



RUS



F 45 ELMO III D



2

F45 ELMO III D





Теперь материалы можно пилить с еще большей гибкостью и эффективностью – на станке F 45 ELMO III D от компании Altendorf.

■ В тех случаях, когда необходимо выполнять работы на высочайшем уровне, круглопильный форматный станок F 45 ELMO – это именно то, что вам нужно. Станок F 45 ELMO III D от компании Altendorf вновь демонстрирует возможность превзойти показатели даже самой высокой точности. Этот станок, в состав которого входит **поворотный пильный агрегат с возможностью поворота на 46° в обе стороны**, гарантирует еще больше гибкости при форматном пилении под углом как простых как и в двух плоскостях. Поскольку пильный диск можно поворачивать в сторону заготовки, больше не нужно поддерживать тяжелые заготовки, а это обеспечивает еще большую эргономичность. Заготовки с чувствительной поверхностью можно обрабатывать лицевой стороной вверх, не повреждая чувствительную поверхность материала. Тем не менее, одна черта осталась неизменной: **позиционирование пильного диска по высоте, изменение угла поворота и положения параллельного упора осуществляется электромеханически** при вводе значений на **12-дюймовом сенсорном дисплее** и нажатии кнопки «Пуск» – точно так же, как это было на станке Altendorf F 45 ELMO III.



Еще больше функций в базовой комплектации: возможность поворота в обе стороны, панель управления на уровне глаз, электромеханический параллельный упор, бесступенчатая регулировка частоты вращения.

КОМПЛЕКТАЦИЯ F 45 ELMO III / F 45 ELMO III D

	БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ F 45 ELMO III	F 45 ELMO III D
Электромеханическая настройка высоты и угла поворота основного пильного диска	■	■
Возможность поворота пильного агрегата в обе стороны на 46°		■
Система управления F 45 ELMO с сенсорным экраном	■	■
Панель управления на уровне глаз с держателем для документации	■	■
Двухроликовая каретка 3000 мм	■	■
Параллельный упор, электромеханическая регулировка, ширина пропила 1000 мм	■	■
Угловой усорезный упор, ручная регулировка, с возможностью выравнивания по длине	■	■
Раскрой на заданный размер по длине до 3500 мм		
Номинальная мощность электродвигателя: 5 кВт / пиковая мощность 11 кВт		■
Привод: бесступенчатая регулировка частоты вращения VARIO, 2000 – 5000 об/мин		■
Подготовленность для дооснастки подрезным агрегатом	■	■
Система зажима инструмента для основного пильного диска	■	■
Макс. высота пильного диска 200 мм	■	
Высота пропила макс. 155 мм, опции макс. 205 мм		■
Удлинитель стола 840 мм	■	■
Разъем USB для передачи данных и программ	■	■
Система диагностики станка и счетчик рабочих часов	■	■

F 45 ELMO III D



Еще больше свободы: базовая комплектация станка Altendorf F 45 ELMO III D.

■ **90° всего за 12 секунд:** с помощью поворотного агрегата с углом поворота 46° в обе стороны пиление смежных углов становится таким точным и экономичным, как никогда прежде. А **мощный приводной двигатель** экономит электроэнергию, что станет еще одной приятной особенностью модели. Если вы поработаете с удобной в управлении панели с **сенсорным экраном** и убедитесь в том, как легко производить **замену кожуха**, то вы согласитесь с нами: станок Altendorf F 45 ELMO III D уже в базовой комплектации предоставляет еще больше свободы!



■ **Возможность поворота в обе стороны:** поворотный агрегат с возможностью поворота на 46° в обе стороны не только расширяет спектр применения, но и устанавливает новые стандарты скорости позиционирования – поворот на 90° выполняется всего за 12 секунд. Эта особенность позволяет выполнять точное и экономное пиление смежных углов.



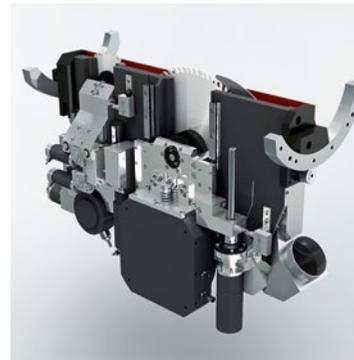
Еще больше комфорта: кожух, двигатель и система управления.



■ **Вытяжной кожух:** для безопасности эксплуатации на станке F45 ELMO III D, как и на остальных форматных круглопильных станках компании Altendorf, применяются только два защитных кожуха. Защитные кожухи обладают конструкцией, оптимизированной с точки зрения параметров потока, а их высота с легкостью регулируется благодаря исполнению в форме параллелограмма.



