

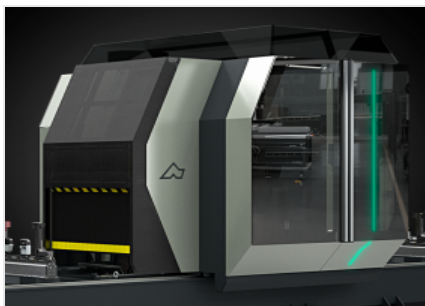


Satellite XTE

обрабатывающие
центры

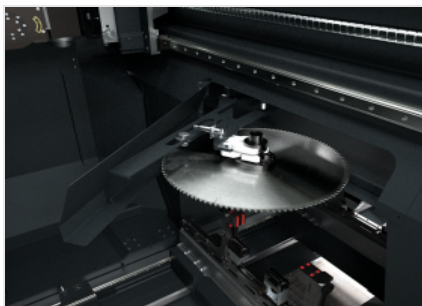


5-осевой обрабатывающий центр с ЧПУ и подвижным порталом, предназначен для осуществления фрезерования, сверления, нарезания резьбы и резки крупных профилей или заготовок из алюминия, ПВХ, легких сплавов в целом и стали. Подвижная часть машины состоит из портала, оснащенного силовой установкой и высокоточной зубчатой рейкой. Электрошпиндель с повышенной мощностью (15 кВт в режиме S1) с креплением инструментов HSK-63F позволяет выполнять обработку, в том числе в тяжелых условиях, с высокой скоростью и безукоризненной точностью. Магазин инструментов на 24 места, размещенный в подвижном портале, оснащен системой сменных рычагов, которая значительно сокращает время смены инструмента. Режущий диск диам. 500 мм расположен отдельно в специальном магазине. Эксплуатация станка возможна в маятниковом режиме - метод работы, который минимизирует время простоя станка, так как позволяет выполнять смену заготовок (загрузку/выгрузку) без остановки производства. В версии с динамическим маятником эта функциональность может быть улучшена, поскольку позиционирование зажимов может осуществляться полностью независимо от портала. Кроме того, возможно выполнение обработки различных заготовок в двух рабочих зонах. Оснащен защитными кожухами портала, которые помимо защиты оператора, позволяют снизить уровень шумового воздействия.



Кабина

Кабина обеспечивает локальную защиту, благодаря используемым конструкторским решениям, она сочетает максимальную функциональность, доступность, звукоизоляцию и освещенность в соответствии с требованиями по безопасности и эргономике. Изысканный и инновационный дизайн делает станок поистине уникальным. Крупные застекленные поверхности позволяют оператору удобно и безопасно контролировать выполнение обработки.



Магазин диска

В специальном магазине отдельно от остальных инструментов располагается режущий диск с максимальным диаметром 500 мм. Он оснащен инструментальным креплением HSK-63F и может выполнять обработку, используя 5 интерполированных осей электрической головки для распила заготовки. Используя специальное дополнительное программное обеспечение, позволяет выполнять распил и разделение непосредственно необработанных брусков. В инструментальном магазине можно разместить дисковую фрезу диаметром 180 мм.



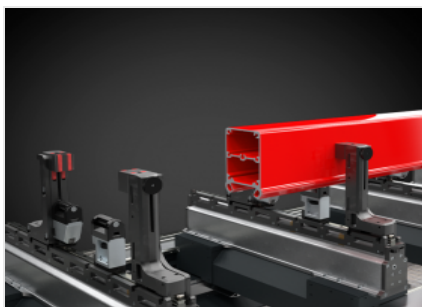
Резка и отсоединение (По желанию)

Дополнительная функция распила и разделения бруса позволяет получить из одного бруса несколько обработанных профилей, разделенных на несколько элементов, избегая необходимости обработки предварительно распиленных заготовок.



Магазин инструментов

Инструментальный магазин на 24 мест установлен непосредственно на каретку машины; его заднее расположение в специально предназначенной зоне обеспечивает максимальную защиту от попадания стружки, образующейся во время обработки. Упорный подшипник магазина обеспечивает максимальную надежность, бесшумность и оптимальное выполнение цикла смены инструмента, в том числе благодаря системе со сменным рычагом.



Зажимы

Блок зажимов обеспечивает правильную и безопасную фиксацию крупных профилей из алюминия, ПВХ, стали и легких сплавов. Каждый блок перемещается по линейным направляющим на рабочей поверхности машины. Позиционирование в статических маятниковых моделях осуществляется по оси X.



Принтер этикеток (По желанию)

Промышленный принтер этикеток позволяет идентифицировать каждый отрезанный профиль с помощью идентификационных характеристик из списка резки. Кроме того, печать штрих-кодов позволяет легко идентифицировать сам профиль, что особенно практично для последующих этапов обработки на обрабатывающих центрах или вспомогательных сборочных линиях.

