



MAMBO 3500 / 5000

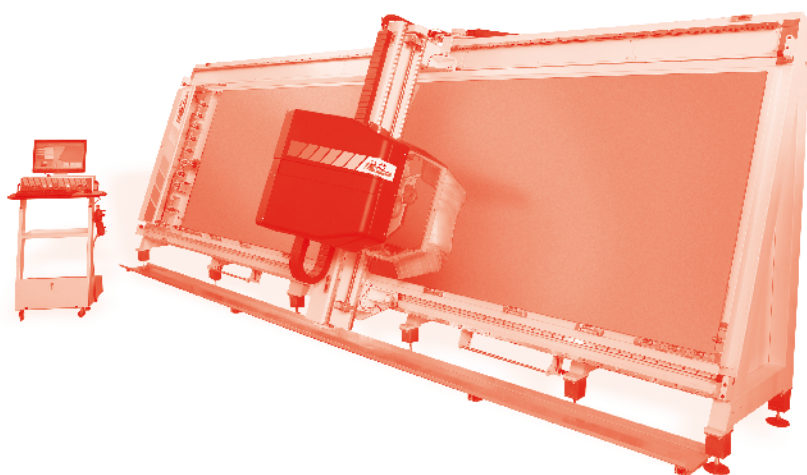
Centro di lavoro verticale
CNC vertical machining center
Centro de trabajo vertical
Vertikal CNC Bearbeitungszentrum
Centre d'usinage vertical
Centro de trabalho vertical



MAMBO

3500 / 5000

La carta vincente
The winning card
La carta para ganar
der Trumpf
A carta com sorte
La carte gagnante





- Progettazione, produzione e distribuzione di macchine per la lavorazione di Alluminio, PVC, Acciaio e Legno, con soluzioni tecnologicamente avanzate.
- Design, manufacture and marketing of machinery for processing Aluminium, PVC, Steel and Wood, using technologically advanced solutions.
- Diseño, producción y distribución de maquinaria para la elaboración de Aluminio, PVC, Acero y Madera, con soluciones tecnológicamente avanzadas.
- Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von technologische fortschrittlichen Maschinen zur Bearbeitung von Aluminium, PVC, Stahl und Holz.
- Conception, production et distribution de machines pour le traitement de l'aluminium, du PVC, de l'Acier et du Bois, avec des solutions à technologie avancée.
- Concepção, produção e distribuição de máquinas para processamento de Alumínio, PVC, Aço e Madeira, com soluções tecnologicamente avançadas.



MAMBO 3500 / 5000

La carta vincente
The winning card
La carta para ganar
der Trumpf
A carta com sorte
La carte gagnante

