

Программное обеспечение

Программное обеспечение	M-Print® PRO: Стандартная и расширенная версии	B.2
	Оптимальное проектирование	B.4
	Создание маркировок переменной длины	B.6
	Создание двусторонней маркировки	B.8
	Функции заполнения	B.10
	Передача данных	B.12
	Графика, штрих-коды и символы	B.14
	Варианты размещения	B.16
	Функции составления чертежей и метки шкалы	B.18
	Технические характеристики	B.20

M-Print® PRO: Стандартная и расширенная версии

Индивидуальные опции для максимального удобства в использовании

Создание маркеров с помощью интуитивно понятного программного обеспечения

С помощью ПО M-Print® PRO можно создавать этикетки для идентификации в соответствующих областях применения в нужные сроки и в зависимости от конкретной области применения, без привлечения сторонних поставщиков услуг. Вы можете самостоятельно распечатать маркеры непосредственно на наших промышленных принтерах или заказать их у нас по электронной почте.

Благодаря исчерпывающему каталогу продукции пользователь может отредактировать все пустые маркеры (карты MultiCard, вкладные шильдики, этикетки и термоусадочные трубки из ассортимента Weidmüller) с использованием стандартной версии ПО. ПО расширенной версии (Advanced) обеспечивает свободу индивидуального проектирования, позволяя создавать и редактировать собственные форматы этикеток. Навигация по обеим версиям программы осуществляется с помощью интуитивного пользовательского интерфейса MS-Office. При необходимости можно легко сохранить конкретные параметры для использования в будущем.

Основные преимущества стандартной и расширенной версии ПО M-Print® PRO

Индивидуальность: редактирование маркировочных шаблонов или создание собственного дизайна в произвольном формате

Воспроизводимость: хранение шаблонов помогает снизить рабочую нагрузку пользователя

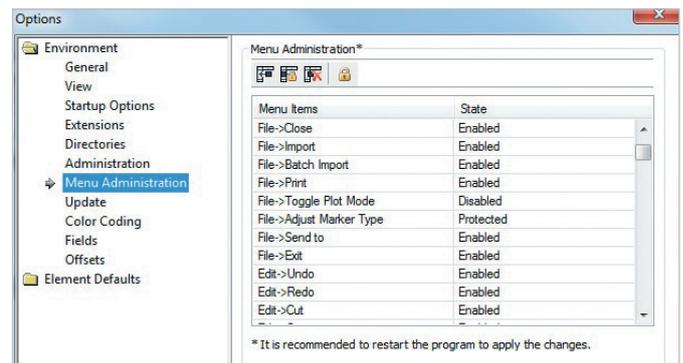
Простота: простота выполнения задачи благодаря дополнительной информации об области маркировки по проекту

Многоязычная поддержка: программное обеспечение, интерактивная справка и руководство в стандартной комплектации поставляются на следующих языках: немецкий, английский, испанский, французский, итальянский, шведский, чешский, польский, русский, венгерский, китайский, португальский и бразильский вариант португальского языка.

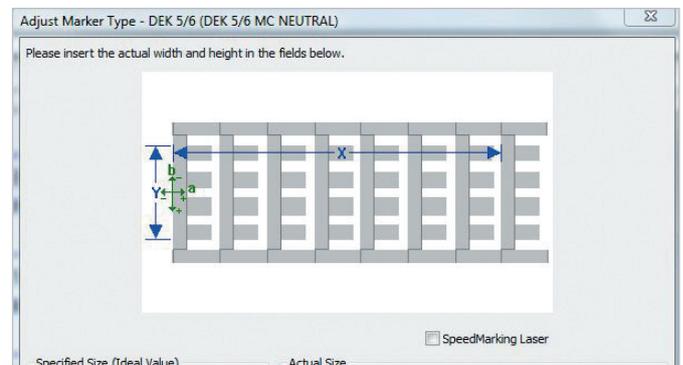
Возможность выбора: сетевая или локальная установка



