



TANGO 3

Centro di lavoro
CNC machining center
Centro de trabajo
Bearbeitungszentrum
Centre d'usinage
Обрабатывающий центр



DATI TECNICI

Centro di fresatura verticale, a montante mobile, con cinque assi controllati da CNC, per la lavorazione di estrusi o pezzi in alluminio, leghe leggere, PVC ed acciaio. La macchina è dotata di un elettro-mandrino (15kw., 24.000 g/1') con attacco HSK63, predisposto per il cambio automatico dell'utensile. Il cambio utensili è servito da un magazzino con 12 posizioni per utensili a forare, fresare, filettare e per frese a disco con diametro massimo di 300mm. Completo di nr. 8 morse standard. Kit lubrificazione della lavorazione a microgoccia con olio puro. Barrera ottica e lubrificazione guide.

L'ASSE ROTAZIONE MANDRINO (A) PUÓ ESSERE POSIZIONATO ELETTRONICAMENTE SU QUALSIASI ANGOLO COMPRESO IN 270° ±135° CONTEMPORANEAMENTE PUO' ESSERE ORIENTATO (C) SU 360°.

Capacità di lavorazione:

X= 6900 mm, Y= 650 mm, Z= 305 mm

ACCESSORI STANDARD

COMPLETO DI CONTROLLO CNC IN GRADO DI GESTIRE:

Interpolazione lineare e circolare su due assi (X-Y, X-Z, Y-Z)

Sistema di programmazione secondo codici ISO

Programmazione secondo un sistema di geometrie facilitate

Lavorazione in pendolare, con accesso controllato

Disponibilità e parametri utensili

ACCESSORI A RICHIESTA

Morsa supplementare

Morse motorizzate

Morse "SLIM"

Doppia battuta centrale

Vasche raccogli sfridi Nr. 5

Evacuatore sfridi

Mandrino porta pinza HSK 63

Pinza ER 32

Mandrino porta disco HSK 63

Lettore codici a barra

Aggregato HSK 63 con due mandrini orizzontali

Lavorazione flow drill

Magazzino supplementare per lama d.500 mm

Software HICAM 3 ADVANCE

Software HICAM 3 PROFESSIONAL

TECHNICAL DATA

Floor-type vertical spindle machining center with 5 axis controlled by CNC able to work on extruded aluminium, light alloys, PVC and iron. The machine is fitted with an electric-spindle (15kw., 24.000 rpm) with shank according with HSK63 rule, preset for an automatic tool change. The tool magazine, fixed on the mobile upright, can store till 12 tools to drill, to mill and to thread and to mill with a side milling cutter with maximum diameter of 300mm. Equipped with 8x standard vices. Kit lubrication by micro drop with pure oil. Light curtain system and lubrication system for the guides.

SPINDLE'S AXIS (A) CAN BE POSITIONED ELECTRONICALLY AT EVERY DEGREE INCLUDED IN 270° ±135° AT THE SAME TIME CAN BE TURNED (C) ON 360°.

Milling dimensions:

X= 6900 mm, Y= 650 mm, Z= 305 mm

STANDARD EQUIPMENT

IT'S EQUIPPED WITH A CNC UNIT ABLE TO

MANAGE: Linear and circular interpolation on two axis (X-Y, X-Z, Y-Z)

Programming system according to ISO codes

Programming system according to a system of aided geometric

Working in pendular with controlled entry

Availability and tools parameters

OPTIONALS

Additional clamp

Motorized vices

"SLIM" vices

Double central stop

5x Tanks to collect swarfs

Motorized belt conveyor

Collect chuck HSK63

Spring collect ER 32

Shell mill chuck HSK 63

Bar code reading device

Chuck HSK 63 with two horizontal spindles

Flow drill operation

Add magazin for Saw blade d.500 mm

Software HICAM 3 ADVANCE

Software HICAM 3 PROFESSIONAL

CARACTERISTICAS TECNICAS

Centro de fresado vertical, de montante móvil, de 5 ejes controlados por CNC + 1 eje de mando neumático, por el trabajo de productos extruidos o piezas en aluminio, aleaciones ligeras, PVC y acero. La máquina es equipada de un mandril eléctrico (15kw., 24.000 g/1') con cono HSK63, preparado por el cambio de utensilio automático, con un almacén de 12 posiciones para herramientas a taladrar, fresar, roscar y para fresa de disco con diámetro máximo de 300mm. Equipada con 8 prensos estándar. Kit lubricación del corte a micro gota con aceite puro. Fotocélula con barrera y sistema de lubricación para las guías.

L'EJE MANDRIL (A) PUEDE SER INCLINADO, POR MANDO ELECTRICO, SOBRE CUALQUIER ANGULO ENTRE DE 270° ±135° EN EL MISMO TIEMPO SE PUEDE POSICIONAR (C) A 360°.

