

## **TORNIO PARALLELO PONTIGGIA MOD.NH 450 ALTEZZA PUNTE MM. 450 - DISTANZA PUNTE MM. 7000**



### IL BANCALE

- Monolitico: appoggia a terra per tutta la lunghezza.
- Guide del carro e della contropunta temprate ad induzione e rettificate.
- Larghezza guide del banco 620 mm.; larghezza del banco alla base 830 mm.
- Dispositivo a catena per il trasporto dei cavi elettrici al carro.
- Bocche per lo scarico dei trucioli nella parte posteriore.

### LA TESTA

- 36 velocità del mandrino: da 6,6 a 1000 g/ 1'.
- Tutti gli ingranaggi in acciaio al Cr. Ni. cementati, temprati e rettificati.
- Frizioni e freno elettromagnetici.
- Mandrino montato su cuscinetti Timken a rulli conici.
- Tutti gli alberi che girano velocemente sono bilanciati dinamicamente.
- Lubrificazione automatica centralizzata di tutto il gruppo.
- Serbatoio raccolta olio separato dal corpo testa.
- Mandrino abbondantemente dimensionato per lavorazioni di forte asportazione.
- Attacco anteriore del tipo unificato ASA 11".

### SCATOLA FILETTATURE

- Di tipo chiuso con lubrificazione automatica.
- Tutti gli avanzamenti ed i passi in tabella si ottengono senza il cambio degli ingranaggi di serie.
- Ingranaggi in acciaio al Cr. Ni. cementati e temprati.
- Tutti gli alberi sono montati su cuscinetti.



### CARRO - GREMBIALE

- Avanzamenti automatici e rapidi comandati da una sola leva.
- Carrino orientabile con avanzamenti automatici e rapidi: corsa 300 mm.
- Lubrificazione automatica delle guide del carro e della slitta trasversale per mezzo di una elettropompa con temporizzatore e con serbatoio separato.
- Pulsantiera per comando avviamento ed arresto del mandrino.
- Arresti automatici micrometrici del carro e della slitta trasversale.
- Lubrificazione automatica del grembiale con pompa a pistone.
- Esclusione di sicurezza degli avanzamenti innestando il moto di filettatura.
- Tutti gli ingranaggi ed i cinematismi del grembiale in acciaio al Cr. Ni. cementati e temprati .
- Applicazione sotto le guide di una speciale lega antifrizione per mantenere costante il coefficiente di attrito.

### COMANDI

- Comandi centralizzati ed a portata di mano dell'operatore: manovre semplici ed intuitive.
- 2 pulsantiere per i comandi elettrici: una sulla testa ed una sul carro.
- Lettura istantanea della velocità del mandrino.
- Monoleva per comando avanzamenti e rapidi del carro, slitta trasversale e carrino orientabile.

### LUBRIFICAZIONE

Particolare cura e stata posta per risolvere il problema della lubrificazione:

- circuito integrato per lubrificazione gruppo testa e scatola filettature con serbatoio olio indipendente;
- elettropompa con temporizzatore per lubrificazione guide del carro e slitta trasversale;
- lubrificazione automatica del gruppo grembiale;
- lubrificazione automatica degli ingranaggi della testa di cavallo.

### LA CONTROPUNTA

- Di struttura robusta, canotto Ø 120 mm., corsa 350 mm.
- Dispositive a cremagliera per gli spostamenti a mano.
- Canotto in acciaio al Cr. Ni. cementato e temprato.
- A richiesta contropunta con spostamento motorizzato.
- A richiesta canotto contropunta Ø 150 mm. con manometro per lettura forza chiusura, cono Metrico N. 80.
- A richiesta canotto contropunta a comando idraulico.
- A richiesta bloccaggio idraulico corpo contropunta alle guide del banco.

