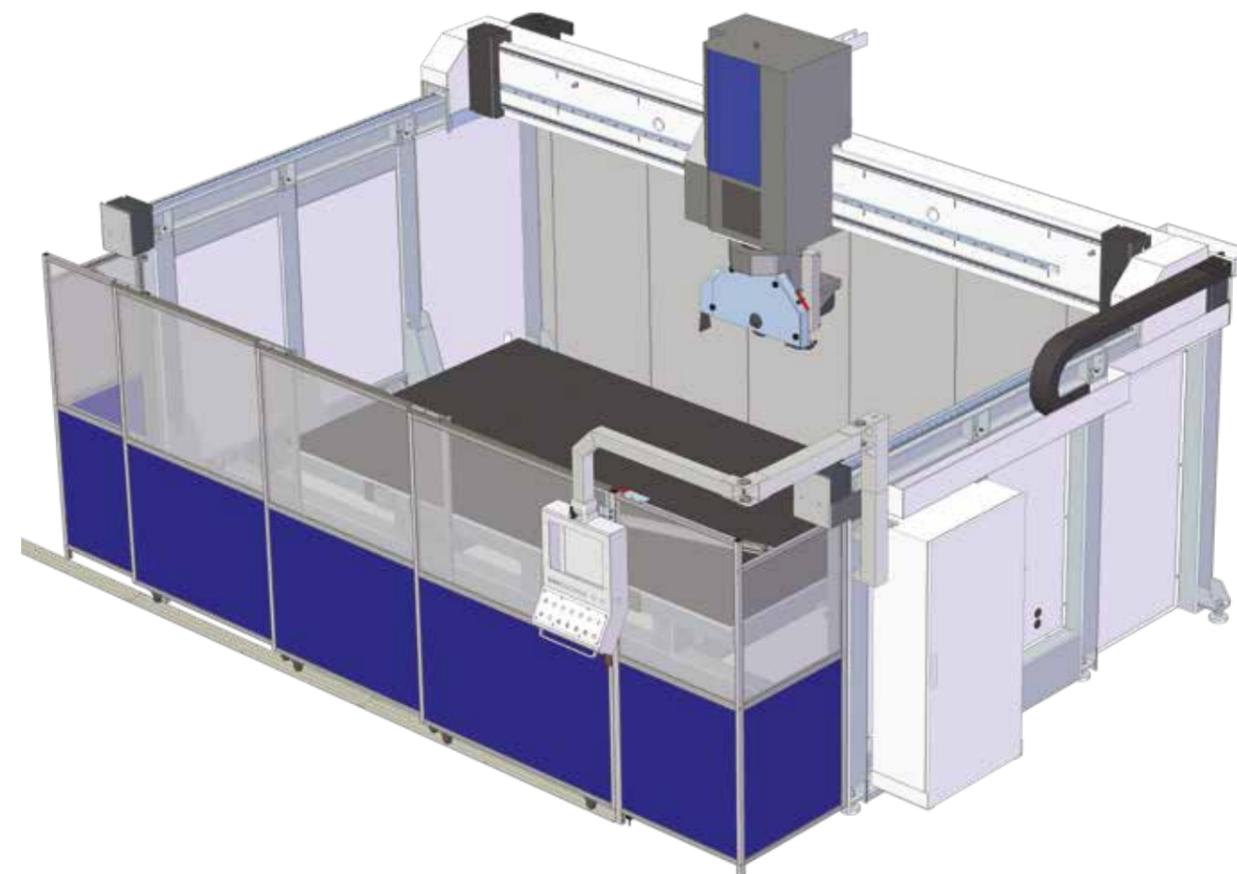
- Importação de ficheiros DXF gerados com CAD externo.
- Encaixe manual.
- Perfis 3D, lineares e curvos.
- Escovado através de suporte plano com inserções Frankfurt.
- Gravura/escrita.

A gestão da máquina pode ocorrer tanto na modalidade manual quanto automática, desfrutando os programas paramétricos oferecidos pelo software e laser em cruz fornecido de série com a máquina.

No interior de cada laboração está prevista uma secção de suporte ao operador, que ilustra as operações a executar diretamente no vídeo.



BREMBANA VENKON DIMENSÕES E DADOS TÉCNICOS



BREMBANA VENKON: DADOS TÉCNICOS

DIÂMETRO DO DISCO	350 ÷ 625 mm
MÁXIMA ESPESSURA TRABALHÁVEL (DISCO EM VERTICAL)	200 mm
ELETROMANDRIL	14,3 KW
ROTAÇÃO DO ELETROMANDRIL	0÷5000 rpm
ROTAÇÃO DO CABEÇOTE (EIXO C)	± 180° (360°)
INCLINAÇÃO DA CABEÇA (EIXO A)	0° - 90°
CURSO E VELOCIDADE DO EIXO X	3950 mm - 30 m/min
CURSO E VELOCIDADE DO EIXO Y	2450 mm - 25 m/min
CURSO E VELOCIDADE DO EIXO Z	400 mm - 7.5 m/min
DIMENSÃO DA BANCADA DE TRABALHO	3600x2000 mm
ESPAÇO MÍNIMO PARA A INSTALAÇÃO	6400*x4110x3020 mm
PESO GLOBAL DA MÁQUINA	Até 4 400 kg

*exceto o espaço necessário para aceder ao quadro elétrico

A GAMA DA CMS STONE TECHNOLOGY

PARA A LABORAÇÃO DA PEDRA

CENTROS DE TRABALHO



BREMBANA SPEED



BREMBANA SPEED TR



BREMBANA MAXIMA



BREMBANA G-REX

CORTADORAS DE 5 EIXOS E CORTADORAS DE 5 EIXOS COMBINADAS



BREMBANA VENKON



BREMBANA KOSMOS



BREMBANA IMPACT



BREMBANA FORMAX



BREMBANA SPRINT



BREMBANA GIXA



BREMBANA KOSMOS JET



BREMBANA FORMAX JET / SPRINT JET

SISTEMAS PARA O CORTE COM JATO DE ÁGUA



BREMBANA EASYLINE



BREMBANA MILESTONE S



BREMBANA PROLINE



BREMBANA AQUATEC

INTENSIFICADORES DE PRESSÃO



BREMBANA JET POWER EVO



BREMBANA GREENJET EVO



C.M.S. SPA

via A. Locatelli, 123 - 24019 Zogno (BG) - IT

tel.+39 0345 641111

info@cms.it

cms.it

uma empresa de **scm**group