Capacidad de trabajo:

X=6900 mm, Y=650 mm, Z=305 mm

ACCESORIOS INCLUIDOS

EQUIPADA DE CONTROL ELECTRONICO CNC

QUI PUEDE ADMINISTRAR: Interpolación

linear y circular sobre dos ejes (X-Y, X-Z, Y-Z)

Sistema de programación por códigos ISO

Programación con un sistema de geometries facilitadas

Trabajo pendular con entrada controlada

Disponibilidad y parámetros herramientas

OPCIONALES

Mordaza suplementar

Mordazas motorizadas

Mordazas "SLIM"

Doble tope central

5x Cajones de retales y virutas

Cinta motorizada evacuación viruta

Mandrill de pinza HSK63

Pinza ER 32

Mandrill porta disco HSK 63

Lector para código de barras

Agregado HSK 63 con dos mandriles horizontales

Trabajo taladro por fusión

Almacén adicional por disco d.500 mm

Software HICAM 3 ADVANCE

Software HICAM 3 PROFESSIONAL

TANGO 3

La carta vincente

The winning card

La carta para ganar

der Trumpf

La carte gagnante

Занор успеха



TANGO 3 - BEARBEITUNG ZENTRUM

TECHNISCHE DATEN

Bewegliche Senkrecht - Ständerfräsmaschine mit 5 Achsen mit CNC - Steuerung für die Bearbeitung von Werkstücken aus Aluminium, Leichtmetalllegierungen, PVC und Stahl. Die Maschine ist Komplet mit einer Elektroschindel (15kW, 24.000 U/Min.) mit Aufnahme HSK63 und Vorrüstung für automatischen Werkzeugwechsel ausgestattet. Der Werkzeugwechsel wird von einem Werkzeugspeicher mit 12 Positionen für Bohr-, Fräs-, Gewindeschneidwerkzeuge und für Scheibenfräser versorgt mit Max Durchmesser 300mm. Komplet mit nr. 8 standard Spannungen, Sprüheinrichtung mit Mikro-Tropfen durch Kühlmittel Konzentrat. Reflex-Lichtschranke.

DER SPINDEL AXSEN (A) KANN ELEKTRONISCH AUF JEDE WINKEL IN DEN 270° POSITIONIERT SEIN. ±135° GLEICHZEITIGER KANN DREHEN BIS 360°.

Arbeitsfläche:

X=6900 mm, Y=650 mm, Z=305 mm

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

KOMPLETT MIT NC - STEUERUNG FÜR DIE VERWALTUNG FOLGENDER FUNKTIONEN: Linear- und Kreisinterpolation auf zwei Achsen (X-Y, X-Z, Y-Z) Programmiersystem mit ISO - Kode Programmierung mit einem bediener-freundlichen System der Werkzeuggeometrie Pendelverarbeitung mit Kontrollierter Eintritt Bearbeitung mit geregelter Zugriff

SONDERZUBEHÖR

Zusätzliche Spannung
Motorisierte Spannbacken
SLIM" Spannbacken
Doppelte Zentral Anschlag
5x Späneaufhangbehälter
Motorisierte Transportband
Spannzangenfutter HSK63
Spannzange ER 32
Frässpindel HSK 63
Strichkodeabtaster
Aggregat HSK 63 komplett mit zwei Wagerichten Spindeln
Flow Drill bearbeitung
Zusätzliche Sägeblattmagazin d.500 mm
Software HICAM 3 ADVANCE
Software HICAM 3 PROFESSIONAL

TANGO 3 - CENTRE D'USINAGE

DONNÉES TECHNIQUES

Centre de fraisage vertical, à montant mobile, avec 5 axes contrôlés par CNC pour l'usinage de pièces en aluminium, alliages légers, PVC et acier. La machine est équipée avec une électro-broche (15kw, 24.000 t/min) avec cône HSK63, prévue pour le changement automatique de l'outil. Le changement des outils est servi par un magasin avec 12 positions pour outils à percer, fraiser, tarauder et pour les fraises à disque avec un diamètre maximum de 300mm. Equipée avec nr. 8 étaux pneumatiques, kit lubrification de coupe à goutte avec huile concentré. Barrière optique et système de lubrification pour les guides.

L' AXE BROCHE (A) PEUT ETRE POSITIONNE PAR COMMANDE ELECTRONIQUE Á CHAQUE DEGRES COMPRIS DANS LE 270° ±135° DANS LE MEME TEMPS IL PEUT (C) TOURNER Á 360°.

