



# abm

Заточные Технологии

## HELIOS 5X

CNC Станок для заточки инструмента  
5-ти осевое CNC управление



[www.abmgrinding.com](http://www.abmgrinding.com)

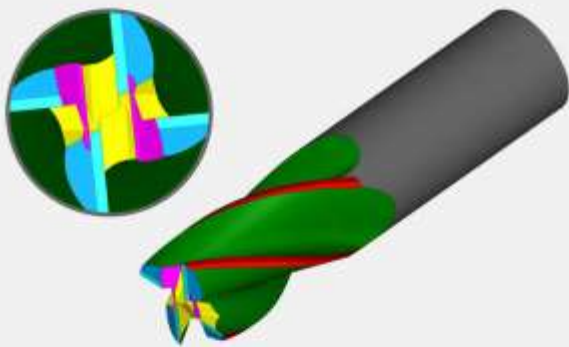
# HELIOS 5X

HELIOS 5X идеально подходит для обработки различных типов инструментов, от переточки до производства. Наилучшая эффективность и производительность достигается при обработке инструментов с диаметром до  $\varnothing 300$  мм включительно.

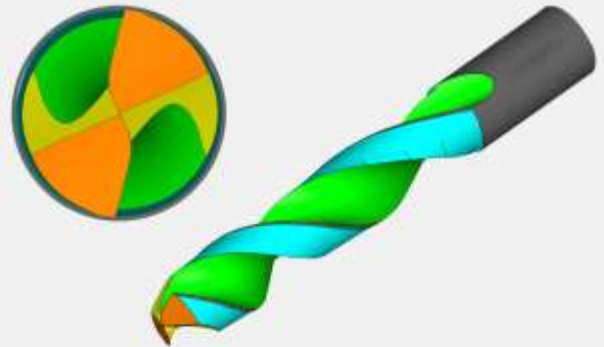
Интерфейс HMI содержит несколько функций, упрощающих программирование станка для оператора, включающих в себя: 21,5" сенсорный монитор, регулируемое положение панели, маховик для облегчения настройки, легкий доступ к делительной головке и рабочей зоне.

Каждая особенность дизайна станка: от позиционирования заточных кругов, доступного на двух отдельных шпинделях, до абсолютных двигателей BECKHOFF, была разработана для повышения точности, производительности и эффективности работы.

Базовая Студия Инструмента включает в себя программный пакет для концевых фрез, свёрл, профильных инструментов, борфрез, фрезеров, разверток, 3D-моделирование; многие другие специальные приложения поставляются опционально.



