



SERDI

2.0

ES

Верстат розроблений за принципом роботи запатентованої системи центрування з подвійною повітряною подушкою, оснащений електрошпинделем, який забезпечує потужний крутний момент, має обробну головку та раму дуже високої жорсткості, здатен обробляти будь-які стандартні головки.

Можливості обробки сідел діаметром від 28 до 120 мм / від 1,1 до 4,72".

Запатентована легка робоча головка: вбудований двигун шпинделя та система центрування з подвійною повітряною подушкою.

Повністю інтегрований двигун шпинделя зі змінною швидкістю від 40 до 840 об/хв, з'єднаний з інвертором Siemens потужністю 2,2 кВт.

Прямий і зворотний напрямки обробки. Надзвичайно широкий діапазон крутного моменту, який починається від найнижчих обертів з постійним моментом обертання шпинделя.

Цифрове відображення швидкості обертання шпинделя та глибини обробки.

Сучасна модульна конструкція станини верстата для підвищення жорсткості, з використанням чавунних литих деталей для забезпечення обробки сідел клапанів без вібрацій.

Ручне переміщення головки блоку циліндрів вперед-назад з пневматичним блокуванням.

Можливість оснащення спеціальним точильним пристроєм та обертовим пристроєм на 360°

Світлодіодне робоче освітлення.



ТЕХНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

Вимоги до простору

Довжина	мм / дюйми	1690/66,5
Ширина	мм / дюйми	1050/41,3
Висота	мм / дюйми	2170/85,4

Макс. розміри головки блока циліндрів

Довжина	мм / дюйми	1200/47,2
Ширина	мм / дюйми	500/19,7
Висота	мм / дюйми	450/17,7
Поперек. нахил оброб. деталі	градуси	Від +42° до -15°

Можливості обробки (мін. – макс.)

Діапазон діаметрів сідла клапана	мм / дюйми	28 - 120
		1,1 - 4,72

Переміщення робочої головки

По довжині	мм / дюйми	1016/40
Поперек	мм / дюйми	44/1,7

Шпindel

Макс. нахил шпинделя	градуси	5
Макс. верт. переміщення шпин.	мм / дюйми	290/11,4
Потужність двигуна шпинделя	Вт	2200
Частота обертання шпинделя	об/хв	40 - 840

Підключення

Електроживлення	4 кВА, 230 В змін. струму, 1 фаза, 50/60 Гц	
Пневматичне живлення	бар/фт. на кв.дюйм	6/87
Макс. потік повітря	л/хв /куб.фути на хв	300/11
Рівень шуму при 400 об/хв	ДБА	72
Рівень шуму при 1200 об/хв	ДБА	82
Net weight approx.	кг/фунти	1085/2392

БАЗОВЕ ОБЛАДНАННЯ

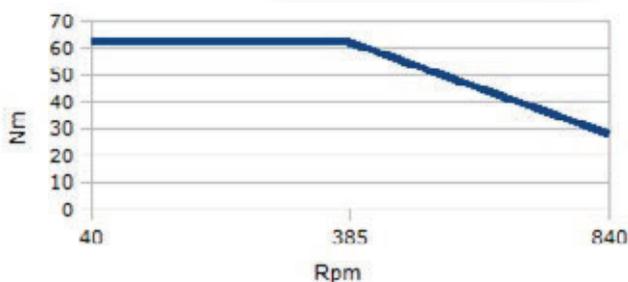
Комплект затискної системи 020641

011915	Універсальний швидкозатискний затискач, 2 шт.
010416	Коротка затискна пластина, 2 шт.
010426	Довга затискна пластина, 2 шт.
010432	Торцева затискна пластина, 2 шт.
011425	Затискний блок, 2 шт.
013958	Поворотне кріплення
014039	U-образні паралельні прокладки, 2 шт.
010434	2 паралельні прокладки 30x50x42 мм (1,18x1,97x9,53 дюйма)
017577	2 високі парал. прокладки 20x8x00 мм (0,787x1,5x11,8 дюйма)

Додаткові допоміжні пристрої

034048 Стелаж для інструментів	033828 Точило для твердосплавних свердел
	
405580 Налагоджувальний пристрій SERDI 4200	024298 Бульбашковий рівень
	
033622 Одноосьове перекидне пристосування	033763 Двоосьове перекидне пристосування
	

КРИВА КРУТНОГО МОМЕНТУ ШПИНДЕЛЯ З ДВИНУНОМ



ШПИНДЕЛЬ З ДВИНУНОМ

- Цілісне перо, хромоване перед шліфуванням.
- Високоточна зубчаста рейка.
- Двигун на 2,2 кВт, статор охолоджується радіатором.
- Конус ISO 30 з привідним пристроєм
- Блокування шпинделя за допомогою електронного керування



Компанія SERDI залишає за собою право вносити зміни в конструкцію, технічні характеристики та описи без попереднього повідомлення.