

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

MA CHINERY
COMPONENTS
TECHNOLOGY

+38 066 274 45 09
+38 096 848 62 76
cncmacotech@gmail.com

Токарні верстати з ЧПК

для обробки металів з підвищеною точністю із автоматичним затисканням заготовки

- **Високопродуктивні та важкі верстати**, розроблені для використання в промислових цехах, на виробничих підприємствах та в майстернях
- **Станина виготовлена з чавуну та пройшла точну обробку на професійному обробному центрі**, що дозволяє отримати високоточну базу для верстата
- **Висока жорсткість конструкції та ефективне демпфування** дозволяють працювати з великим зніманням і заглибленням без втрати точності, а якість виготовлення відповідає рівню сучасних обробних центрів
- **Верстати оптимально підходять як для штучного так і серійного виробництва**, охоплюючи широкий спектр завдань у різних галузях промисловості

SZGH-25



SZGH-36J



SZGH-46J



ВСІ ВЕРСТАТИ SZGH МАЮТЬ ІНТЕРФЕЙС НА РОСІЙСЬКІЙ МОВІ



ВІДЕО-ОГЛЯД ВЕРСТАТІВ

Скануйте QR-код та переходьте на наш YouTube канал

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модельний ряд від прохідного діаметру заготовки в шпінделі | SZGH-25 | SZGH-36J | SZGH-46J |
|--|---|----------|----------|
| Робочий діапазон переміщення | | | |
| Вісь X (діаметральний), мм | 500 | 600 | 700 |
| Вісь Z, мм | 180 | 230 | 230 |
| Габарит деталі | | | |
| Максимальний прохідний діаметр шпінделя, мм | 25 | 35 | 45 |
| Максимальний прокручуваний діаметр, мм | 200 | 250 | 300 |
| Максимальний прохідний діаметр над супортом, мм | 80 | 80 | 100 |
| Максимальна довжина заготовки, мм | 150 | 210 | 230 |
| Кут нахилу супорту, гр | 30 | | |
| Точність обробки, мм | ±0,01 | | |
| Шорсткість обробленої поверхні | ≤Ra1.6 | | |
| Інструмент | | | |
| Блок інструментальний лінійний, кількість інструменту шт. | 5 | | |
| Висота до центра блоку | 40 | 50 | |
| Переріз токарних різців, мм | 16*16 | | 20*20 |
| Шпindel | | | |
| Конус шпінделя | A2-4 | | A2-5 |
| Максимальні оберти, об/хв. | 3500 | | |
| Потужність двигуна шпінделя, кВт. | 2,2 | 3,0 | 5,5 |
| Розмір кулачкового патрону можливого для встановлення, дюйм | 5 або 6 | 6 або 8 | 8 |
| Тип патрону базовий | Цанговий | | |
| Тип зажиму заготовки | Гідравлічний | | |
| Привід верстата | | | |
| Двигун приводу - серводвигун SZGH із електрогальмом по осі X | 1,3 кВт | 1,3 кВт | 1,5 кВт |
| Вісь X, Z КГП – Кулькова Гвинтова Передача | КГП 2505 | КГП 2505 | КГП 3205 |
| Направляючі руху | | | |
| Вісь X,Z Рельсова направляюча | 25 | 25 | 30 |
| Швидкість холостого переміщення | | | |
| Вісь X, Z мм/хв. | До 25 000 | | |
| Захист направляючих та гвинтів | | | |
| Вісь X, Z | Телескопічний металевий кожух | | |
| Мащення направляючих та КГП всіх осей | Автоматична станція, мащення рідким мастилом за допомогою програмуемого (по тривалості та інтервалу) насоса і звуковою сигналізацією мінімального рівня мастила | | |
| Система управління | | | |
| Контроллер | SZGH CNC880T | | |

| | | | |
|---|--|----------------|----------------|
| Мова інтерфейсу | Англійська, російська | | |
| Датчик «0» верстата (Home) | Обнулення в два етапи: Обнулення по індуктивному датчику (попереднє) Суперпозиція по серводвигунам (точно та повторюване) | | |
| Різні | | | |
| Габарит верстату (ДхШхВ), мм | 1700*1400*1600 | 1750*1400*1800 | 2120*1620*1920 |
| Вага, кг | 1400 | 1800 | 3000 |
| Напруга, В | 380 | | |
| Максимальна споживана потужність, кВт | 5,0 | 6,0 | 9,0 |
| Охолодження інструмента | Подача ЗОР – Змазуюча Охолоджуюча Рідина | | |
| Кабінет | Стіл для верстату кабінетного типу із віброопорами. Відсік для збору стружки, герметично захищена кабіна з відкриваючими дверцятами, замкнута система збору ЗОР в резервуар. Насос підкачки ЗОР в подаючий пристрій. | | |
| Температура навколишнього середовища для нормальної експлуатації верстата, °С | Від +15 до +25 | | |

ПРО ВИРОБНИКА ВЕРСТАТІВ



Shenzhen GuanHong Automation CO. LTD

Провідний виробник високоточних верстатів з ЧПК та роботизованих маніпуляторів. Компанія спеціалізується на виробництві токарних і фрезерних верстатів, а також автоматизованих рішень для різних галузей промисловості. Обладнання вирізняється високою продуктивністю, надійністю та довговічністю, що забезпечує ефективність виробничих процесів.