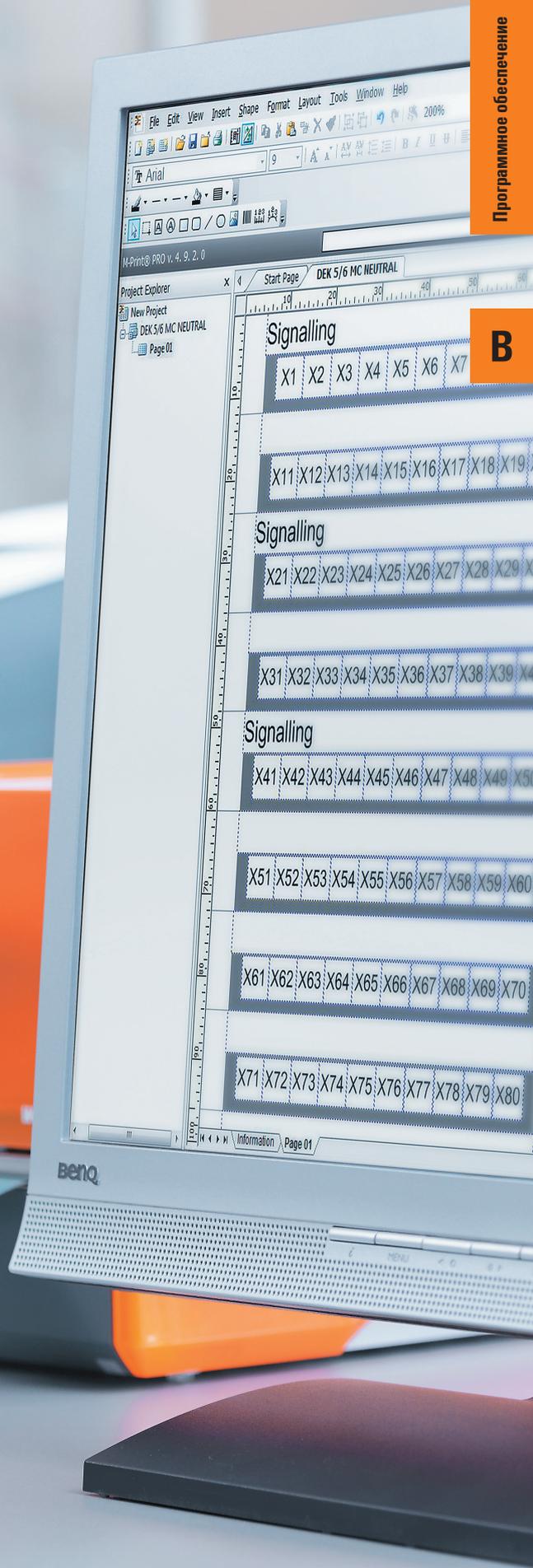
Идеально для взаимодействия B2B: ПО M-Print® PRO, руководство к нему и онлайн-система доступны на 13 основных языках.



Сохраненные меню для конкретного пользователя повышают эффективность производственных процессов и обеспечивают их непрерывность. Защита с помощью пароля предотвращает несанкционированный доступ к специальным функциям.



Гибкое управление параметрами печати для нескольких пользователей и разных систем печати.



