



STEEL FLEX PLUS

Pantografo monotesta

Single head copy router

Frezadora copiadora

Kopierfräsemaschine

Fraiseuse à copier

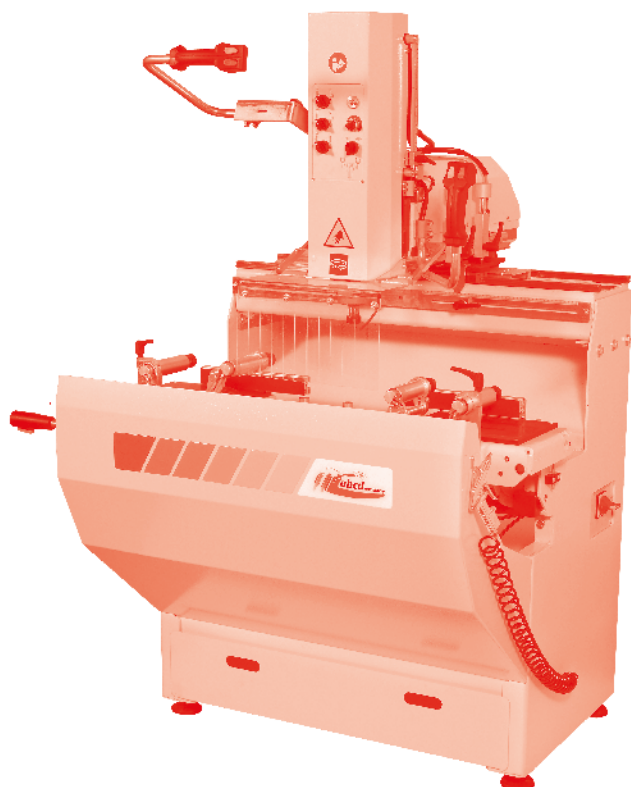
Копировально-фрезерный станок с одной головкой



STEEL FLEX PLUS



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



- 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.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Pantografo a 3 assi con piano girevole da -90°/-45°/0°/+45°/+90° e 3 tastatori pneumatici da 3 diametri (5/8/10 mm) per la lavorazione su 3 facce del profilo. Dotato di elettromandrino trifase a velocità variabile regolato tramite inverter e potenziometro (da 4000 a 12000rpm). Potenza 0,9 Kw già da 6000 giri/min., cosa che lo rende **eccellente nelle lavorazioni pesanti a bassa velocità** (es. l'acciaio). Corsa: X = 640 mm, Y = 350 mm, Z = 260 mm. Profilo massimo lavorabile su 3 facce: 180 x 135 mm. Scorrimento assi su guide lineari. Dotata di 4 morse pneumatiche mobili. Macchina consigliata per lavorazioni su acciaio, acciaio inox, ferro e alluminio.

ACCESSORI IN DOTAZIONE

4 morse pneumatiche
Nr.3 tastatori pneumatici a 3 diametri: 5/8/10mm
Nr.5 fermi manuali di lavorazione
Nr.1 dima per lavorazioni standard
Lubrificazione pneumatica
Filtro aria
Pistola aria
Chiavi di Servizio

ACCESSORI A RICHIESTA

Battuta profilo 1 mt
Discesa automatica testa tramite cilindro oleopneumatico
Rotazione pneumatica piano girevole
Pinza D. 10mm
Dima grezza
Tastatori con visualizzazione digitale

TECHNISCHE DATEN

3 Achsen Kopierfräsmaschine komplett mit drehbaren Arbeitstisch -90°/ -45°/0°/+45°/+90°. Ausgerüstet mit 3 pneumatischen Kopierstiften mit 3 verschiedenen Durchmessern (5/8/10 mm) für die Bearbeitung auf 3 Seiten des Profils. Spindel Drehzahl von 4000 bis 12000Upm. Motorkraft 0,9 Kw schon ab 6000 Upm deshalb **excellent in der Fraesungen mit niedrige Geschwindigkeiten** (zb. Stahl).
Langslauf X = 640 mm, Y = 350 mm, Z = 260 mm. Max. Abmessungen zu bearbeiten auf 3 Seiten 180x135 mm. Schiebung auf linear Führungen komplett mit 4 pneumatische Spannungen. Die Maschine ist Vorgeschlacht für Verarbeitungen auf Stahl, Edelstahl, Aluminium.