Capacité de travail:

X=6900 mm, Y=650 mm, Z=305 mm

EQUIPEMENT STANDARD

MACHINE COMPLETE DE CNC EN MESURE DE GÉRER: Interpolation linéaire et circulaire sur deux axes (X-Y, X-Z, Y-Z) Système de programmation selon codes ISO Programmation selon un système de géométrie facilitée Système de travail en pendulaire avec entrée contrôlée Disponibilité et paramètres outils

EQUIPEMENT SUR DEMANDE

Étau supplémentaire
Etau motorisées
Etau "SLIM"
Butée double centrale
5x Couves pour les coupeaux
Convoyeur coupeaux motorisé
Broche porte Taraud HSK63
Pince ER 32
Broche Porte Fraise HSK 63
Système de lecture optique du code à barre
Porte fraise HSK 63 avec deux broches horizontaux
Opération à 'Flow drill'
Magasin supplémentaire pour lame d.500 mm
Software HICAM 3 ADVANCE
Software HICAM 3 PROFESSIONAL

TANGO 3 - ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ ЦЕНТР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

5-координатный вертикальный фрезерный центр с ЧПУ и подвижной стойкой мод. TANGO 3 предназначен для обработки алюминиевых деталей, легких сплавов, ПВХ и стали.

Станок комплектуется электрошпинделем (15 кВт, 24.000 об/мин) с креплением HSK63 для автоматической смены инструмента.

Смена инструмента выполняется за счет 12-позиционного магазина инструмента для сверления, фрезерования, нарезания резьбы, а также для дисковых фрез диаметром до 300 мм 8 зажимов в стандартном исполнении.

Система смазки микрокапельным распылением. Фотоэлементы и смазка направляющих.

ЭЛЕКТРОННАЯ РЕГУЛИРОВКА ПОВОРОТА ШПИНДЕЛЯ НА 270° ±135° С ОДНОВРЕМЕННЫМ ПОВОРОТОМ (ОСЬ С) НА 360°.

X= 6900 мм, Y= 650 мм, Z= 305 мм

ВХОДИТ В КОМПЛЕКТАЦИЮ

ЧПУ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СЛЕДУЮЩИМ:

2-х координатное одновременное линейное и круговое перемещение (X-Y, X-Z, Y-Z).

Система программирования в соответствии со стандартами ISO.

Упрощенное программирование.

Обработка в маятниковом режиме.

Типология установленного инструмента и его характеристики.

ОПЦИИ

Дополнительный зажим.

Установка механизированных зажимов разных размеров.

Установка компактных зажимов разных размеров ("SLIM").

Двойной центральный упор.

5 баков для обрезков.

Система удаления обрезков.

Цанговый шпиндель HSK63.

Цанга ER 32.

Пильный шпиндель HSK 63.

Сканер штрихкода.

Агрегат HSK 63 с двумя горизонтальными шпинделями.

Термосверление.

Дополнительный магазин пилы Ø500 мм

Пакет ПО HICAM 3 ADVANCE

Пакет ПО HICAM 3 PROFESSIONAL

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.

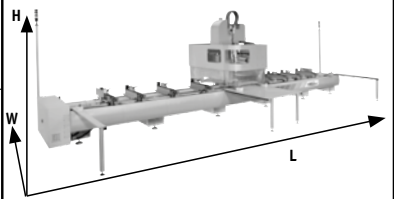
Conception, production et distribution de machines pour le traitement de l'aluminium, du PVC, de l'Acier et du Bois, avec des solutions à technologie avancée.

Разработка, выпуск и продажа оборудования для обработки алюминия, ПВХ, стали и древесины с применением передовых технологических решений.

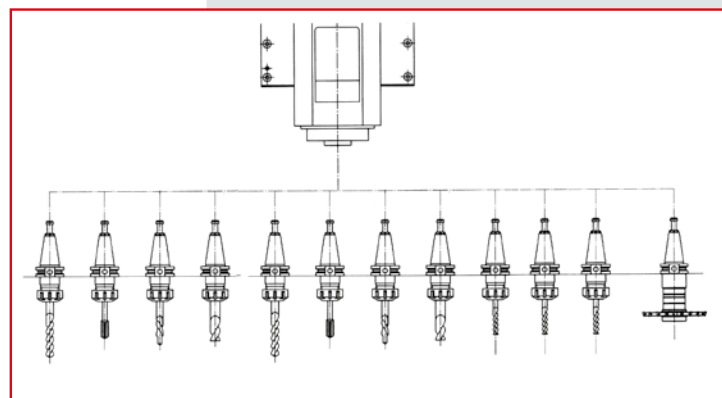
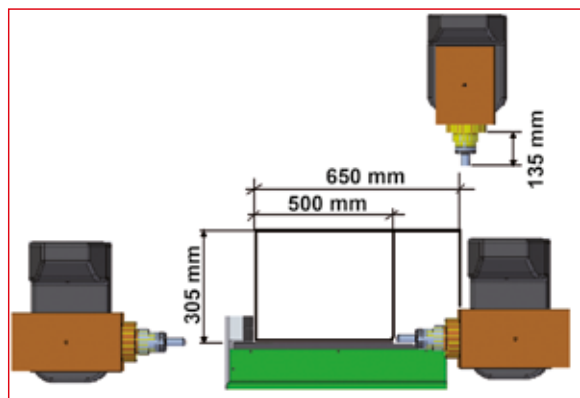
TANGO 3

