

KAT. Č. : 300013

Sinus D je největší řadou v segmentu univerzálních soustruhů. Konstrukce vychází z klasického designu, ale je založena na těžkém, jednodílném litém lůžku stroje. Stejně jako u těžkých soustruhů je silové spojení mezi motorem a vřetenem realizováno prostřednictvím ruční lamelové spojky. Díky integrovaným funkcím, jako je odnímatelný most lůžka, rychloposuv a kuželové soustružnické zařízení, nabízí tato řada volitelná řešení pro obrábění dlouhých obrobků nebo velké příruby.

- Jednodílné plně provedené lité lože pro lepší stabilitu
- Robustní vřeteník s minimálními vibracemi
- Rychloposuv ve dvou osách pro rychlejší polohování
- Násada na soustružení kuželů pro další použití
- Dobře promyšlené bezpečnostní funkce"



TECHNICKÉ ÚDAJE

PRACOVNÍ PROSTOR

Délka obrobku (max.)	2000 mm
Oběžný průměr stroje nad ložem	800 mm
Oběžný průměr nad suportem	570 mm
Oběžný průměr stroje bez můstku	1035 mm
Délka mostu	330 mm
Šířka lože	400 mm

DRÁHA POJEZDU

Dráha pojezdu - osa X	420 mm
Dráha pojezdu - osa Z1	230 mm
Rozsah naklápění horních saní	70°

HLAVNÍ VŘETENO

Otáčky vřetena	25 1/min - 1600 1/min
Vrtání vřetena	105 mm
Upnutí vřetena	D1-8
Kužel vřetena	5 MK

RYCHLÝ CHOD

Rychlý chod v ose X	2000 mm/min
Rychlý chod v ose Z	4000 mm/min

POSUV

Posuv - osa X	0.022 mm/ot. - 0.74 mm/ot.
Posuv - osa Z	0.044 mm/ot. - 1.48 mm/ot.

ŘEZÁNÍ ZÁVITŮ

Řezání závitů, metrické	0.45 mm - 120 mm
Řezání závitů, diametrální	0.88 DP - 160 DP
Řezání závitů, modulové	0.25 mm - 60 mm
Řezání závitů, whitworth	(54) 7/16 - 80 TPI

KONÍK

Průměr pinoly koníku	90 mm
Kužel koníku	5 MK
Zdvih pinoly koníku	235 mm
Příčné nastavení koníku	± 11 mm

VÝKONY POHONŮ

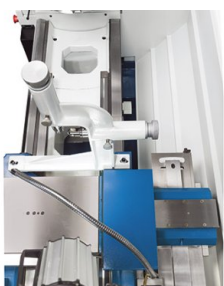
Výkon motoru hlavního pohonu	7.5 kW
------------------------------	--------

MÍRY A VÁHY

Rozměry	3.74 m x 1.14 m x 1.91 m
Hmotnost	3500 kg



Lunety pro precizní obrábění dlouhých obrobků



SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW

- Vyjímatelný můstek (250 mm) pro obrábění dílů s velkým průměrem (1035 mm)
- Vysoká přesnost a klidný chod i při vysokém úběru
- Těžké, velkoryse dimenzované lože s masivním jednodílným litinovým podstavcem
- Kalené dráhy vedení lože (>HB 400)
- Průměr vřetena 105 mm pro obrábění dlouhých obrobků
- Ruční centrální mazání
- Spojka pro měkký rozběh s těžkými obrobky
- Automatické mazání hlavního vřetene a hlavní převodovky
- Chráněné vodicí vřeteno
- Ochrana proti přetížení pro obě vodicí vřetena
- Suport může pojíždět rychloposuvem v podélném i příčném směru

ŘÍZENÍ

3osý indikátor polohy X.pos 3.2

- Díky integraci více funkcí poskytuje tato nová generace tříosých digitálních indikací mnohem lepší kontrolu nad obráběcími procesy, což snižuje prostoje a chybovost
- Plně uzavřený kryt je vyroben z vysoce kvalitní polyesterové fólie, která chrání před škodlivými atmosférami, prachem a výparů v dílenském prostředí a má vysokou odolnost vůči chemikáliím a většině průmyslových rozpouštědel
- Optické stupnice: rozlišení 5 μm (0,005 mm) s vnějším hliníkovým krytem chránícím před olejem, chladicí kapalinou a třískami

Základní funkce

- Rozlišení 0,005 mm
- Řízení vřetena VYP/ZAP
- Rozměrové jednotky s přepočtem palcových/metrických hodnot
- Nastavení / reset aktuální polohy
- Zobrazení souřadnic se přepíná mezi ABSOLUTNÍ/PŘÍRŮSTKOVÉ
- Zobrazení poloměru/průměru
- Souhrnné zapojení os Z1/Z2
- Funkce kalkulačky

Rozšířené funkce

- Zachování polohy osy při vypnuté indikaci
- Vzorový výpočet roztečné kružnice
- Přepínání poloměru/průměru
- Referenční funkce pro měření nástrojů
- Obrábění kulových ploch

STANDARDNÍ VÝBAVA

Rychloposuv pro osu X a Z
 3osý indikátor polohy X.pos 3.2
 3čelistové sklíčidlo \varnothing 315 mm
 Čtyřčelistová lícní deska \varnothing 400 mm
 Upínací kruhová deska \varnothing 500 mm
 Deska unašeče
 Hlava rychloupínacího držáku nožů WD
 Rychlovýměnný držák nožů WCD 32150
 Stěna chránící proti stříkající kapalině
 Systém chlazení chladicí kapalinou
 Pevná a pohyblivá luneta
 Zařízení pro soustružení kuželů
 Ochrana sklíčidla
 LED pracovní světlo
 Redukční pouzdro
 Pevné hroty
 Nástroje obsluhy
 Provozní návod