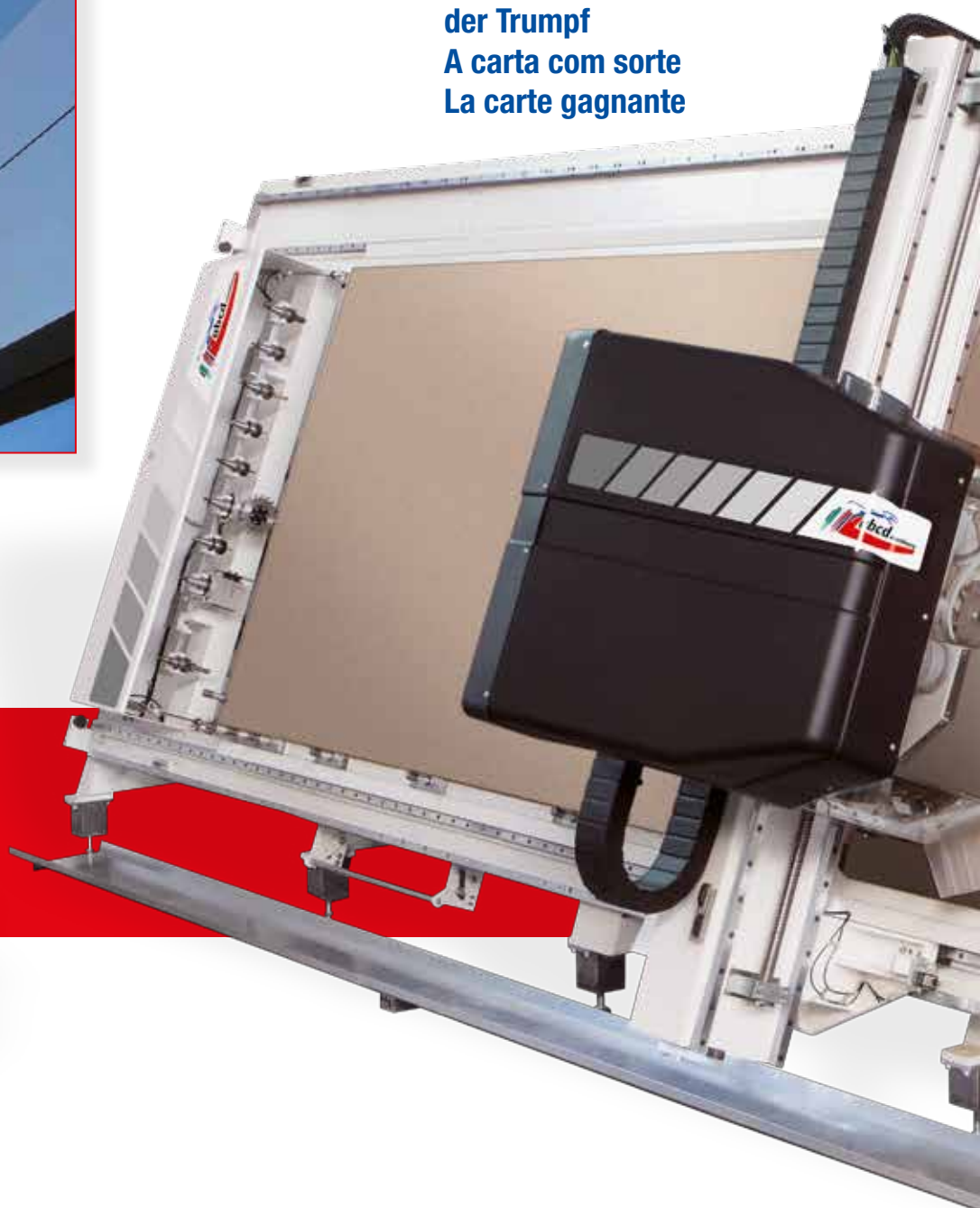




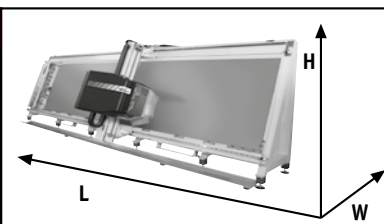


MAMBO 3500 / 5000

La carta vincente
The winning card
La carta para ganar
der Trumpf
A carta com sorte
La carte gagnante



