



TRONCATRICE DI PRECISIONE  
**PRECISION CUTTER**

**C152C SERIES**

**2023**

REV. 00.03.25

# C152C SERIES

## TRONCATRICE DI PRECISIONE PRECISION CUTTER



La C152C è una troncattrice di precisione di dimensioni compatte che permette un uso estremamente facile nell'operazione di taglio.

Si possono impiegare lame da taglio diamantate standard e lame al nitruro cubico di boro (per ferro, leghe di cobalto, nickel, piombo e super leghe) e lame abrasive per il taglio di metalli ferrosi e non.

La struttura comprende un pannello di controllo touch-screen a colori per impostare spessore di taglio e velocità di rotazione della lama.

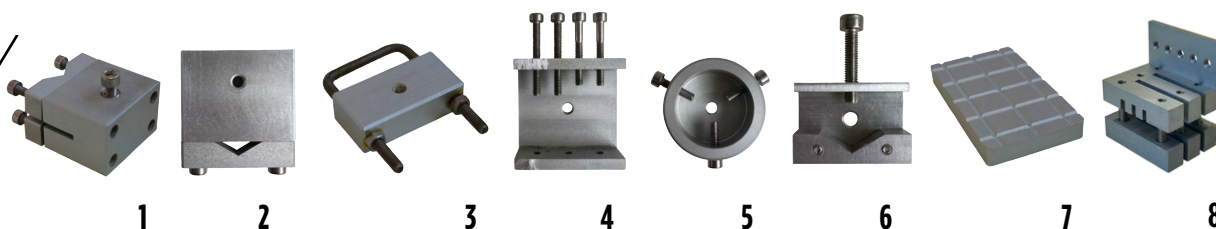
- Struttura in lamiera di acciaio
- Disegno compatto e funzionale
- Start/stop e microswitch di fine corsa
- Mola da taglio diamantata diametro max 150mm
- Taglio di campioni fino a 45mm
- Velocità variabile da 50 a 3000 r.p.m
- Braccio con peso per regolazione del carico
- Vaschetta di raffreddamento con sistema di scarico per cambio olio da taglio.

The C152C is a very easy-to-use small precision cutter. The machine can be used with standard diamond blades or boron cubic nitride (for iron, cobalt alloys, nickel, lead and superalloys blades) and abrasive cutting wheels for cutting ferrous and non-ferrous metals.

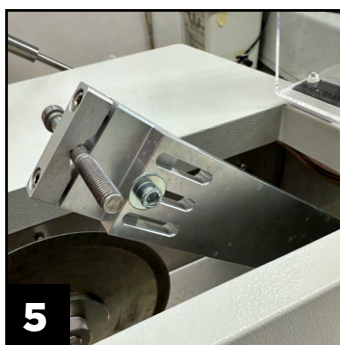
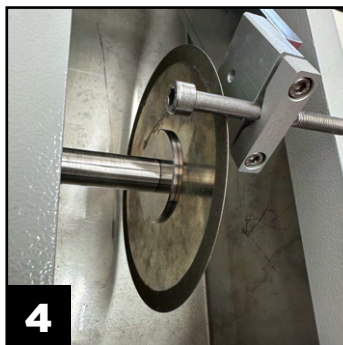
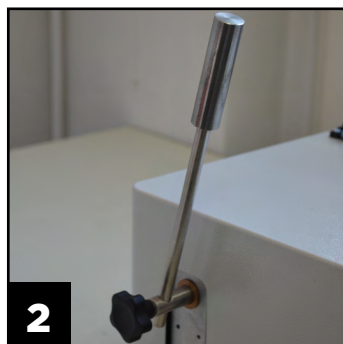
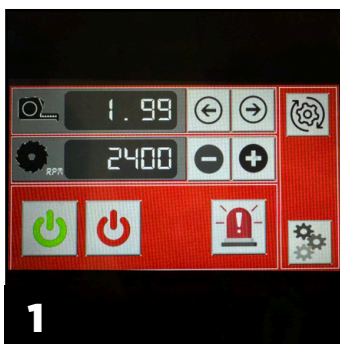
The structure includes a touch-screen control panel to set x-axis movement and cutting wheel speed.

- Solid steel structure
- Compact and operational design
- Start/stop and microswitch
- Diamond blade max. diameter 150mm.
- Cutting capacity up to 45mm.
- Variable speed from 50 to 3000 r.p.m
- Arm with weight for load-control
- Cooling down tank provided with a valve to change the cutting oil.

