

18/10/2025

SBZ**145** 

Обрабатывающие центры



SBZ 145 с 5 осями обработки разработан с учетом требований металлообрабатывающей отрасли и промышленного применения и имеет зону обработки 560 мм х 350 мм х 7500 мм. Станок оснащен автономной осью прижимов и вместительным магазином для фрез, сверл, метчиков и пильных дисков. SBZ 145 подходит для самых разных вариантов обработки: от обработки и распила профильной заготовки до обработки предварительно распиленных одиночных деталей в опциональном челночном режиме (2х 3250 мм).



18/10/2025



# Две раздельных зоны обработки

По выбору для работы в челночном режиме или для обработки цельной заготовки



# Для металлообработки и промышленного применения

Пятиосевой обрабатывающий центр с возможностью шестисторонней обработки снизу с угловой головкой



#### Смотровое окно

Большое смотровое окно в передней части портала обеспечивает оптимальную видимость зоны обработки и позволяет легко получить доступ для технического обслуживания и очистки



# Защита поверхности профиля

Все рабочие операции, такие как фрезерование, сверление, нарезание резьбы, фрезерование резьбы, пригоночные вырезы и распил, выполняются на неподвижной профильной заготовке



#### Обработка заготовок

Изготовление отдельных деталей из цельной заготовки. Отдельные детали автоматически раздвигаются для торцевой обработки или пригоночных вырезов



#### Устройство смены инструментов

Обеспечивает короткое время смены инструментов: Встроенное подвижное горизонтальное устройство смены инструментов с 18 инструментальными позициями (3 ряда по 6 инструментов в каждом)



Tel +49 7041-14-184 sales@elumatec.com



18/10/2025



#### Прочная и надежная портальная конструкция с современным дизайном

Высокая точность позиционирования благодаря устойчивой станине станка и порталу с двухсторонней опорой



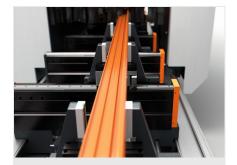
#### Пильные диски

Подвижное устройство смены инструментов вмещает до двух пильных дисков диаметром от 254 до 500 мм



#### Оптимизированные циклы обработки

Максимальная гибкость: Распределение инструментов, обнаружение столкновений и установка прижимов выполняются автоматически



#### Быстрое и удобное позиционирование прижимов

Движущиеся в автономном режиме прижимы с механизмом быстрой регулировки / перемещение прижимов с помощью оси V



#### Малая высота машины

Занимает мало места благодаря внутренней оси Z и тяговой цепи



# Чистое и эффективное решение для удаления отходов

Транспортер для стружки встроен в станину станка

elumatec AG Pinacher Straße, 61 75417 Mühlacker Germany Tel +49 7041-14-184 sales@elumatec.com



18/10/2025

#### **SBZ 145** / ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ

# КОМПОНОВКА 1.150 mm A SBZ 145 Общая длина (A) (мм) 12.060 Глубина (B) (мм) 4.587 Высота (мм) 2.450 Масса (кг) 10.300

ХОД ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ОСЕЙ	
ОСЬ Х (мм)	7.500
ОСЬ Ү (мм)	1.300
ОСЬ Z (мм)	730
ОСЬ А	-110° / +110°
ОСЬ С	-182° / +182°

Габаритные размеры и масса могут варьироваться в зависимости от конфигурации изделия

точность позиционирования	
ОСЬ Х (мм)	+/- 0,1
ОСЬ Ү (мм)	+/- 0,1
ОСЬ Z (мм)	+/- 0,1
ОСЬ А	+/- 0,1°
ОСЬ С	+/- 0,1°

elumatec AG Pinacher Straße, 61 75417 Mühlacker Germany Tel +49 7041-14-184 sales@elumatec.com www.elumatec.com





18/10/2025

СКОРОСТЬ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ	
ОСЬ Х (м/мин.)	80
ОСЬ Ү (м/мин.)	60
ОСЬ Z (м/мин.)	60
OCb A (°/c)	120
OCP C (°/c)	120
ОСЬ V (м/мин.)	40

УСКОРЕНИЕ ОСЕЙ	
OCb X (м/c²)	4,0
OCb Y (M/c²)	3,0
OCb Z (M/c²)	3,0
OCb V (M/C²)	3,0