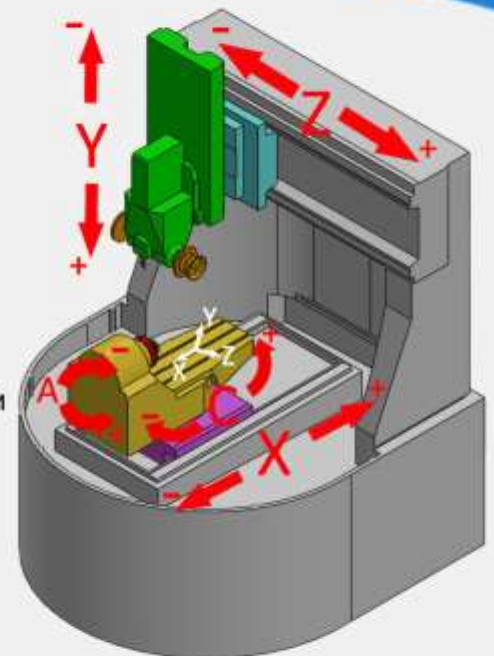
Программа для концевых фрез



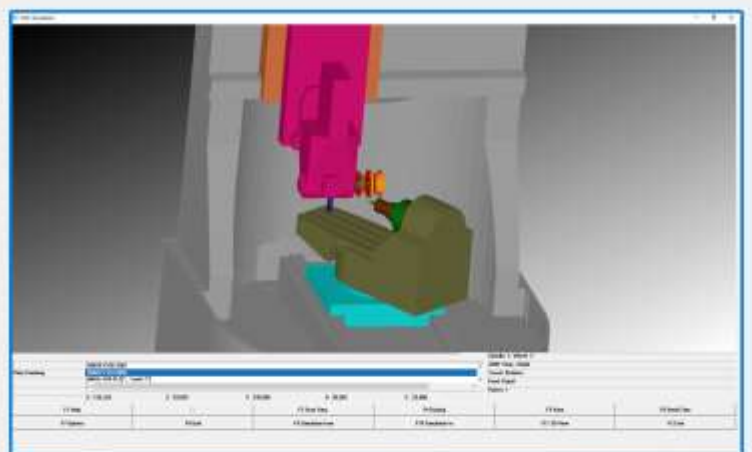
Программа для свёрл

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диаметр инструмента от  $\varnothing 3$  до 300 мм
- Заточный цикл с системой охлаждения масла
- HSK-A63 держатель инструмента
- Диаметр посадочного отверстия заточного круга - 20 мм
- Макс. диаметр заточного круга. 250 мм
- Скорость мотора сервошпинделя круга от 10.000 об./мин.
- Серводвигатели с винтами и прецизионными направляющими
- Ход оси X 375 мм
- Ход оси Y 250 мм
- Ход оси Z 600 мм
- Ход оси C  $\pm 200^\circ$
- Ось A  $\infty$
- Индустриальный ПК с 21,5" LED сенсорным монитором
- Внутреннее освещение
- Эргономичная конструкция кабины для операций по загрузке/разгрузке инструмента
- Электронный щуп для обнаружения инструмента и автоматического позиционирования
- Кабина с маслонепроницаемым кожухом в соответствии со стандартами CE
- Вес 5000 кг
- Габаритные размеры 1700x2700x2600 мм