## ACCESSORI / ACCESSORIES



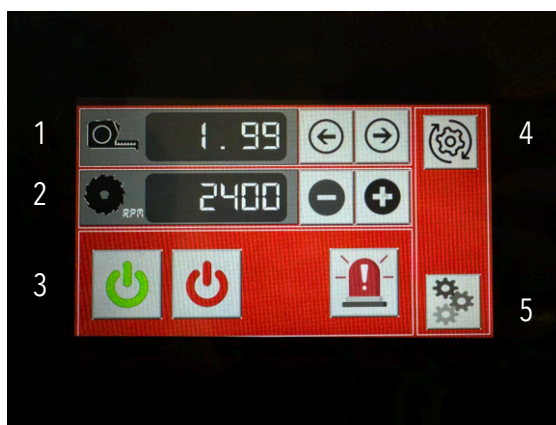
- Portacampioni con doppio fissaggio / chuck with double fixing (1)  
Portacampioni per campioni lunghi e tondi - lunghi e piatti / single saddle chuck (2)  
Portacampioni per barre o tubi / Large bone chuck (3)  
Portacampioni per campioni irregolari con 4 viti / Irregular specimen chuck (4)  
Portacampioni per provini tondi 25-32 mm / Mount chuck (5)  
Portacampioni per barre o tubi / Bar & tube chuck (6)  
Portacampioni per campioni sottili / Wafer chuck (7)  
Portacampioni per taglio con doppia lama / Chuck for double blade cuts (8)



1. Pannello di controllo touch-screen
2. Leva per movimentazione braccio con peso regolabile per taglio manuale
3. Cover con microswitch di sicurezza
4. Alloggiamento per mola da taglio
5. Braccio con asole per alloggiamento portacampioni. Microswitch di fine corsa per prevenire contatti non adeguati con l'albero porta mola.
6. Pulsante stop d'emergenza

1. Touch-screen control panel
2. Lever for moving the arm and manual cut
3. Security cover with microswitch
4. Cutting blade
5. Cutting arm with slots for chucks housing and microswitch, in order to prevent inappropriate contact with the wheel shaft
6. Emergency stop button

## PANNELLO DI CONTROLLO / CONTROL PANEL



La struttura presenta un pannello di controllo touch-screen per le impostazioni di tutti i parametri, che comprende:

1. Definizione spessore di taglio tramite asse x motorizzato
2. Velocità del disco da taglio (50-3000 giri)
3. Start - stop
4. Azzeramento valori spessore di taglio
5. Menu

Touch-screen functions:

1. defines x-axis movement
2. Cutting wheel speed (50-3000 rpm)
3. Start - stop
4. Reset cutting thickness value
5. Menu

# SCHEMA TECNICA / TECHNICAL FEATURES

MODEL	C152C
Engine Power	200W Brushless
Traslazione motorizzata regolabile dell'asse X X-axis adjustable travel	45 mm
Ø Wheel	Ø da 75 a 150 mm
Variable Speed	50/3000 rpm
Cooling down tank	Yes
Dimensions	400x400x300 mm
Weight	18 KG
Instruction manual CE certificate	Yes

Pannello di controllo touch-screen / touch screen control panel



**TECNET 2000 OFFRE UN'AMPIA GAMMA DI DISCHI ABRASIVI E DIAMANTATI COMPATIBILI CON LA TRONCATRICE C152C**  
**TECNET 2000 SUPPLIES A WIDE RANGE OF CUT OFF WHEELS AND DIAMOND BLADES COMPATIBLE WITH THE C152C PRECISION CUTTER**

## DISCHI DIAMANTATI / DIAMOND BLADES (Ø 75-150mm, spessore/width 0,15-0,5mm)



Per il taglio di PCB, plastica, fibre composite, resina o metalli morbidi non ferrosi.  
For cutting PCB, plastic, fiber composites resin or soft non-ferrous metals.



Per materiali molto duri o fragili, vetro ceramica, pietra.  
For very hard or brittle materials, glass ceramics, stone.



Per il taglio di materiali duri, fragili o delicati, tra cui ceramiche, compositi, carburi e metalli esotici.  
For cutting hard, brittle or delicate materials including ceramics, composites, carbides and exotic metals.



Utilizzato per acciaio duro, ferro, leghe a base di nichel, cobalto e piombo, più comunemente utilizzato a velocità inferiori.  
Used for hard steel, iron, cobalt nickel and lead based alloys, most commonly used at lower speeds.

## DISCHI ABRASIVI / ABRASIVE CUTTING WHEELS (Ø 75-150mm, spessore/width 0,15-0,5mm)



Disco abrasivo all'ossido di alluminio o carburo di silicio con legante resinoido per i tagli di materiali ferrosi e non.  
Aluminum oxide or silicon carbide abrasive cutting wheel, resin bonded, for cutting ferrous and non-ferrous materials.



Disco abrasivo all'ossido di alluminio o carburo di silicio con legante in gomma per i tagli di materiali ferrosi e non.  
Aluminum oxide or silicon carbide abrasive cutting wheel, rubber bonded, for cutting ferrous and non-ferrous materials.

**HE HITECH MILANO EUROPE** MADE IN ITALY BY:

**TECNET** QUALITY CONTROL EQUIPMENT 2000

tecmet 2000 srl via Monferrato, 5 - 20094 Corsico(MI) -Italy  
tel+39 02 486 00 385 -tel. +39 02 3663 8452  
E mail: tecmet@tecmet2000.it www.tecmet2000.it