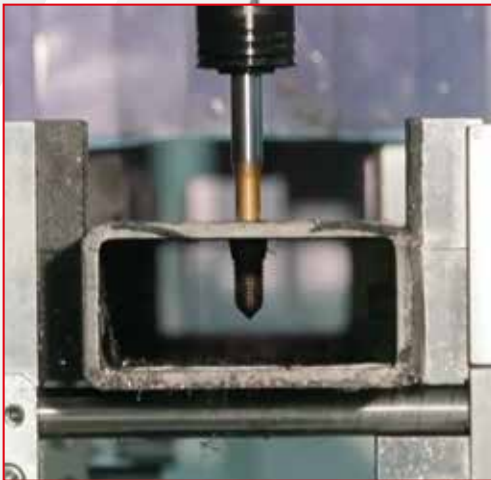
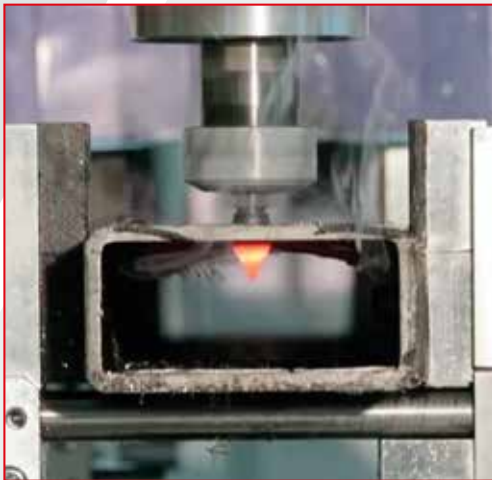
La carta vincente
The winning card
La carta para ganar
der Trumpf
La carte gagnante
Залог успеха



Ingombro - Overall dimensions - Dimensiones - Abmessungen - Emcombrement - Габариты			 Kg 4200	
L	W	H		
7500	3500	3000		

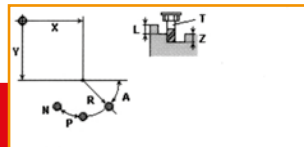
- ❗ Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche. Le macchine illustrate possono includere equipaggiamenti non compresi nella versione standard. Per ragioni di illustrazione fotografica alcuni gruppi sono sprovvisti di protezione.
- ❗ We reserve the right to make modifications. The illustrated 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 protección.
- ❗ Die technischen Daten sind unverbindlich. Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor! Die abgebildete Maschinen können ausgeruestet sein mit Artikeln die nicht in Standard Ausfuehrung enthalten. Aus fotografischen Gründen haben einige Aggregate keine Schutzvorrichtung.
- ❗ 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.
- ❗ Приведенные в таблице данные являются ориентировочными. Компания ABCD Machinery оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.



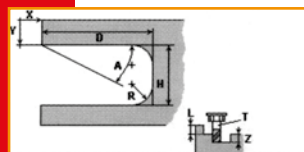




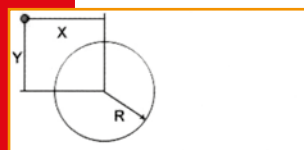
Programmazione secondo un sistema di geometrie facilitate • Programming system according to a system of aided geometric • Programmation selon un système de géométries facilitées • Programmierung mit einem bedienerfreundlichen System der Werkzeuggeometrie • Programación con un sistema de geometries facilitadas • Упрощенное программирование



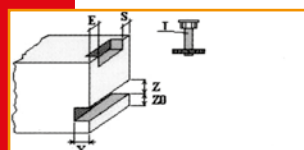
MASCHIATURE



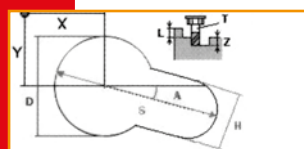
TASCA



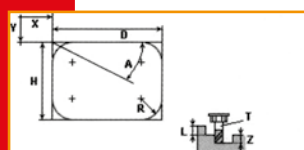
FRESATURA CIRCOLARE



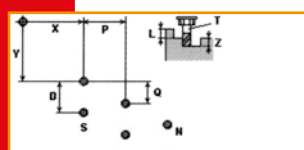
INTESTATURA



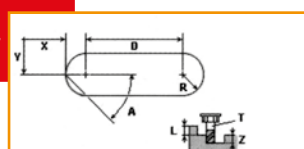
SCASSO SERRATURA



TASCA



FORATURA



ASOLA

TANGO 3





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