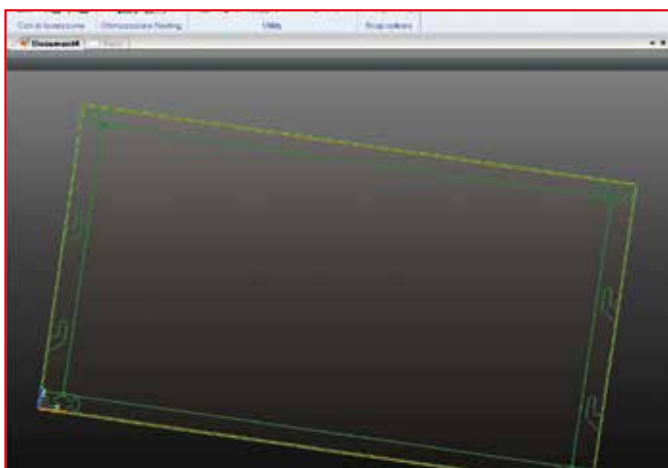
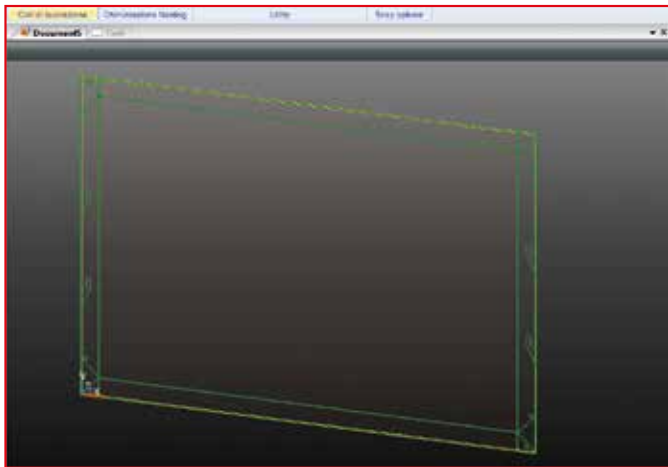
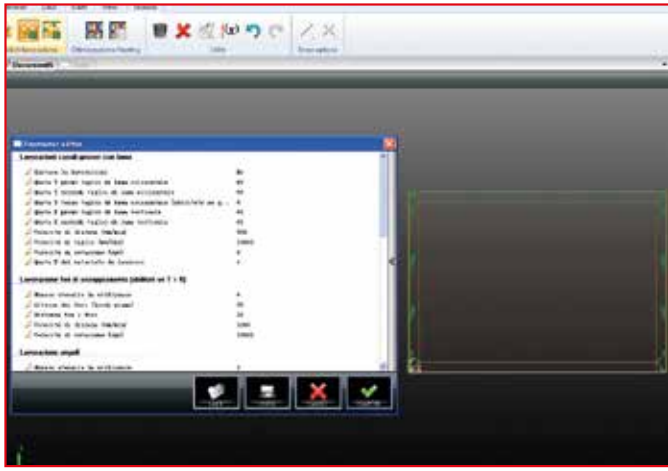
Ingombro - Overall dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Dimensões - Encombrement				Peso - Weight - Gewicht - Poids	
	L	W	H		
Mambo 3500	5500	2100	2450	Kg 2850	
Mambo 5000	7000	2100	2450	Kg 3200	



- // Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche. Le macchine illustrate possono includere equipaggiamenti non compresi nella versione standard. Per ragioni di illustrazione fotografica alcuni gruppi sono sprovvisti di protezione.
- // We reserve the right to make modifications. The illustrated machines may show some units which are not included in the standard version. For photographic reasons some units are without protections.
- // Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones sin previo aviso. La maquina ilustrada puede tener equipos no incluidos en la version standard. Por razones fotograficas algunos grupos son sin proteccion.
- // Reservamos o direito de fazer modificações sem aviso prévio. A máquina ilustrada pode conter elementos que não estão incluídos na versão standard. Por razões de fotografia alguns grupos são sem protecção.
- // Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis. Cette doc peut illustrer des équipements pas compris dans la version standard de la machine. Pour les photos, certains groupes sont sans protecteur.
- // Die technischen Daten sind unverbindlich. Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor! Aus fotografischen Gründen haben einige Aggregate keine Schutzvorrichtung.