### L'EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO

Comprende:

- motore principale a 4 poli, 22 kW.;
- motore per spostamento rapido carro e slitte;
- elettropompa per liquido refrigerante ;
- elettropompa per lubrificazione testa e scatola filettature;
- elettropompa per lubrificazione guide del carro e slitta trasversale;
- armadio metallico indipendente contenente le apparecchiature elettriche di telecomando e di protezione dei motori;
- amperometro;
- dispositive di avvolgimento dei cavi elettrici ;
- pulsantiera sulla testa ;
- pulsantiera sul carro.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### CAPACITA'

● altezza punta	mm.	450
● massimo diametro tornibile sul carro trasversale	mm.	610
● massimo diametro tornibile sul bancale	mm.	920
● massimo diametro tornibile sull'incavo	mm.	1200
● lunghezza incavo	mm.	350
● larghezza delle guide del bancale	mm.	620
● larghezza del bancale	mm.	830
● distanza fra le punte	mm.	7000
● massimo carico ammesso fra le punte senza lunette	Kg.	6000
● massimo carico ammesso fra le punte con una lunetta	Kg.	8000
● massimo carico ammesso sulla piattaforma	Kg.	2000

### LINEA MANDRINO

● numero gamme di velocità	n°	36
● velocità di rotazione	rpm	6,6-1000
● massimo momento torcente	Nm	7000
● diametro foro mandrino	mm.	112
● cono interno	Metrico	120
● sede conica naso mandrino	C.M.	6
● attacco naso mandrino	ASA	11"
● diametro cuscinetto mandrino anteriore	mm.	180
● diametro della piattaforma a 4 morsetti indipendenti	mm.	800

### CORSE

● corsa massima del carro con contropunta	mm.	6750
● corsa massima del carro senza contropunta	mm.	7000
● corsa carro trasversale	mm.	660
● corsa carrello portautensili	mm.	300
● avanzamenti rapidi longitudinali	mm/min	2000
● avanzamenti rapidi trasversali	mm/min	1000
● avanzamenti rapidi carrello portautensili	mm/min	1000

### AVANZAMENTI E FILETTATURE



● numero avanzamenti automatici longitudinali (N° 108)	mm/giro	0,1-18,8
● numero avanzamenti automatici trasversali (N° 108)	mm/giro	0,05-9,4
● numero avanzamenti automatici carrello portautensili (N° 108)	mm/giro	0,05-9,4
● gamma passi metrici (N° 54)	mm.	1-60
● gamma passi whitworth (N° 54)	fx1"	30-0,5
● gamma passi modulo (N° 54)	Mod.	1-60
● gamma passi diametral pitch (N° 54)	D.P.	30-0,5
● diametro barra avanzamenti	mm.	40
● diametro vite madre	mm.	60
● passo vite madre	mm.	12

#### CONTROPUNTA

● diametro canotto	mm.	120
● corsa canotto	mm.	350
● sede conica contropunta	C.M.	6
● spostamento trasversale nei due sensi	mm.	20

#### MOTORI

● potenza motore mandrino	KW	22
● potenza motori avanzamenti rapidi	KW	1,1
● potenza motore impianto refrigerante	KW	0,25
● potenza motore impianto di lubrificazione	KW	0,18

#### DATI GENERALI

● peso approssimativo	Kg.	15000
● spazio occupato al suolo	mm.	9400x1700
● altezza macchina	mm.	1600



SKIO s.r.l. - 36010 Zanè (VI) - Italy - Via Monte Pasubio, 160  
Tel. 0445 575720 fax 0445 501480 - C.F. e P.IVA 02750400240

**TECNOLOGIA - MACCHINE UTENSILI - SERVIZIO ASSISTENZA ELETTRONICA E MECCANICA**

www.skio.net

info@skio.net

## **ACCESSORI DI NORMALE DOTAZIONE**

- Visualizzatori di quote a 3 assi
- Piattaforma a 4 morsetti indipendenti diametro mm. 800
- Torretta portautensili a 4 posizioni
- Impianto refrigerante
- Impianto di lubrificazione centralizzato
- Mandrino autocentrante a 3 guide
- N° 2 Lunette fisse
- Set di portautensili standard
- Manuali macchina e operatore