■ **Вытяжной кожух 2 x 46°:** с помощью нескольких движений узкий вытяжной кожух превращается в большой защитный кожух. Для специальных рабочих операций кожух, установленный с передней стороны станка, можно одним движением освободить из зафиксированного положения и отвести в сторону.



■ **Пильный агрегат:** привод, применяемый в модели ELMO III D, задает новые стандарты мощности и тишины хода. По сравнению с ранее устанавливаемыми электродвигателями, нынешние серводвигатели имеют коэффициент полезного действия почти на 15% выше. Поскольку потребляемая электродвигателем мощность – величина, зависящая от силы резания, то он потребляет ровно столько энергии, сколько необходимо фактически. Приводной агрегат обладает резервом мощности до 120%. Бесступенчатое регулирование частоты вращения осуществляется в диапазоне от 2000 до 5000 об/мин.



■ **Управление станком F45 ELMO III D с помощью сенсорного экрана:** система управления станком идентична системе управления модели F45 ELMO III, которая используется вот уже много лет. Простое и интуитивно понятное управления с помощью большого 12-дюймового сенсорного экрана (диагональ 310 мм) прекрасно себя зарекомендовало. При создании структуры системы управления основное внимание было уделено удобству управления для пользователя. Так, например, на экране отображаются только те функции, которые используются в данный момент, а все оси позиционируются напрямую – наглядно и быстро. Благодаря расширению сектора поворота до 92° у оператора появилась возможность свободного выбора базовых линий для отсчета размеров.





6

ОПЦИИ / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



C US



Еще больше возможностей благодаря опциональным комплектующим станка Altendorf F 45 ELMO III D.

■ Ваш новый центр для работ по распиловке под углом: вы можете дооснастить станок F 45 ELMO III D системой вакуумного зажима в двухроликковой каретке, поперечными салазками в форме параллелограмма или угловым усорезным упором в цифровом варианте. Все это поможет превратить ваш станок в настоящий обрабатывающий центр. Благодаря цифровым упорам для индикации длин и углов стали возможными точная настройка упоров и абсолютная точность воспроизведения размеров. Система вакуумного зажима в двухроликковой каретке обеспечивает точное расположение по всей длине на рабочем столе и исключает их смещение в процессе пиления. Таким образом, оператору не нужно самому удерживать и направлять заготовки, что является большим достоинством с точки зрения безопасной эксплуатации и точного пиления.



■ Работать стало еще лучше: модель F 45 ELMO III D приведет вас к цели кратчайшим путем – быстро и эргономично.

Технические данные.

ВЫСОТА ПИЛЬНЫХ ДИСКОВ

ДИАМЕТР ПИЛЬНОГО ДИСКА (мм)	250	300	350	400	450*	500* (ОПЦИЯ)	550* (ОПЦИЯ)
Высота пильного диска при 90° (мм)	0–55	0–80	0–105	0–130	25–155	50–180	100–205
Высота пильного диска при -45° (мм)	0	0–4	0–38	0–55	18–72	35–89	71–106
Высота пильного диска при +45° (мм)	0–22	0–39	0–73	0–90	18–107	35–124	71–142

* На станках с использованием подрезного агрегата, подрезной диск необходимо снять вместе с передним и задним фланцем или системой RAPIDO.

МОЩНОСТЬ ПРИВОДА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	ПИКОВАЯ МОЩНОСТЬ	ДИАПАЗОН ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ
Пильный агрегат	5 кВт	11 кВт	2000 – 5000 об/мин
Агрегат для нанесения пропилов с нижней стороны, Ø 180 мм	0,5 кВт	0,9 кВт	6000 об/мин

ПОДСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТСАСЫВАНИЯ ПЫЛИ

Верхний аспирационный патрубок:	Ø = 80 мм
Нижний аспирационный патрубок:	Ø = 120 мм
Разрежение:	1200 Па в общей аспирационной трубе, Ø = 140 мм
Расход воздуха:	V _{min} = 1110 м³/ч при 20 м/с

Уровень шума на рабочем месте 84,1 дБ(А).

Все изображенные станки представлены в варианте исполнения CE. На иллюстрациях станки частично показаны в специальной комплектации, которая не входит в цену базовой комплектации. Компания сохраняет за собой право на внесение технических изменений. © Altendorf 2013.

Номер для заказа K9690.0598. 04/2013



Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG · Wettinerallee 43/45 · 32429 Minden · Germany
Phone +49 571 9550-0 · Fax +49 571 9550-111 · info@altendorf.de · www.altendorf.com