MAMBO 3500 / 5000



CARATTERISTICHE TECNICHE

Centro di lavoro verticale a controllo numerico a 3 assi controllati per pannelli in alluminio composti con piano di lavoro in bachelite per Nesting. Movimentazione su guide prismatiche di alta precisione. Movimentazione assi per mezzo motori Brushless ed azionamenti digitali Yaskawa. La macchina è dotata di un elettromandrino da 7,5Kw 0-24000 g'/min con attacco cono ISO30 predisposto per il cambio automatico dell'utensile e da unità V-Groove con motore da 2,2Kw. Diametro massimo lama 150mm. Il cambio utensili automatico è servito da un magazzino a 10 posizioni. Il piano di lavoro tacchettato è completo di pannello Martire MDF sistema a depressione suddiviso a depressione suddiviso in 8 aree di lavoro. Pompa a vuoto da 300 m3/H. completo di 8 battute inferiori (4 Lato A + 4 Lato B) e 2 battute laterali (1 SX - 1 DX). Diametro attacco uscita aspirazione Ø160mm. Protezioni a norme CE con fotocellule di sicurezza Volt 400.

MAMBO 3500

DIMENSIONI: 5500x2100x2450 mm.

PESO: 2850 kg.

MAMBO 5000

DIMENSIONI: 7000x2100x2450 mm.

PESO: 3200 kg.

Completo di controllo CNC in grado di gestire: Pacchetto di macro parametriche per l'esecuzione di lavorazioni tipo chiusura a bottone oppure con piastrino + rivetto e figure geometriche
Possibilità di stimare tempo previsto per lavorazioni programmate
Possibilità di produrre il disegno su un pannello partendo da una macro parametrica

ACCESSORI IN DOTAZIONE

2x Testine Angolari ISO30 lama Ø150mm

2x Coni ISO30

2x Pinze per Coni ISO30

1x Fresa Ø6mm

1x Punta a Forare

ACCESSORI A RICHIESTA

* Pacchetto Software per Nesting
Editor programmi da ufficio compresa chiave hardware

* Pulsantiera Mobile

Pompa a vuoto supplementare 300 m3/H

Supporto collettori aspirazione

Presetting Automatico Lunghezza Utensile

Coni ISO 30 + pinze (misure varie)

* Fresa 90° con placchette in HW integrale

* Fresa 135° con placchette in HW integrale

Testina angolare

Lama per testine angolari Ø150mm

Lettore codice a barre

* OPZIONI CONSIGLIATE

MAMBO 3500 / 5000

TECHNICAL DATA

CNC vertical machining center for composite panels in aluminium with 3 controlled axis with working table made of Bakelite for Nesting purposes. Slide ways on high precision linear guides, axis movements done with Yaskawa Brushless motors and digital drivers. The machine is fitted with one air cooled electro spindle 7,5Kw (S1) 0-24000rpm coupling ISO30 cones preset for automatic tools changing. The machine is also fitted with one (a) V Groove unit with Motor 2,2Kw. Max Blade diameter = 150mm. The tool magazine is fully automatic and it is preset for 10 positions. The working area is made of bakelite grooved tables with sacrificial MDF Panel. The vacuum working is divided into 8 areas. Vacuum Pump 300m3/H the machine is complete with 8 rear stops (4x A side + 4x B Side) + 2 lateral ones (left side / right side). Aspiration connection Ø160mm

Safety protections according to CE Rules.

Opt electric safety curtains

MAMBO 3500

OVERALL DIMENSIONS: 5500x2100x2450 mm.

WEIGHT: 2850 kg.

MAMBO 5000

OVERALL DIMENSIONS: 7000x2100x2450 mm.

WEIGHT: 3200 kg.

It is complete with a CNC Unit able to manage: Variables Parametric macros for execution of corner closures, fixing slots "rivet" corner closure etc etc
Possibility to estimate time for processing the program
Possibility to create a drawing on a panel starting by a parametrical macro

STANDARD EQUIPMENT

2x Angular heads for blade Ø150mm

2x Cones ISO30

2x Collets for Cones ISO30

1x Cutter Ø6mm

1x Boring Bit

OPTIONAL

* Software "Package" for Nesting
Programming Software package for remote PC including Hardware Key

* Remote Control

Additional Vacuum Pump 300m3/H

Supporting column for Dust collector

Automatic presetting of the routing tool length

Cones ISO30 + Collects (different sizes available)