Оптимальное проектирование

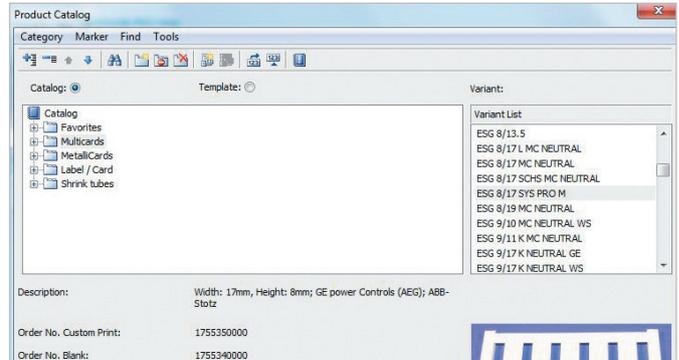
Гибкое редактирование и печать

Возможность заказа маркеров с учетом требований конкретного проекта

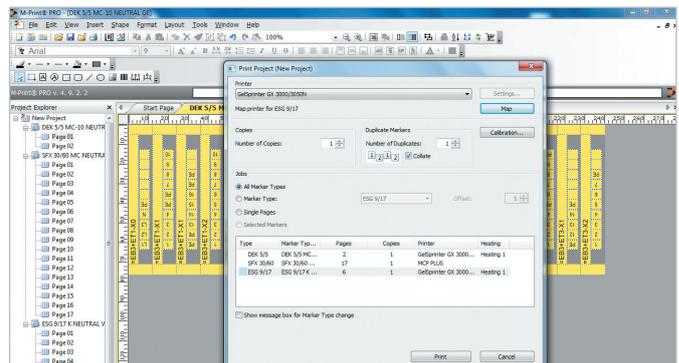
Требования к комплексным задачам проекта с разными видами маркеров и параметрами печати (например, в случае маркировки электрошкафа) можно выбрать, сохранить и передать в рамках одного проектного файла. Полные записи данных будут с точностью напечатаны на системных принтерах без ошибок и в нужной последовательности. Эти данные также могут быть воспроизведены при последующем размещении заказов путем создания шаблонов. Функция заказа в ПО M-Print® PRO дает вам преимущества создания своих маркеров и высококачественной печати на маркировочных системах Weidmüller всего одним нажатием. Это решение по размещению заказов по электронной почте непосредственно из программного обеспечения особенно полезно для компаний с профессиональными стандартами, но с небольшими объемами печати MultiCard.

Основные преимущества при создании проекта

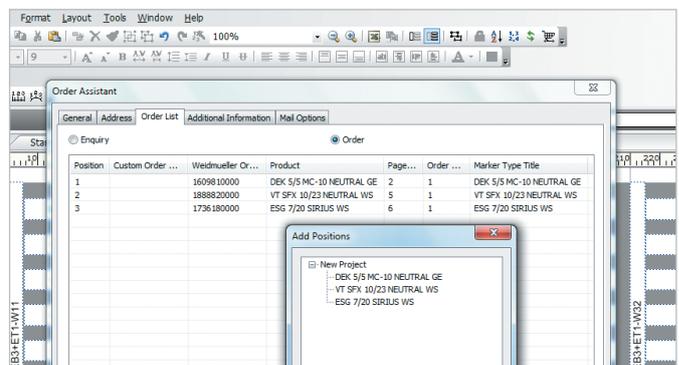
- Оптимизация процессов: выбор маркеров, соотнесение с видом принтера и передача данных в рамках одной программы
- Профессионализм: создание полного проекта, например, для маркировки электрошкафа
- Надежность: безошибочный перенос данных через согласованные компоненты системы



Для эффективного создания проекта имеется каталог продукции со всеми видами маркеров, а также информация об областях применения и фотография изделия. Имеется возможность проведения отладки в кратчайшие сроки с помощью встроенной функции поиска или путем сортировки по виду принтера.



Легкое управление сложными проектами: разные виды маркеров в рамках проекта электрошкафа создаются, печатаются или заказываются в заранее определенной последовательности.



Это особенно полезно при небольших объемах: печать малого количества маркировок можно с легкостью выполнить в рамках услуги заказа. При этом заказ создается и оформляется со стороны заказчика без каких-либо ошибок передачи или потери данных.



Создание маркировок переменной длины

Нужный формат для каждой области применения

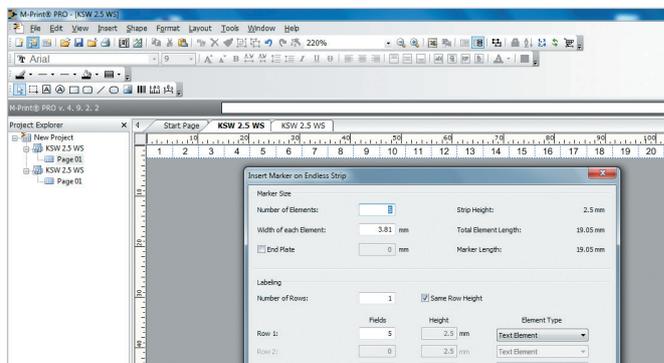
Переменная ширина шага маркировки для конкретной области применения

При форматировании непрерывных полос или гильз у вас есть все необходимое для индивидуальной маркировки в программном обеспечении M-Print® PRO. Экран настройки конфигурации для сплошных материалов является основой для систематического использования длины динамического шага для отдельных мест прерывания. Различные ограничительные метки дополняют ряд возможностей, благодаря которым результатом каждого задания печати будет конкретное для формата разделение отдельных маркеров или для целых страниц.