**SATELLITE XTE / ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ****РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ОСЕЙ**

Ось X (продольная) (мм)	7.800 ; 10.500 ; 15.500
Ось Y (поперечная) (мм)	1.100
Ось Z (вертикальная) (мм)	655
Ось C (вращение головки относительно вертикальной оси)	0° ÷ 360°
Ось B (вертикальное-горизонтальное вращение головки)	0° ÷ 90°

СКОРОСТЬ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

Ось X (продольная) (м/мин)	75
Ось Y (поперечная) (м/мин)	60
Ось Z (вертикальная) (м/мин)	40

ЭЛЕКТРОШПИНДЕЛЬ

Максимальная мощность в режиме S1 (кВт)	15
Максимальная скорость (обороты/мин)	24.000
Максимальный крутящий момент (Нм)	12
Инструментальный конус	HSK - 63F

АВТОМАТИЧЕСКИЙ МАГАЗИН ИНСТРУМЕНТОВ, ВСТРОЕННЫЙ В КАРЕТКУ

24-местный магазин инструментов с быстрой сменой инструмента и рычагом перехвата	●
Максимальный размер инструментов, загружаемых в магазин (мм)	Ø = 80 - L = 300
Максимальный размер режущего диска, который можно загрузить в магазин (мм)	Ø = 180 - L = 150
Размер режущего диска, который можно загрузить в магазин диска (мм)	Ø = 500 - L = 73

ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

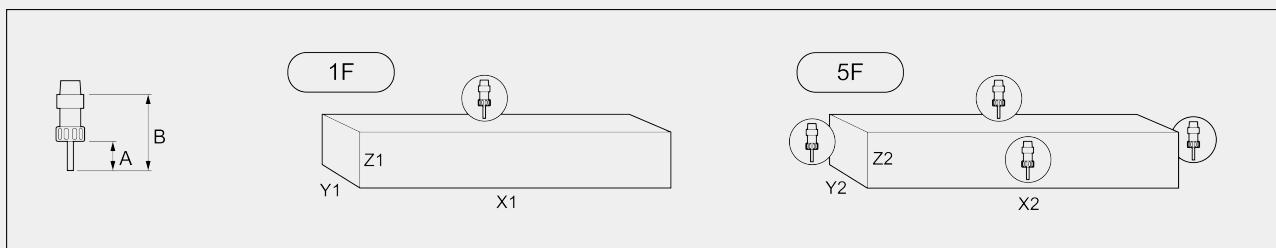
Прямым инструментом (верхняя сторона, боковые стороны, торцы)	5
Режущим диском Ø 500 мм (верхняя сторона, боковые стороны и торцы)	1 + 2 + 2



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

1F = Обработка 1 грани

5F = Обработка 5 граней



		A	B	X1	Y1(*)	Z1	X2	Y2	Z2
SATELLITE XTE 7800	одиночная заготовка	73	145	7800	1000	400	7300	450	400
	маятниковый режим	73	145	3465	1000	400	3215	450	400
SATELLITE XTE 10.500	одиночная заготовка	73	145	10 500	1000	400	10 000	450	400
	маятниковый режим	73	145	4815	1000	400	4565	450	400
SATELLITE XTE 15.500	одиночная заготовка	73	145	15 500	1000	400	15 000	450	400
	маятниковый режим	73	145	7315	1000	400	7065	450	400
Сечение, обрабатываемое режущим диском Ø 500 мм (резка и отделение включительно)					292	360		292	360
Сечение, обрабатываемое угловым устройством на нижней стороне					350	330		350	330
Размеры в мм									
(*) требует специального блокировочного оборудования									

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НАРЕЗАНИЯ РЕЗЬБЫ (Метчиком По Алюминию На Сквозном Отверстии)

Жесткое нарезание

M12

ЗАЖИМ ЗАГОТОВКИ

Версии 7.800 мм; стандартное количество пневматических зажимов	8
Версии 7.800 мм; максимальное количество пневматических зажимов	12
Версии 7.800 мм; максимальное количество зажимов в каждой зоне	6
Версии 10.500 мм; максимальное количество зажимов в каждой зоне	8
Версии 10.500 мм; максимальное количество пневматических зажимов	14
Версии 10.500 мм; стандартное количество пневматических зажимов	10
Версии 15.500 мм; стандартное количество пневматических зажимов	12
Версии 15.500 мм; максимальное количество пневматических зажимов	16
Версии 15.500 мм; максимальное количество зажимов в каждой зоне	8

Включено ● Доступно ○