* Cutters 90° with knives

* Cutters 135° with knives

Angular Head

Blade for angular head

Bar code reading device

* RECOMMENDED OPTIONALS

CARACTERISTICAS TECNICAS

Centro de trabajo Vertical con control numérico de 3 ejes por paneles en aluminio compuestos, Plano de trabajo en Baquelita per Nesting. Movimiento sobre guías prismáticas de alta precisión. Movimiento de los ejes por medio de motores Busheles y accionamiento digital Yaskawa. La maquina viene dotada de un electro mandril de 7,5 kw 0-24000 g' / min con agarré Iso 30 , predispuerto para el cambio automatico de las herramientas y de una unidad V-Groove con motor de 2,2kw. Diámetro máximo de la herramienta 150mm. El cambio automático de las herramientas esta compuesto de una cajón para 10 herramientas. El plano de trabajo dispuestos de unos taladros panel en MDF y 8 áreas de trabajo, con sistema de depresión- absorción, por medio de bomba de vacio 300 m3/h. 8 topes inferiores (4 lado A y 4 lado B) y 2 topes laterales (1 izquierdo y 1 derecho). Diámetro de salida conexión aspiración 160mm. Protección según norma CE con fotocélula de seguridad

MAMBO 3500

DIMENSIONES: 5500x2100x2450 mm.

PESO: 2850 kg.

MAMBO 5000

DIMENSIONES: 7000x2100x2450 mm.

PESO: 3200 kg.

Completo de control CNC preparado para gestión:

Paquete de macro parametrico para la ejecución de trabajos tipo encastres o figuras geométricas.

Posibilidad de estimación del tiempo de trabajo estimado según programa ejecutado.

Posibilidad de producir el diseño de un panel partiendo de una macro parametrica.

EQUIPEMENTO STANDARD

2 Portaherramientas angular ISO30 para disco de 150mm.

2 conos ISO30

2 pinzas para cono ISO30

1 fresa de diámetro 6 mm

1 punta de taladro.

OPCIONALES

* Paquete de software para Nesting

Editor para programación externa

* Control remoto

Bomba de vacio suplementaria 300 m3/h

Soporte de colectores de aspiración

Dispositivo automático lectura de herramientas

Cono ISO 30 y pinza

* Fresa 90° de plaquitas HW

* Fresa 135° de plaquitas HW

Portaherramienta angular

Disco para portaherramientas angular

Lector para código de barras

* OPCIONALES RECOMENDADOS



TECHNISCHE DATEN

3 Achsen vertikal NC Maschine für Aluminium Verbund Platten mit drei gesteuertes Achsen, Bearbeitungsfläche aus Bakelit für Nesting. Alle Bewegungen erfolgen auf prismatischen Hochpräzisions-Führungsschienen. Die Motorisierung der Achsen erfolgt über bürstenlose Motoren und Yaskawa Digitalantriebe. Die Maschine ist ausgerüstet mit einer Luftgekühlte Elektroschindel 7,5 Kw. (S1, Drehzahl 0-24000 UPM) Werkzeuggangnahme ISO 30 und bei eine V Groove-Einheit komplett mit Motorstärke 2,2 Kw. Sägeblattdurchmesser D=150. Das Werkzeugmagazin besteht aus 10 Positionen und die Aufnahme ist voll automatisch. Multifunktionelle Bearbeitungsfläche mit Massanzeige und MDF-Trägerplatte. Depressionssystem ist in 8 Arbeitsbereiche untergeteilt. Vakuumpumpe 300 m3/h. Komplett mit 8 (acht) untere Anschläge (4 STCK Seite A+4 STCK Seite B) und 2 (zwei) seitliche Anschläge (1 links+1 rechts). Absaugung Öffnung ø 160mm. Schutzvorrichtungen nach CE-Normen mit seitlichen Sicherheitsfotocellen.

MAMBO 3500

ABMESSUNGEN: 5500x2100x2450 mm.
GEWICHT: 2850 kg.

