

Універсальний фрезерний верстат з поворотною головою та сервоприводом подачі моделі ММ-МТ230S



MM-MT230S - універсальний фрезерний верстат з поворотною фрезерною головою і горизонтальним фрезерним шпинделем, оснащеним удосконаленим приводом подачі з серводвигуном. Потужний універсальний фрезерний верстат для важких умов експлуатації з можливістю горизонтального та вертикального фрезерування, виробляється згідно стандарту ISO9001 та сертифікації відповідності щодо вимог техніки безпеки КІ.

Основні характеристики :

Переконливі аргументи: Якість, ефективність та ціна

- Максимальна універсальність завдяки вертикальній фрезерній головці та горизонтальному фрезерному шпинделю
- Привід подачі з серводвигуном для переміщення по осям X, Y та Z
- Надійна конструкція верстату
- Важка монолітна станина вироблена з чавуну Meehanite
- Плавне переміщення завдяки відполірованим зубчастим колесам, які працюють в масляній ванні
- Система змащення входить до стандартної комплектації
- Великі маховики переміщення зі шкалами
- Світлодіодне освітлення робочого простору
- Система охолодження
- Автоматичне переміщення робочого столу за осями X, Y та Z
- Привід подач з серводвигуном та кроковим переміщенням
- Універсальна фрезерна голова Hiron з налаштування на різні кути
- Простий механізм перемикачів передач для зміни швидкості
- Загартовані та відполіровані направляючі гарантують високу точність
- Встановлення необхідної швидкості подачі за допомогою потенціометру на панелі управління
- Чітко відградуєвані подачі на усіх вісях, які приводяться в дію передовим серводвигуном
- Прискорена подача за осями X, Y та Z, щоб зменшити час простою.
- Вертикальне та горизонтальне фрезування
- Монолітна важка конструкція унеможливорює вібрацію
- Робочий стіл з нахилом на 45 градусів замовляється окремо
- Триосьовий пристрій цифрової індикації замовляється окремо
- Сертифікат відповідності

Включає як вертикальну фрезерну голову, так і горизонтальний фрезерний шпindelь

Фрезерування у горизонтальному положенні



- ▶ для роботи в горизонтальному фрезерному положенні з фіксатором і цангою для дискової фрези
- ▶ регульований підшипник ковзання

Робочий стіл з нахилом від -45° до $+45^{\circ}$
(замовляється окремо)



Технічні дані :

Назва :	Універсальний фрезерний верстат з поворотною шпиндельною головою з серводвигуном
Модель :	ММ-МТ230S
Розміри столу :	1600 x 360 мм
Максимальне навантаження на стіл :	500 кг
Кількість Т-подібних пазів/ширина/відстань :	3/18 мм/ 80 мм
Відстань від шпинделя до поверхні столу (вертикальна)	190 - 590 мм
Відстань від шпинделя до поверхні столу (горизонтальна)	20 - 470 мм
Відстань від шпинделя до колони :	260 - 910 мм
Нахил робочого столу :	Від -45° до +45° (замовляється окремо)
Горизонтальний шпиндель	
Конус шпинделя :	ISO 50 (DIN2080)
Швидкість обертання :	60-1800 об./хв.
Максимальний хід хоботу :	550 мм
Вертикальна фрезерна голова :	
Конус шпинделя :	ISO 50 (DIN2080)
Швидкість обертання :	60-1750 об./хв
Обертання фрезерної голови :	± 360°
Переміщення :	
Поздовжнє переміщення столу (X) :	1300 мм
Поперечне переміщення столу (Y) :	320 мм
Вертикальне переміщення столу (Z) :	450 мм
Швидкість подачі горизонтальна (X) :	30 — 750 мм/хв.
Швидкість подачі поперечна (Y) :	20 — 500 мм/хв.
Швидкість подачі вертикальна (Z) :	15 — 375 мм/хв.
Прискорена подача по осі X :	1200 мм / хв.
Прискорена подача по осі Y :	800 мм / хв.
Прискорена подача по осі Z :	600 мм / хв.
Потужність приводу	
Двигун (горизонтальне переміщення) :	5,5 кВт
Двигун (вертикальне переміщення):	4,0 кВт
Крутний момент подачі по осі X :	10 Нм (серводвигун)
Крутний момент подачі по осі Y :	10 Нм (серводвигун)
Крутний момент подачі по осі Z :	10 Нм (серводвигун)
Двигун насоса охолоджуючої рідини :	90 Вт
Вага :	3480 кг
Розмір верстату:	2550 x 2200 x 2200 мм
Стандартна комплектація :	Серводвигун, цанга, система охолодження, освітлення робочого простору, система змащення, інструменти та ящик для інструментів