



SBZ122/70 Plus

Обработывающие
центры



- Для эффективной и рациональной обработки алюминиевых, пластиковых и тонкостенных стальных профилей
- Все рабочие операции, такие как фрезерование, сверление и нарезание резьбы, выполняются на неподвижной профильной заготовке для защиты поверхности профиля от повреждений
- Улучшение результатов работы благодаря интеллектуальной технике регулирования
- Быстрое позиционирование обрабатывающего агрегата со скоростью до 60 м/мин. с помощью высокодинамичных сервоприводов
- Нарезание резьбы без компенсирующего патрона
- Автоматическое распознавание и позиционирование прижимов
- Автоматическое устройство смены инструментов на четыре позиции (без инструментов)
- Современное 3-осевое управление
- Эргономичная работа благодаря современной наклонной станине
- Не требуется перемещение осей в исходную точку благодаря использованию абсолютных энкодеров
- Предотвращение столкновений благодаря автоматическому распознаванию и позиционированию прижимов
- Фрезерный двигатель с технологией Power-Torque и замкнутым регулированием скорости вращения для быстрого разгона и замедления шпинделя
- Сертифицированные, интегрированные в систему привода функции безопасности
- Низкий расход электроэнергии благодаря интеллектуальной технике регулирования
- Более энергоэффективное решение благодаря сопряжению осевых приводов с промежуточным контуром
- Источник бесперебойного питания (ИБП)
- Операционная система Windows
- Панельный ПК 15,6", процессор i3, USB-порты и сетевой порт
- Простой и удобный ввод программ с помощью системы eluCam на терминале управления даже во время обработки
- Удаленное обслуживание через Интернет

Комплектация станка

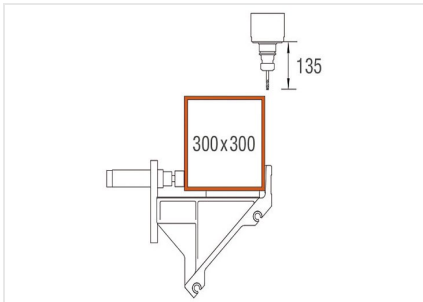
- Фрезерный шпиндель с воздушным охлаждением 8 кВт, S1
- Кабина для защиты оператора
- Четыре горизонтальных пневматических прижимных устройства для материала
- Один упор материала слева
- Патрон для инструментов HSK-F63
- Система минимальной смазки
- Высокоэффективная СОЖ
- Пульт ручного управления



- Глубиномер

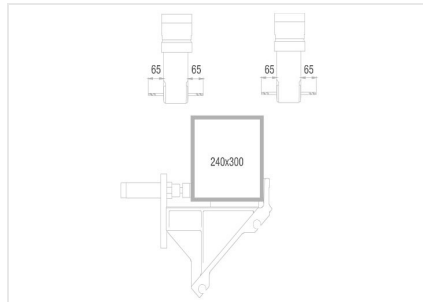
Опции

- Инструменты
- Патроны для инструментов
- Автоматическое устройство смены инструментов для макс. четырех стандартных инструментов
- Автоматическое устройство смены инструментов для угловой головки
- Ротационная угловая головка HSK-F63 для двух инструментов
- Блок охлаждения распределительного шкафа Green-Line с пониженным энергопотреблением
- Сканер штрих-кода
- Защитная кабина по выбору закрыта со всех сторон
- Четыре прижима в стандартной комплектации. Возможно расширение до восьми прижимов
- Правый контрольный упор материала для укладки заготовок с возможностью обработки изделий избыточной длины
- Дополнительный упор для обработки изделий избыточной длины слева
- Измерение длины с обеих сторон
- Двойной прижим, а также другое доп. оборудование доступны под заказ
- Панельный ПК 18.5", процессор i5
- Панельный ПК 21.6", процессор i7
- Держатель для заметок
- Звукоизолированный защитный кожух
- Удаление стружки через поддоны для стружки



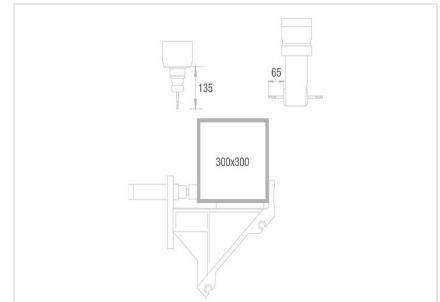
Область обработки по оси Y и Z

Обработка профиля сверху



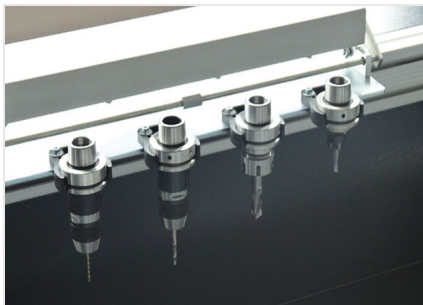
Область обработки по оси Y и Z

Обработка профиля спереди и сзади (опционально)

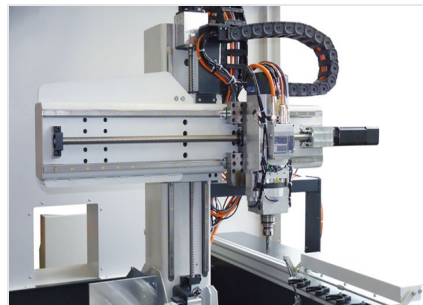


Область обработки по оси Y и Z

Обработка профиля сверху и сзади (опционально)



Магазин инструментов



Обрабатывающий центр SBZ 122/70 plus





SBZ 122/70 PLUS / ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ

SBZ 122/70 Plus

Макс. длина обработки без торцевой обработки	4150 мм
Макс. длина обработки с торцевой обработкой	4000 мм (опционально)
Диапазон оси X	4295 мм, V _{макс.} 60 м/мин.
Диапазон оси Y	910 мм, V _{макс.} 45 м/мин.
Диапазон оси Z	475 мм, V _{макс.} 45 м/мин.
Направление обработки	1 (сверху), (5 опционально)
Точность позиционирования	+/- 0,1 мм
Скорость вращения фрезерного шпинделя	макс. 24000 1/мин.
Мощность фрезерного шпинделя	8 кВт, S1 с отводом (с воздушным охлаждением)
Патрон для инструментов	HSK-F63
Смена инструментов	автоматически
Инструментальные позиции в автоматическом магазине	4 (макс. 16)
Угловая головка	Опционально
Диаметр дисковой фрезы	100 мм
Диаметр пильного диска	-
Длина инструментов (от размера конуса)	макс. 150 мм
Перемещение прижимов	автоматически
Прижим	Basic (с цилиндрической направляющей)
Программное обеспечение	eluCам
Давление в пневматической линии	> 7 бар
Электропитание	400 В, 3~, 50 Гц, 25 А
Расход воздуха в минуту	прибл. 185 л с орошением
Общая длина	6592 мм
Глубина	2171 мм
Высота	3000 мм
Масса	ок. 2900 кг