

MACCHINA DI FORATURA PROFONDA E FRESATURA IMSA MF 1600 S – ANNO 2018 Macchina installata e visibile in funzione



CARATTERISTICHE TECNICHE

CNC Heidenhain iTNC 640

ASSI DI MOVIMENTO

Massima profondità di foratura in una operazione singola asse V:	mm 1.600
Traslazione tavola, movimento orizzontale asse X:	mm 3.000
Movimento verticale asse Y:	mm 2.100
Movimento di avvicinamento montante (fresatura) asse Z:	mm 1.500
Bascula slitta di foratura (risoluzione 0,001°) asse A:	+ 30°/- 15°
Rotazione tavola (risoluzione 0,001°) asse B:	360°
Avanzamento assi max:	mm/min 10.000

MANDRINO FORATURA PROFONDA ISO 50 E FRESATURA

Sezione di foratura dal pieno:	mm 5 - 25
Massimo diametro di punta in foratura:	mm 40

Velocità regolabile mandrino:	giri/min 1 – 4.500
Potenza mandrino S1:	kW 17
Coppia mandrino:	Nm 324
Attacco standard utensili di foratura:	mm Ø 25 x 70
Pressione massima all'interno del mandrino:	bar 120
Cono tipo:	ISO 50 DIN 69871/A
Liquido di raffreddamento:	SI

TAVOLA ROTANTE

Dimensioni tavola rotante:	mm 1.900 x 2.100
Risoluzione tavola rotante (risoluzione 0,001°) asse B:	360°
Capacità tavola in rotazione:	kg 20.000
Cave a T:	mm 22

OLIO

Potenza motore pompa idraulica:	kW 4 – 7,5
Pressione auto - regolata olio:	bar 15 – 120
Portata olio auto - regolata:	l/min 5 - 80
Capacità vasca olio:	L 800 – 1.000
Temperatura olio raffreddato:	25 – 32 °C
Grado di filtrazione:	micron 16

DIMENSIONI MACCHINA E PESO:

Larghezza x Lunghezza x altezza:	mm 7.000 x 7.900 x 4.700h
Peso macchina:	kg 50.000

CARATTERISTICHE DI LAVORO NELLA FORATURA CON PUNTE A CANNONE

Profondità massima:	mm 1.600
Massima velocità di rotazione:	giri/min 4.500
Diametro minimo di foratura:	mm 6
Diametro massimo di foratura:	mm 40

CARATTERISTICHE DI LAVORO TESTA DI FILETTATURA "IMSASISTEM"

Max velocità di rotazione:	giri/min 4.500
Filettatura massima su acciaio tipo C40:	M 36

Macchina completa di:

- Volantino elettronico remotato Heidenhain
- Magazzino cambio utensili ISO 50 a 40 posizioni
- Impianto di aspirazione fumi 4.000 mq/ora
- Passaggio in centro mandrino aria / olio
- Filetti M24 lato tavola
- Molti utensili ed attrezzature da lavoro
- Staggera con svariate punte
- Manuale d'uso e manutenzione e dichiarazione di conformità CE