

Плоскошліфувальний верстат ESG-1020TD

Опис

Високоточний плоскошліфувальний верстат

- Автоматичне шліфування площин і спіралей з циклічним керуванням
- Зручна панель керування з сенсорним екраном для введення початкових і кінцевих точок програми шліфування
- Кроковий двигун для вертикальної подачі та двигун змінного струму для швидкої подачі вгору/вниз
- Поперечна подача — за допомогою двигуна постійного струму, з можливістю безперервної або ступеневої подачі
- Міцна й стабільна до деформацій основа з чавуну Meehanite з сотоподібними ребрами жорсткості забезпечує високу точність під час інтенсивного шліфування
- Ручне шабрування напрямних типу «ластівчин хвіст» і плоских напрямних із покриттям Turcite-B. Ці напрямні оснащені системою автоматичного змащування, що запобігає їхньому зносу, забезпечує плавний рух і стабільну точність протягом тривалого часу.
- Постійну робочу швидкість кулькового гвинта забезпечує серводвигун змінного струму. Для шліфування передбачені дві швидкості — чорнова та чистова, що дозволяє працювати більш продуктивно.
- Високоточний шпindel з мінімальними вимогами до техобслуговування

Технічна специфікація

Номер по каталогу	1 436	
Модель	ESG-1020TD	
Специфікація	Макс. відстань від шпинделя до стола	500 мм
	Розмір стола (Ш x Д)	254 x 506 мм
	Макс. довжина шліфування	520 мм
	Макс. ширина шліфування	280 мм
	Розмір стандартного магнітного патрона	250 x 500 мм
	Макс. хід (гідравлічний)	580 мм
	Макс. хід (ручний режим)	620 мм
	Максимальна швидкість руху (плавне регулювання)	50 Гц, 5-20 м/хв
	Автоматичне поперечне крокове переміщення	1–13 мм
	Автоматична постійна швидкість подачі	20–320 мм/хв
	Макс. автоматичне поперечне переміщення	270 мм
	Макс. ручний поперечний хід	300 мм
	Переміщення за оберт	5 мм
	Переміщення за градус	0,02 мм
	Автоматична подача	0,001–0,05 мм
	Переміщення за оберт (додатково)	1 мм
	Переміщення за градус (додатково)	0,005 мм
	Швидкість обертання шпинделя шліфувального круга	50 Гц, 2850 об/хв
	Діаметр шліфувального круга	203 мм
	Ширина шліфувального круга	12,7 мм
	Отвір під вал шліфувального круга	31,75 мм
	Гідравлічний двигун	0,55 кВт
	Підйомальний двигун	0,75 кВт/серводвигун
	Потужність шпинделя шліфувального круга	3,72 кВт
	Напруга	400 В