MITGELIEFERTESZUBEHÖR

4 Pneumatische Spannungen
Nr.2 Kopierstiften mit 3 Verschiedenen Durchm.:5/8/10mm
Nr.5 Profilschläge
Nr. 1 Kopierschablone
Dosier-Sprüheinrichtung mit Nippel aus Kupfer
Späneaufhangbehälter
Wartungseinheit
Ausblaspistole
Bediengsschlusseln

SONDERZUBEHÖR

Profilschlag 1mt
Automatische Abstiegung der Fräsekopf durch Hydraulische Zylinder
Pneumatische Schwenkung des Arbeitstisches
Spannzangen Durchm. 10mm
Ungearbeitete Kopierschablone
Kopierstiften mit Digitale Visualisierung

TECHNICAL DATA

Copy router operating on 3 axes equipped with turning table at -90°/-45°/0°/+45°/+90° with 3 pneumatic tracer points for working on 3 sides of the profile. Equipped with Threephase electrospindle with variable speed adjusted by inverter and potentiometer (from 4000 to 12000rpm). Power 0,9 Kw already at 6000 rpm, **excellent for the heavy routings at low speed** (i.e. steel). Stroke: X= 640 mm, Y= 350 mm, Z=260mm. Movement of the axis on linear guides. With 4 movable pneumatic clamps. Specially addressed for working on inox, steel and aluminium.

STANDARD EQUIPMENT

4x pneumatic clamps
3x tracer points with 3 diameters: 5/8/10mm
5x manual stops
1x copy template for standard executions
Pneumatic spray mist lubrication Venturi with copper nozzle
Tank to collect swarfs
Air filter
Air gun
Service keys

OPTIONALS

Profile's stop 1mt
Automatic lowering-uppering of the routing head
Pneumatic rotation of the working table
Collet Ø10mm
Virgin template
Tracer points with digital reader

DONNÉES TECHNIQUES

Fraiseuse à copier travaillant sur 3 axes avec table tournante à -90°/-45°/0°/+45°/+90°et 3 tâteurs pneumatiques à 3 diametres (5/8/10 mm) pour travailler sur 3 cotés du profilé. Equipée avec electrobroche triphasé à vitesse variable géré par inverter et potentiomètre (de 4000 à 12000tpm). Puissance 0,9 KW déjà à partir de 6000 tpm, **donc excellente pour les usinages lourdes à baisse vitesse (par exemple l'acier)**. Courses 640x350x260mm. Prolile max usinable sur 3 cotés: 180 x 135 mm. Glissement des axes sur guides linéaires. Equipée de étaux pneumatiques. Fraiseuse conçue particulièrement pour aluminium, PVC, acier inox et fer.

EQUIPEMENT STANDARD

4 étaux pneumatiques
Nr.3 tâteurs à 3 diamètre:5/8/10mm
Nr.5 butées manuels
Nr.1 gabarit pour travail standard
Lubrification Venturi avec buse de cuivre
Couve pour les coupeaux
Dispositif de pulvérisation
Soufflette
Clés de service

EQUIPEMENT SUR DEMANDE

Butée profil 1mtr
Descente automatique de la tete par cylindre oleopneumatique
Rotation pneumatique de la table de travail
Pince Ø10mm
Gabarit vierge
Tâteurs avec display digital

CARACTERISTICAS TECNICAS

Fresadora copiadora a 3 ejes con mesa de trabajo giratoria a -90°/-45° /0° /+45° /+90° con 3 palpadores neumaticos 3 diámetros (5/8/10mm) por trabajo sobre las 3 caras. Dotado de electro mandril de velocidad variable regulable a través de convertidor y potenciómetro (de 4000 a 12000rpm), Potencia 0,9Kw ya de 6000 g/min. **para el mecanizado pesado a baja velocidad** (es. Hierro). Recorrido: X=640mm, Y=350mm, Z=260mm.. Perfil maximo que se puede trabajar sobre las 3 caras : 180x135mm Desplazamiento de los ejes sobre guias lineares. Dotada de 4 prensos neumáticos. Maquina adecuada para el trabajo sobre acero , acero inox, hierro y aluminio.

