



**Общество с ограниченной ответственностью
«ПРОФИТ 812»**

Адрес офиса: г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 40, к. 4, литер а, оф. D2106

Склад: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Ополченцев-Балтийцев, 8

Телефон отдела продаж: +7 993 566 2643

Электронная почта: sales@profit812.ru

Сайт: profit812.ru

График работы: Пн-Пт 9:00 - 18:00

Hermle C 250 GEN2

Цена: По запросу



Обрабатывающий центр Hermle C 250 GEN2 представляет собой мощную и производительную машину, созданную для 5-осевой обработки особо крупногабаритных и тяжелых заготовок. Этот станок сочетает в себе максимальные рабочие размеры, колоссальную жесткость и проверенную временем надежность бренда Hermle. Он спроектирован для выполнения комплексных операций фрезерования, сверления и расточки в условиях как единичного, так и мелкосерийного производства ответственных деталей.

C 250 GEN2 является оптимальным решением для предприятий тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения, а также для производителей уникальной оснастки, где ключевыми требованиями являются размеры

обрабатываемой детали, мощность обработки и абсолютная точность.

Ключевые преимущества Hermle C 250 GEN2:

- **Обработка деталей особо крупных размеров:** Большая рабочая зона и стол диаметром 1250 мм позволяют работать с заготовками, недоступными для стандартных 5-осевых станков.
- **Работа с экстремальными нагрузками:** Усиленная конструкция и стол, рассчитанный на 2500 кг, обеспечивают стабильность при обработке массивных деталей из стали, чугуна и титановых сплавов.
- **Мощный шпиндель для интенсивного резания:** Высокий крутящий момент и мощность шпинделя позволяют вести эффективный съем материала при черновой обработке и получать безупречное качество поверхности на чистовых операциях.
- **Немецкая точность в большом формате:** Продуманная конструкция, термокомпенсация и высококлассные компоненты гарантируют соблюдение жестких допусков на всей площади рабочего стола.
- **Готовность к автоматизации:** Станок может быть интегрирован в системы паллетной автоматизации Hermle для организации непрерывного производства и повышения загрузки оборудования.

Области применения Hermle C 250 GEN2:

- **Энергетическое машиностроение:** Крупногабаритные корпуса турбин, компоненты гидроэнергетических установок, детали генераторов.
- **Аэрокосмическая промышленность:** Силовые элементы конструкций летательных аппаратов, крупные панели, шаблоны и оснастка для сборки.
- **Транспортное машиностроение:** Обработка рам, балок и крупных узлов для железнодорожного и специального транспорта.

- **Производство оснастки:** Изготовление гигантских пресс-форм для автомобильной и авиационной промышленности, форм для композитов.
- **Наука и крупные исследовательские проекты:** Создание деталей для ускорителей частиц, термоядерных установок и другого уникального оборудования.

Технические характеристики обрабатывающего центра Hermle C 250 GEN2

Параметр	Значение / Описание
5-осевой наклонно-поворотный стол	
Диаметр стола	1250 мм
Поворот стола (ось С)	360° x 360° (непрерывный)
Наклон стола (ось А)	от -110° до +110°
Система подачи и производительность	
Скорость быстрых перемещений (X/Y/Z)	24 м/мин
Ускорение	3 м/с ²
Система ЧПУ	
Стандартная система управления	HEIDENHAIN TNC 640 (возможны другие опции)
Габариты и требования	
Приблизительная масса станка	~ 18 000 кг
Требуемая мощность	~ 85 кВА
Сжатый воздух	120 л/мин (при 6 бар)

Ход по оси X: 1600 мм

Ход по оси Y: 1400 мм

Ход по оси Z: 1000 мм

Расстояние от шпинделя до стола (мин./макс.): 180 - 1180 мм

Макс. нагрузка на стол: 2500 кг

Частота вращения шпинделя:	до 10 000 об/мин (до 15 000 об/мин опция)
Мощность шпинделя:	55 / 70 кВт (постоянно / макс.)
Крутящий момент:	450 / 560 Нм (постоянно / макс.)