ФРЕЗЕРНЫЙ ШПИНДЕЛЬ	
Макс. мощность на S1 (кВт)	11
Макс. скорость вращения (об./мин.)	24.000
Макс. крутящий момент (Нм)	11
Конический патрон для инструмента	HSK 63F
Водяное охлаждение	•

РЕЖИМ РАБОТЫ	
Челночный режим с 2 упорами слева	0
Программа обработки заготовки	0

УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ	
Защита доступа с боковой стороны (ограждение / защитная панель)	•
Защита доступа с фронтальной стороны (световая завеса / лазер)	0
Защитное устройство с задней стороны (ограждение)	0

СТОРОНЫ ОБРАБОТКИ	
Напрямую с помощью инструмента (спереди/сверху/сзади, с концов)	5

elumatec AG Pinacher Straße, 61 75417 Mühlacker Germany

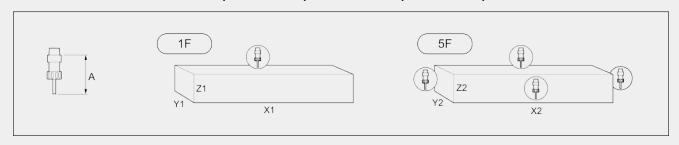
Tel +49 7041-14-184 sales@elumatec.com www.elumatec.com



18/10/2025

#### РАБОЧАЯ ЗОНА

#### 1F = обработка с 1 стороны 5F = обработка с 5 сторон



		A	X1	Y1	<b>Z1</b>	X2	Y2	<b>Z</b> 2
SBZ 145 - 7,5 m	одиночная деталь	145	7.500	560	350	7.500	560	350
	челночный режим	145	3.250	560	350	2.900	560	350

Размеры в мм

АВТОМАТИЧЕСКИЙ МАГАЗИН ИНСТРУМЕНТОВ	
Подвижный магазин инструментов	•
ОСЬ U (устройство смены инструментов)	•
Тип магазина: устройство смены линейного типа	•
Количество инструментов в стандартном магазине	18
Количество специальных инструментов в магазине: пильные диски	2
Инструментальная позиция, уровень 1 (до D=100 мм и L=210 мм)	6
Инструментальная позиция, уровень 2 (до D=63 мм и L=210 мм)	6
Инструментальная позиция, уровень 3 (до D=63 мм и L=145 мм)	6
Специальный инструмент 1: пильный диск до D=500 мм	1
Специальный инструмент 2: пильный диск до D=250 мм	1
Специальные инструменты макс. до D=100 мм	5
Макс. длина инструмента (от размера конуса) (мм)	210
Макс. масса инструмента с держателем (кг)	8
Набор держателей инструментов HSK63 + цанговые зажимы	0
Макс. дисковая фреза (вместо пильного диска 2) (мм)	250

ЗАЖАТИЕ ДЕТАЛЕЙ	
ОСЬ V (автономное перемещение прижимов)	•
Кол-во прижимов	8
Макс. количество дополнительных прижимов с макс. ходом перемещения	2
Другие дополнительные прижимы с ограниченным ходом перемещения	0

elumatec AG Pinacher Straße, 61 75417 Mühlacker Germany Tel +49 7041-14-184 sales@elumatec.com www.elumatec.com





18/10/2025

Количество упоров для материала (положение зажима слева)	
Фиксатор материала в положении 2 (соединен с прижимом)	
УДАЛЕНИЕ СТРУЖКИ И ОТХОДОВ	
Гранспортер для стружки встроен в станину	
Наклонный транспортер для стружки с изгибом	
отсос	
Отсос испарений	
ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Давление (бар)	6
Средний расход воздуха в минуту [л/мин.]	5

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ	
Microsoft® Windows® 10 Embedded	•
Panel-PC 21,6" Процессор i7	•
Порты USB и сетевое подключение	•
ИБП - источник бесперебойного питания	•
Онлайн-помощь	•
Считыватель штрих-кода	0
Ручное управление	•
3D радиодатчик	0
Принтер этикеток	0

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
Модуль eluCam 2d/3d Cad	•

Включено ● Доступно ○



Tel +49 7041-14-184 sales@elumatec.com www.elumatec.com