MAMBO 5000

ABMESSUNGEN: 7000x2100x2450 mm.
GEWICHT: 3200 kg.

Komplett mit PC Steuerung fähig zur Behandlung des Packet von Parametrischen Makros für die Ausführung von Bearbeitungen sowie:

Knopfverschluss

Plättchen + Nieten + Geometrische Figuren

Mögliche Abschätzung zur Herstellung der Anbearbeitung eines Panels aus einem parametrischen-Makro

MITGELIEFERTES ZUBEHOER

NR.2 Winkelköpfe für Säge Durch.150mm

Aufnahme ISO30

NR.2 Spannfuttern ISO 30

NR.2 Spannzanze für ISO 30

NR.1 Werkzeug ø 6mm.

NR.1 Bohrer

SONDER ZUBEHOER

* Software Paket für Nesting

Bureau Editor Programmen Komplett mit Hardware Schluss

* Trägbarer Steuertafel

Zusätzliche Vakuumpumpe 300 m3/h

Halterung für Absaugungsröhre

Voreinstellwerkzeug Gerät

Spannfutter ISO 30 (verschiedene Durchmesser)

* Fräsescheibe 90° mit Messern aus HWM

* Fräsescheibe 135° mit Messern aus HWM

Winkelköpfe

Säge für Winkelköpfe

Strichcodeabtaster

* EMPFOHLENES SONDERZUBEHÖRE

DONNÉES TECHNIQUES

Centre d'usinage à 3 axes pour la coupe et le fraisage des panneaux composites en aluminium et similaires. Table de travail comprenant sur face monobloc en bakélite pour usinage « nesting ». Déplacement des groupes de travail sur guides lineaires prismatiques pour garantir une grande précision. Déplacement axes par moteur « brushless » et actionnements digitales Yaskawa. La machine est équipée avec 1x Moteur de 7,5Kw à 24000tpm. Avec attache cône ISO30 et avec une unité de fraisage à « V » avec moteur de 2,2Kw. Diamètre max de la lame = 150 mm. Magasin remplacement outils à 10 positions. Le poste de travail à dépression d'air comprends 8 zones de travail avec des panneaux martyres en MDF et il est géré par une pompe à vide de 300m3/H. Le centre est équipé avec 8 butées inferieures (4 coté A + 4 coté B) et 2 (deux) butées latérales (gauche + droite). Kit protections à normes CE avec photo détecteur de sécurité.

MAMBO 3500

ENCOMBEMENT: 5500x2100x2450 mm.

POIDS: 2850 kg.

MAMBO 5000

ENCOMBEMENT: 7000x2100x2450 mm.

POIDS: 3200 kg.

Le contrôle CNC permet de gérer:

Jeu de Macros paramétriques pour effectuer travaux tels que fermetures à bouton ou figures géométriques par l'aide des plaquettes + rivets

Possibilité d'estimer le temps requis pour les travaux prévus

Possibilité de produire le dessin sur un panneau en partant d'une Macro-Paramétrique

EQUIPEMENT STANDARD

2x Agregats angulaires pour coupe panneaux

(lame ø150mm) Cone ISO30

2x Cones ISO30

2x Pincas

1x Fraise ø6mm

1x Mèche à percer

EQUIPEMENT SUR DEMANDE

* Programme CAM CAD pour « NESTING »

Programme software gérable dan le Bourreau avec Clés USB

* Tel contrôle

Pompe à vide supplémentaire de 300m3/H

Supports pour tuyaux d'aspiration

Dispositif de prééglage outil

Cônes ISO30 et pincas (diverses dimensions)