ACCESORIOS INCLUIDOS

4 Prensos neumáticos
Nr.3 palpadores neumáticos a 3 diámetros:5/8/10mm
Nr.5 topes manuales de trabajo
Nr.1 plantilla con ejecuciones standard
Lubrificación neumatica con sistema Venturi
boquilla de cobre
Cajone de retales y virutas
Filtro de aire
Pistola de aire
Llaves de servicio

OPCIONALES

Batente perfil 1 mt
Bajada y subida automatica de la cabeza
Rotacion neumatica de la mesa de trabajo
Pinza de 10mm
Plantilla
Palpadores con visualizador digital

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3-х координатный копировально-фрезерный станок для обработки профиля с 3 сторон.
Поворотный стол -90°/-45°/0°/+45°/+90°
3 пневматических щупа (3 диаметра: 5/8/10 мм)
Трехфазный электрошпиндель с регулируемой инвертором и потенциометром (от 4000 до 12000 об/мин) скоростью
Мощность 0,9 кВт уже при 6000 об/мин обеспечивает **превосходное качество обработки железа, стали и нержавеющей стали при низкоскоростной обработке**.
Ход: X = 640 мм, Y = 350 мм, Z = 260 мм
Размеры обрабатываемого с 3 сторон профиля: до 180 x 135 мм
Координатное перемещение по линейным направляющим
4 подвижных пневмозажима
Станок мод. STEEL FLEX PLUS рекомендуется для обработки стали, нержавеющей стали, железа и алюминия.

ВХОДИТ В КОМПЛЕКТАЦИЮ

4 пневмозажима
3 пневматических щупа (3 диаметра: 5/8/10 мм)
5 ручных упоров обработки
1 суппорт для стандартной обработки
Пневматическая смазка
Воздушный фильтр
Пневмопистолет
Ключи для обслуживания

ОПЦИИ

Упор профиля 1 м
Автоматическое опускание головки за счет гидравлического цилиндра
Пневматическое вращение поворотного стола
Зажим Ø 10 мм
Шаблон
Щупы с цифровым индикатором

STEEL FLEX PLUS

La carta vincente
The winning card
La carta para ganar
der Trumpf
La carte gagnante
Залор уcnexa



-90°

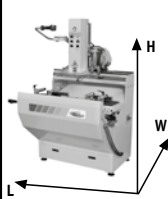
-45°

0°

+45°

+90°



Ingombro - Overall dimensions - Dimensiones - Abmessungen - Emcombremet - Габариты			 Kg 380	
L	W	H		
1365	1428	1737		

 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.

 Die technischen Daten sind unverbindlich. Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, behalten wir uns vor! 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.

 Компания ABCD Machinery оставляет за собой право вносить технические изменения. Приведенные в каталоге станки могут быть оснащены оборудованием, не входящим в стандартную комплектацию. На фотографиях некоторых групп могут отсутствовать ограждения.



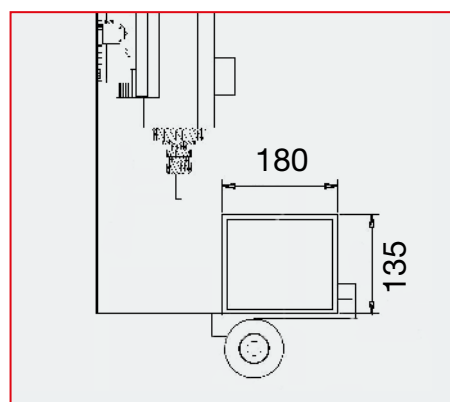
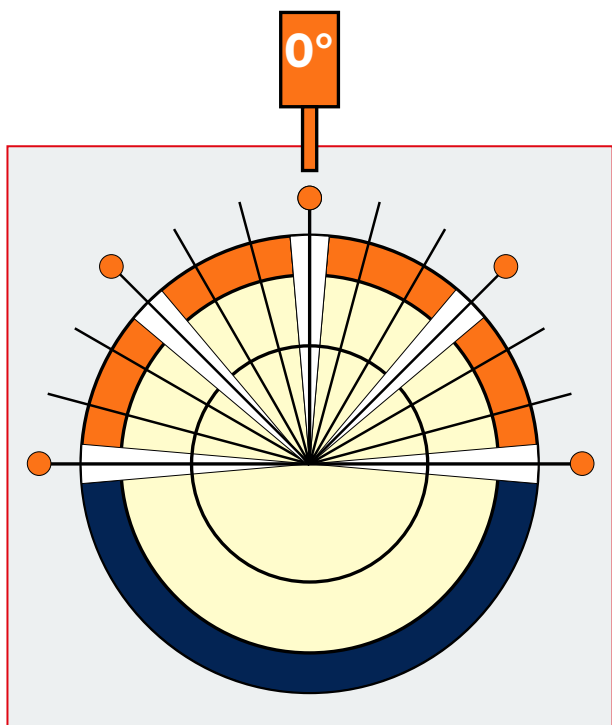
-45°

0°

+45°

-90°

+90°





STEEL FLEX PLUS



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