Переваги обладнання SZGH:

- Підвищення ефективності виробництва:** висока швидкість та точність роботи верстатів, ефективне виконання широкого спектру складних завдань з обробки матеріалів і виготовлення деталей, заміна ручної праці та значне прискорення темпів виробництва
- Зниження витрат:** використання ЧПК-обладнання та робототехніки дозволяє виробництву працювати 24/7, мінімізувати потребу в ручній праці, скорочуючи виробничі витрати
- Висока якість продукції:** верстати SZGH забезпечують стабільність і точність обробки, виключаючи помилки, немінучі при ручному управлінні
- Підвищена безпека:** автоматизація операцій у виробничих процесах зменшує ризики травмування персоналу

Що робить Макотеч ЧПК вашим найкращим вибором



Не просто продаємо верстати, ми - виробники

10+ років досвіду у виробництві верстатів, тому ми розуміємо, яке обладнання потрібне для конкретних задач



Підбираємо верстат під завдання клієнта

Враховуємо тип деталей, необхідну продуктивність, точність, швидкість обробки, щоб підібрати найкраще рішення. Комплектуємо базові моделі додатковими модулями за необхідності. Якщо є сумніви щодо вибору моделі, ми напряму взаємодіємо із заводом-виробником та уточнюємо технічні можливості



З нами клієнти заробляють більше

Працюючи з верстатами самі, ми знаємо, як оптимізувати виробництво та правильно використовувати обладнання. Порадимо як оптимально розподілити бюджет, доцільність вибору моделі чи необхідність додаткових опцій.



Повноцінна технічна підтримка, а не просто гарантія

Не тільки даємо гарантію на 1 рік, але й не залишаємо клієнта сам на сам із обладнанням. Ми допомагаємо у підборі інструменту, комплектуючих запчастин, програмуванні, модернізації, ремонті електроніки та механіки, з додатковою оснасткою та нестандартними рішеннями. При виникненні технічних питань або несправностей - максимально швидко допоможемо відновити роботу обладнання



Реальні кейси використання різних типів верстатів

При необхідності надамо відео виробничих процесів, продемонструємо аналогічне обладнання в роботі або організуємо екскурсію на підприємства клієнтів, які вже працюють на верстатах

Базова комплектація та вартість

SZGH-25



SZGH-36J



SZGH-46J



- верстат, шпиндель, блок управління на 2 осі з контролером та пультом, цанговий патрон, стаціонарний лінійний блок тримачів інструменту максимальної кількості до 5 шт, насос подачі ЗОР
- гарантійний талон
- супутні документи (паспорт, інструкція з експлуатації)
- безкоштовне навчання персоналу для роботи на верстаті

16500\$

19500\$

24000\$

Вартість вказана без ПДВ. Для платників ПДВ +20%. Оплата в грн по курсу НБУ

Передплата: 70 % від загальною вартості обладнання

Термін поставки: до 80 робочих днів, залежно від комплектації



+38 066 274 45 09 Viber/Telegram/WhatsApp, +380968486276

cncmacotech@gmail.com, www.vasser.com.ua

Vasser ЧПУ тепер — Макотеч: новий стиль, нові можливості, 14 років довіри



**Можливості додаткової комплектації дивіться
на наступній сторінці**



| Додатково | | Можливість комплектації по моделям верстатів та вартість | | |
|---|---|--|----------|----------|
| | | SZGH-25 | SZGH-36J | SZGH-48J |
| Голова для тангенціального точіння |  | - | 1400\$ | |
| Голова для тангенціального точіння + привідний інструмент двошпindelний |  | - | 2100\$ | |
| Привідний інструмент двошпindelний |  | 1810\$ | | |
| Люнет |  | 560\$ | - | |
| Револьверний тримач інструменту x8 |  | - | 2960\$ | |
| Патрон гідравлічний 3-х або 4-х кулачковий 5 дюймів |  | 560\$ | | - |
| Патрон гідравлічний 3-х або 4-х кулачковий 6 дюймів |  | - | 642\$ | |
| Патрон гідравлічний 3-х або 4-х кулачковий 8 дюймів |  | - | 715\$ | |

| | | | | |
|------------------------------------|---|--|--|--|
| Автоподавач заготовки |  | від 2000 до 4000\$ | | |
| Автоподавач заготовки бюджетний |  | 1610\$ з 2-ма внутрішніми трубами та 1 зовнішньою трубою | 1610\$ з 3-ма внутрішніми трубами та 1 зовнішньою трубою | 1610\$ з 4-ма внутрішніми трубами та 1 зовнішньою трубою |
| Стружковий конвеєр, 1150L*500W |  | - | 1105\$ | |
| Цанга для прутків |  | 21\$ Діапазон діаметру отвірів 6-28 мм | 21\$ Діапазон діаметру отвірів 5-38 мм | 21\$ Діапазон діаметру отвірів 5-50 мм |
| Тримачі різців |  | 27\$ Максимальна можлива кількість 5 шт. | 27\$ Максимальна можлива кількість 5 шт. | 27\$ Максимальна можлива кількість 7 шт. |