



Morini & Bossi . Net



## OPTICA 360



Il tornio OPTICA 360 è un tornio parallelo elettronico, dotato di visualizzazione intelligente. La struttura è in ghisa con guide temprate e rettificata.

L'OPTICA 360 è dotato di un ampio schermo di visualizzazione che consente il controllo su tutte le informazioni necessarie all'operatore nel corso della lavorazione.

Con il semplice tocco dei comandi sullo schermo l'OPTICA 360 permette l'esecuzione di coni, filettature, e realizzazioni di gole e raggi che solo una macchina a controllo numerico può realizzare.

### Vantaggi principali

- Sono sufficienti poche ore per iniziare ad utilizzare la macchina
- Non è necessario conoscere linguaggi di programmazione ISO
- Realizzazione di tutti i tipi di lavorazione
- E' possibile il ripasso di filetti come su un parallelo normale
- Velocità di taglio costante
- Possibilità di avere punti di origine diversi
- Slitta trasversale predisposta per una seconda torretta porta-utensili (2 posizioni possibili)

### Meccanica

- Banco piano, temprato e rettificato, con guide a V su slitta e contropunta
- Angolo del V a 60°

### Controllo numerico

- SIEMENS 840 Di SL - Schermo LCD 15" colori + touch screen - Programmazione con versazionale OPTICA SIEMENS

### Dotazione standard

- Mandrino autocentrante diametro 215 mm (3+3); foro mandrino 54 mm
- Torretta MULTIFIX tipo B quadro 20 x 20, con 2 portautensili
- Slitta trasversale preforata per più posizioni della torretta portautensili
- Contropunta manuale con sistema di spostamento con aggancio alla slitta + sensore anticollisione sulla slitta
- 2 volantini elettronici e selettore di avanzamento
- Lubrificazione centralizzata su guide e slitta
- Armadio elettrico ventilato
- Luce : 1 neon 24 V
- Dispositivo di refrigerazione
- Protezione completa: mandrino, zona di lavoro e posteriore
- Colori standard CAZENEUVE (blu RAL 5015 e grigio chiaro RAL 7035)
- Dotazione chiavi di servizio
- Documentazione in italiano (manuale di uso e programmazione)

**Macchina conforme alle norme CE**

## Caratteristiche tecniche

### OPTICA 360

Distanza tra le punte mm 700

#### Capacità di lavoro

Diametro ammesso sul banco mm 380  
Diametro ammesso sul carro mm 200  
Lunghezza massima di lavoro mm 610  
Corsa trasversale mm 180  
Peso massimo sopportato dal mandrino kg 350  
Peso massimo tra le punte (con 1 lunetta) kg 700

#### Testa

Gamma di velocità 1  
Attacco mandrino DIN 55027 A1-6"  
Cono testa CM 6  
Passaggio barra mm 54

#### Avanzamenti

Axe Z Diametro viti a ricircolo di sfere mm 32  
Passo della vite a ricircolo di sfere mm 5  
Avanzamenti rapidi m/min 0 à 5  
Potenza di spinta kN 10  
Corsa mm 610  
Axe X Diametro viti a ricircolo di sfere mm 20  
Passo della vite a ricircolo di sfere mm 5  
Avanzamenti rapidi m/min 0 à 5  
Potenza di spinta kN 5  
Corsa mm 180

#### Carro

Larghezza del banco mm 330

#### Torretta porta utensili

MULTIFIX Tipo B

#### Contropunta standard

Diametro del canotto mm 60  
Corsa del canotto mm 140  
Cono morse CM 4

#### Motore

Motore della testa  
Potenza di spinta  
In S1 (continua) kW 11 SIEMENS  
In S3 (30 minuti) kW 15 SIEMENS  
Potenza costante su gamma di velocità rpm 1500 à 6000  
Axe X Coppia Nm 5  
Velocità nominale rpm 2000  
Axe Z Coppia Nm 8  
Velocità nominale rpm 2000

#### Dimensioni

Ingombri  
Lunghezza mm 1950  
Altezza mm 1595  
Larghezza mm 1225  
Peso netto kg 2000  
Potenza KVA 30

## Accessori a richiesta

#### Descrizione

Mandrino autocentrante (3+3) Ø 160 mm, foro mandrino Ø 40 mm

Mandrino autocentrante (3+3) 250 mm A1-6"; foro mandrino Ø 60 mm

Mandrino porta pinze, chiusura rapida con leva manuale, capacità Ø da 3 a 42 mm

Mandrino autocentrante 4 griffe (4 + 4) Ø 200 mm

Morsetti teneri (3) per mandrino Ø 160 mm

Morsetti teneri (3) per mandrino Ø 200 mm

Morsetti teneri (3) per mandrino Ø 250 mm

Pinze per mandrino porta pinze Ø 3-42 mm, cadauna  
Morsetti teneri (4) per mandrino Ø 200 mm  
Attrezzatura d'arresto per la testa (diametro 54 mm)  
Torretta supplementare MULTIFIX B (con adattamento)  
Adattamento torretta posteriore MULTIFIX B (esclusa torretta)  
Torretta PARAT RD 21-25 4 posizioni (con adattamento)  
Adattamento torretta posteriore PARAT RD 21-25 (esclusa torretta)

Porta-utensili semplice BD 25 120 per torretta MULTIFIX tipo B  
Porta barra BH 32 130 per torretta MULTIFIX tipo B  
Porta boccola BJ 40 120 per torretta MULTIFIX tipo B  
Boccola Ø 40 mm (CM2 - CM3 - CM4) per porta boccola BJ 40 120

Porta utensile di tornitura WD 21-25 per torretta PARAT RD 21-25

Porta barra WDPL 21-25 per torretta PARAT RD 21-25  
Porta boccola WB 21-40 per torretta PARAT RD 21-25  
Contropunta sensitiva CM5, corsa 150 mm con 1 boccola-riduzione CM4-  
CM5  
Punta fissa CM4  
Punta fissa CM5  
boccola-riduzione CM5/CM4 (per contropunta sensitiva)  
Contropunta rotante di alta precisione CM4  
Contropunta rotante di alta precisione CM5  
Lunetta fissa 3 contatti fissi capacità Ø 10-150 mm  
Lunetta a seguire 3 contatti fissi (capacità Ø 10-52 mm)  
Colore personalizzato (supplemento per singolo colore)