



Пила E9-500



Пила E9-500



ИННОВАЦИОННАЯ ПИЛА С ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Пила Elematic E9-500 предназначена для резки предварительно-напряженных изделий, таких как многопустотные плиты, тавровые балки и тонкие сплошные плиты перекрытий. Это правильный выбор для производителей, которым требуется выполнять автоматическую поперечную, продольную и диагональную резку. В основе технологии резки Elematic лежит современная и безопасная конструкция с использованием новейшей электронной системы управления.

Максимальная толщина плиты для резки — 520 мм. Угол резки можно бесступенчато регулировать в диапазоне от 0° до 180°. Пилу также можно использовать в полностью автоматическом режиме для резки любых железобетонных изделий, формируемых на стенде.

Пила E9-500 имеет компактный дизайн с низкой рамой, и ее легко использовать даже на действующих объектах с ограничениями по высоте. Благодаря универсальности пилы E9-500 всю резку можно выполнять одной пилой. Автоматическое управление гарантирует точную резку с меньшими затратами труда. В зависимости от параметров подключения между системой управления производством и пилой оператор может выбирать между выполнением резки вручную и автоматически.

Пила Elematic E9-500 разработана с расчетом удобства технического обслуживания и длительного срока службы режущего диска, поэтому в ней используется небольшое количество быстроизнашивающихся деталей.

При разработке пилы большое внимание уделялось вопросам охраны труда и техники безопасности на производстве. Благодаря механизированному телескопическому чехлу режущего диска и мощному всасыванию пыли и воды достигается значительное снижение уровня шума и распространения пыли при резке. План производства с подробным описанием процесса резки автоматически создается при помощи программного обеспечения ELIPLAN ERP. Кроме того, встроенный компьютер непрерывно собирает и предоставляет поток информации, необходимой для контроля за быстроизнашивающимися деталями и обслуживания.

Общие факты о конечном изделии

Тип: пила для резки многопустотных плит шириной 1200 мм, тавровых балок и тонких сплошных плит перекрытий с использованием автоматического цикла резки.

Размеры плит: Максимальная ширина: 1220 мм
 Максимальная высота: 520 мм
Поперечная резка: 90°
Продольная резка: 0-180°
Расслоение: 0° или 180°

Краткий обзор преимуществ

- Автоматические и программируемые циклы резки.
- Предназначенные для конкретных изделий программы резки корректируют параметры, например в соответствии с количеством арматурных прядей, оптимизируя резку.
- Чехол режущего диска можно программировать для обхода, например дополнительной арматуры или подъемных петель над верхним слоем плиты.
- Большой информативный сенсорный экран, содержащий, помимо прочего, программный монитор (данные о состоянии режущего диска, цель, этап программы, ограничение скорости).
- В журнале режущего диска содержатся сведения о его ресурсе, обслуживании и количестве резок. Эти сведения сохраняются встроенным компьютером. Все

- эти данные можно с легкостью экспортировать в файлы Excel.
- Мощное удаление пыли и воды с интегрированным баком для воды позволяет сократить отходы и поддерживать чистоту рабочего места.
- Автоматическая регулировка чехла режущего диска сокращает количество выбросов (шум, пыль, вода).
- Дополнительно можно приобрести ручной пульт дистанционного управления. Используя пульт дистанционного управления, оператор может свободно перемещаться для выполнения других задач и/или внимательнее следить за процессом резки.
- Дополнительно можно приобрести эргономично спроектированный пульт дистанционного управления.

Характеристики пилы E9-500

Длина (с учетом барабанов для кабеля и шланга)	5470 мм
Ширина	1680 мм
Высота	2580 мм
Колесная база	3915 мм
Ширина рельсовой колеи (стандартный стенд Elematic)	1290 мм
Диаметр режущего диска	800...1350 мм
Вес (с учетом барабанов)	6500 кг
Напряжение	3Р+РЕ, 400 В, 50 Гц
Подаваемая мощность	65 кВт
Привод режущего диска	55 кВт
Скорость движения	макс. 0,67 м/с
Давление воды в пиле (после водяного шланга)	мин. 2 бара

Благодаря универсальности пилы E9-500 всю резку можно выполнять одной пилой.



Система уменьшения пылеобразования легко обслуживается.



Дистанционное управление операциями обеспечивает повышенную гибкость управления операциями (например, одновременная работа с покрытием или компоновка плит) и позволяет находиться вдали от источника шума.



Компания Elematic поставляет оборудование и комплексные заводы для производства железобетонных изделий по всему миру. В настоящее время Elematic является ведущим комплексным поставщиком технологий производства железобетонных изделий.

Нашими клиентами являются производители перекрытий, стеновых панелей, каркасов и фундаментов. Некоторые из них ведут бизнес только в одной из этих отраслей, другие охватывают их все. Компания Elematic предлагает строительные решения для любых нужд от небольших производств до крупномасштабных, при сохранении высоких стандартов структурного и архитектурного дизайна. Мы предлагаем поддержку на протяжении всего цикла эксплуатации и помогаем нашим клиентам обеспечить максимальную рентабельность проекта независимо от уровня инвестиций. Такова суть нашего предложения.

