

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



Адрес офиса: г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, Д. 40, к. 4, литера Д, оф. D2106

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

Телефон отдела продаж: +7 (993) 646 2643

Электронная почта: opt@profit812.ru

Сайт: profit812.ru

График работы: Пн-Пт 9.00-18.00; Сб, Вс — выходные

Hermle C 650 GEN2

Цена: По запросу



Обработка центр Hermle C 650 GEN2 – это вершина инженерного искусства и воплощение максимальных возможностей в серии C GEN2. Этот гигант среди 5-осевых станков создан для обработки уникальных, сверхгабаритных и сверхтяжелых заготовок, где требования к рабочему объему, мощности и абсолютной надежности не имеют компромиссов. Он объединяет в себе беспрецедентные размеры рабочей зоны, колоссальную грузоподъемность и легендарную немецкую точность для решения самых амбициозных задач в тяжелом и специальном машиностроении.

C 650 GEN2 — это стратегический актив для национальных лидеров в области энергетики, аэрокосмической промышленности, судостроения и производителей

уникальной оснастки, где каждый проект имеет масштаб государственного значения.

Ключевые преимущества Hermle C 650 GEN2:

- **Беспрецедентный рабочий объем:** Максимальные в серии линейные перемещения позволяют обрабатывать детали гигантских размеров, являясь альтернативой уникальным и более дорогим порталным решениям.
- **Экстремальная грузоподъемность:** Усиленная конструкция рассчитана на постоянную работу с заготовками весом до 6500 кг, обеспечивая стабильность геометрии при интенсивных силовых режимах резания.
- **Мощнейший шпиндель для сверхтяжелого резания:** Шпиндель с интерфейсом HSK-A125 и максимальным крутящим моментом обеспечивает высокопроизводительную обработку любых материалов, от алюминиевых сплавов до самых твердых титановых и жаропрочных сталей.
- **Гарантированная точность в гигантском формате:** Специальные системы компенсации, термостабилизации и активного контроля геометрии гарантируют соблюдение высочайших допусков на всей огромной площади стола.
- **Платформа для автоматизации уникальных процессов:** Станок может быть оснащен специализированными системами загрузки и позиционирования для создания автоматизированных ячеек по обработке деталей-гигантов.

Области применения Hermle C 650 GEN2:

- **Энергетическое машиностроение мирового уровня:** Крупнейшие корпуса роторов и статоров для гидро- и газовых турбин, компоненты для атомной энергетики нового поколения.
- **Аэрокосмическая промышленность:** Секции фюзеляжей и крыльев, силовые шпангоуты для широкофюзеляжных самолетов, детали ракет-носителей, крупногабаритная сборочная оснастка.

- **Судостроение:** Изготовление гребных винтов крупнотоннажных судов, массивных деталей судовых двигателей и рулевых комплексов.
- **Тяжелое машиностроение:** Обработка станин и порталов эксклюзивных станков и прессов, деталей для горнодобывающих экскаваторов и металлургического оборудования.
- **Национальные научные и инфраструктурные проекты:** Производство компонентов для термоядерных реакторов (ITER), ускорителей частиц, крупных телескопов и другого уникального научного оборудования.

Технические характеристики обрабатывающего центра Hermle C 650 GEN2

Параметр	Значение / Описание
5-осевой наклонно-поворотный стол	
Диаметр стола	2000 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)	18 м/мин
Ускорение	2.0 м/с ²
Система ЧПУ	
Стандартная система управления	HEIDENHAIN TNC 640 (или специализированные системы для крупногабаритных станков)
Габариты и требования	
Приблизительная масса станка	~ 35 000 - 40 000 кг
Требуемая мощность	~ 150 кВА
Сжатый воздух	200 л/мин (при 6 бар)

Ход по оси X:

3000 мм

Ход по оси Y:	2000 мм
Ход по оси Z:	1500 мм
Расстояние от шпинделя до стола (мин./макс.):	200 - 1700 мм
Макс. нагрузка на стол:	6500 кг
Частота вращения шпинделя:	до 8 000 об/мин (до 12 000 об/минопция)
Мощность шпинделя:	80 / 100 кВт (постоянно / макс.)
Крутящий момент:	800 / 1000 Нм (постоянно / макс., ориентировочно)
Вес:	~ 35 000 - 40 000 кг кг