# Think Sharp



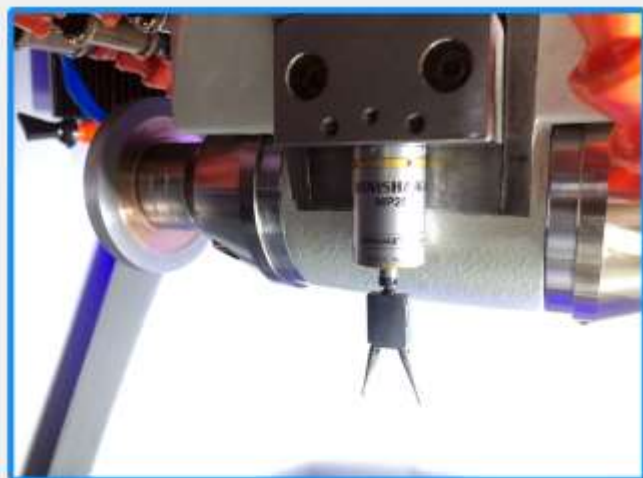
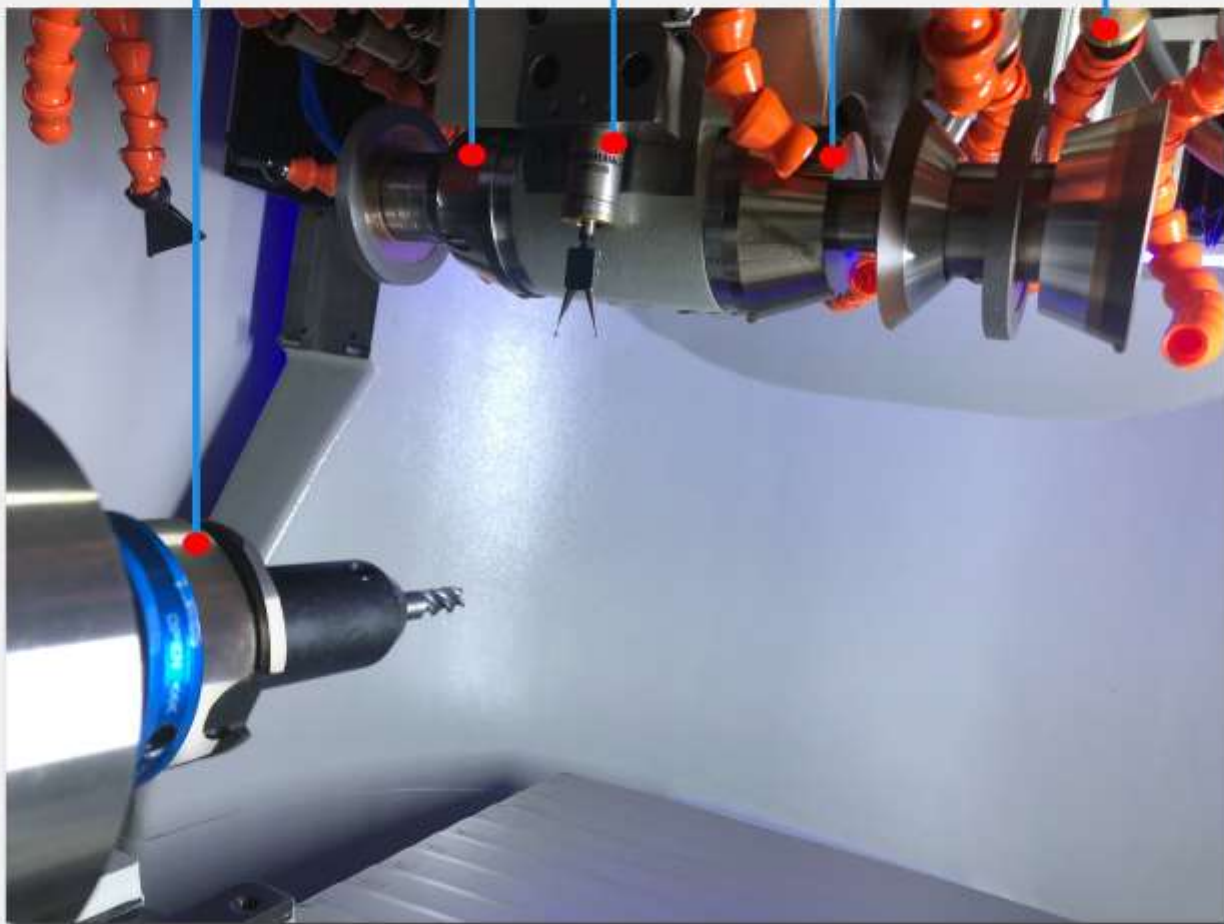
Дополнительное программное обеспечение для 3D-моделирования

Индустриальный ПК с 21,5" LED сенсорным монитором

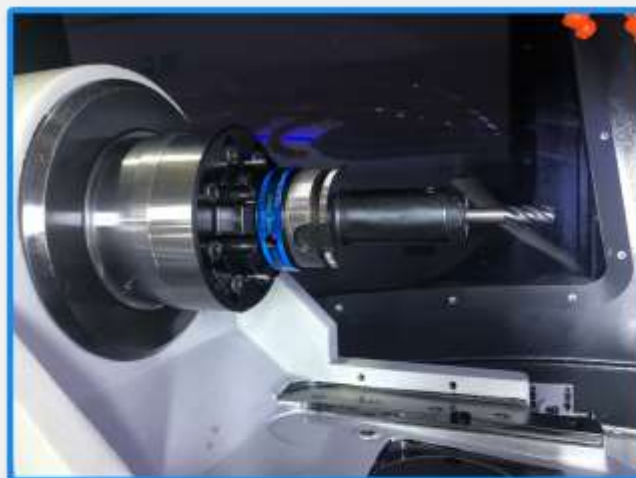
# HELIOS 5X

*Think Sharp*

Делительная головка Шпиндель 2 Щуп Шпиндель 1 Система охлаждения



RENISHAW Измерительный щуп



HSK - A63 Держатель инструмента



İtob Atatürk Cad. No:56, 35471, Menderes, İzmir, TÜRKİYE  
Tel: +90 232 782 66 44 / 14 68 Faks: +90 232 782 23 90  
www.abmgroup.com.tr • info@abmgroup.com.tr