* Fraise 90° avec lames en HW intégral

* Fraise 135° avec lames en HW intégral

Agregat angulaire

Lame pour agregat angulaire

Système de lecture optique du code à barre

* OPTIONS CONSEILLÉES

DADOS TECNICOS

Centro de trabalho vertical com controle numerico de 3 eixos para trabalhos em paineis compostos. Mesa de trabalho em BACHELITE para NESTING. Movimentação sobre guias prismaticas de alta precisão. Movimentação dos eixos por motores Brushless com acionamento digital YASKAWA. Eletromandrino de 7,5Kw 0-24000 g/min com ISO30 predidposto para troca de ferramentas automaticas, com uma unidade V-GROVE motor 2,2 Kw. Armazem para 10 ferramentas com troca automatica. Diametro max. serra circular 150 mm. Mesa de trabalho em MDF com sistema de vacuo em 8 zonas de trabalho. Bomba de vacuo de 300m3/H. Completo com 8 batentes (4 ao lado A + 4 ao lado B) e 2 batentes laterais (1 a esquerda + 1 a direita). Diamentro de saida de aspiração de 160mm. Proteção a norma CE com fotocelulas de segurança Volt 400.

MAMBO 3500

DIMENSÕES EXTERIORES: 5500x2100x2450 mm.

PESO BRUTO: 2850 kg.

MAMBO 5000

DIMENSÕES EXTERIORES: 7000x2100x2450 mm.

PESO BRUTO: 3200 kg.

Gestão por cotrole CNC

Trabalhos Standar incluidos em software (Figuras geometricas, fechaduras botões, etc.)

Possibilidade de visualizar tempo do trabalho a executar.

Possibilidade de modificar todos os trabalhos ja programados e gerados

EQUIPAMENTO STANDARD

2 x testa Angulares ISO30 para disco ø150mm

2 x cone ISO30

2 x Pinças para Cone ISO30

1 x Fresa 6mm

1 x Broca de Furação

OPÇÕES

* Software CAM-CAD para NESTING

Programa de interligação do escritorio com chave USB

* Tele controle

Bomba de vacuo suplementar 300m3/H

Suporte de aspiração

Calibração de ferramenta automatico

Cone ISO 30 + 'Pinça (Diversas medidas)

* Fresa 90° com laminas HW integais

* Fresa 135° com laminas

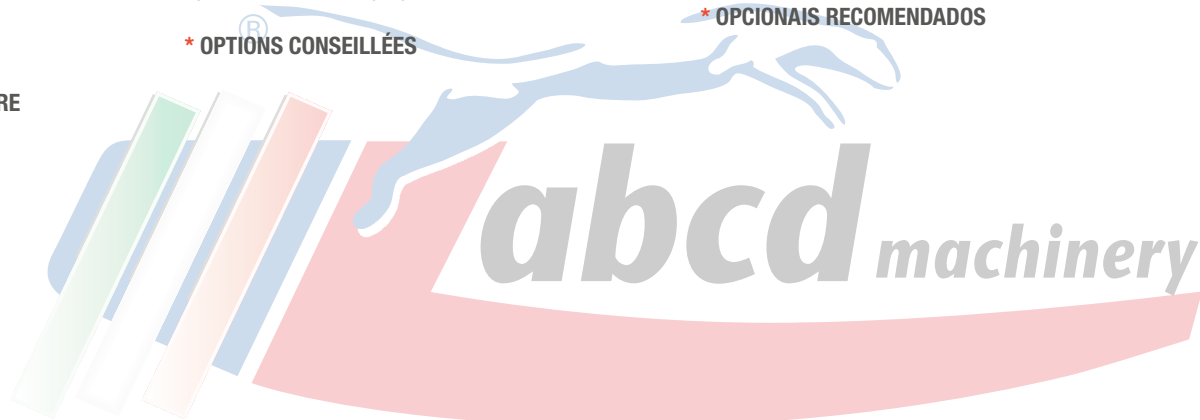
HW integais

Testa Angular

Disco para testa angulares

Leitores de Códigos de Barra

* OPCIONAIS RECOMENDADOS





ABCD Machinery srl

Via Dante Alighieri, 6
I - 47853 Coriano - RN

Tel. +39 0541 905810
Fax +39 0541 905840
info@abcdmachinery.com
www.abcdmachinery.com

The Companies