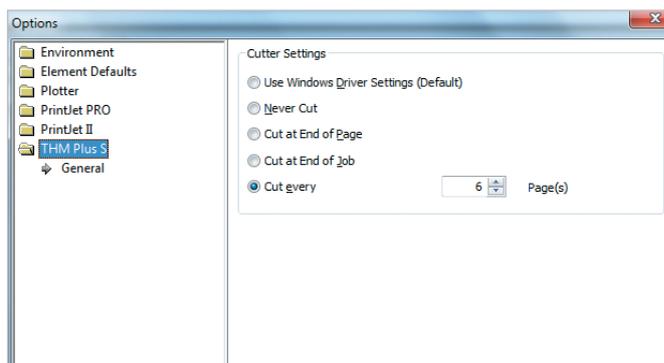
Основные преимущества непрерывной печати

Рентабельность: печать полных сплошных полос разных форматов

Эффективность: систематическое разрезание напечатанного материала упрощает дальнейшую обработку маркера



Экран настройки конфигурации с учетом особенностей проекта позволяет учитывать длину динамического шага – даже при многострочной маркировке. Можно выполнить дальнейшее редактирование в формате маркера или сетки данных.



Требования к разделению определяются с использованием различных возможностей реза.



Создание двусторонней маркировки

Четкий формат для передней и задней сторон

Редактирование обеих сторон термоусадочной трубки на одном экране

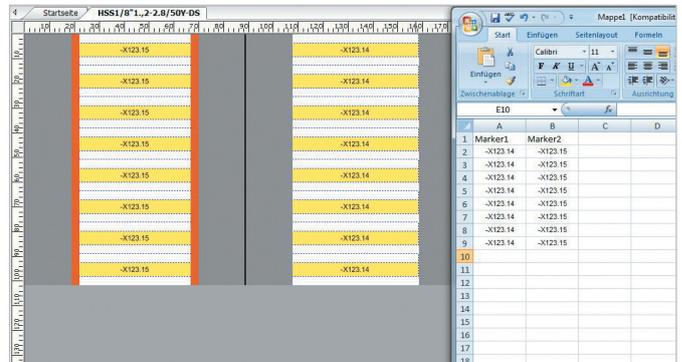
Превосходные технологические свойства термоусадочных трубок используются по максимуму при работе с программным обеспечением M-Print® Pro. Экран редактирования, специально предназначенный для этих маркеров, позволяет разместить переднюю и обратную сторону на одном шаблоне, благодаря чему вы можете легко редактировать отдельные задания печати. При необходимости нанесения идентичного текста на обе стороны опция заказа синхронизации удобных в использовании данных позволяет сэкономить еще больше времени.

Основные преимущества двусторонней печати

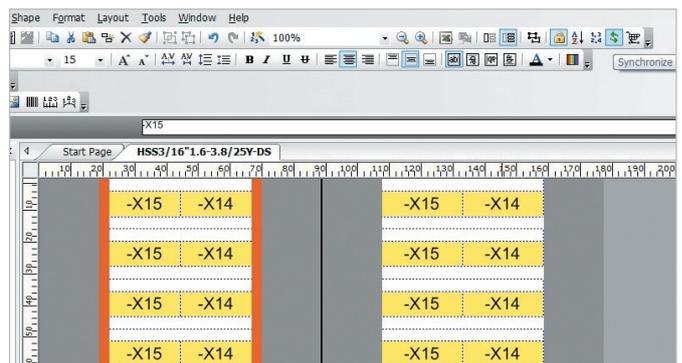
Четкость: на одном экране редактирования можно видеть обе стороны печати

Возможность изменений: на каждой стороне термоусадочной трубки можно распечатать разную или идентичную маркировку

Практичность: импорт текста маркировки из других программ или ввод текста с помощью синхронизации данных



С помощью функции редактирования отдельного текста или передачи данных из импортированных файлов можно нанести маркировку на обе стороны термоусадочной трубки.



Если на обе стороны нужно нанести идентичную маркировку, функция синхронизации данных берет уже отредактированный текст для передней стороны и быстро и безошибочно переносит его на обратную сторону.



Marked	Marked2
-X2.65	-X2.66
-X2.67	-X2.68
-X2.69	-X2.70
-X2.71	-X2.72
-X2.73	-X2.74
-X2.75	-X2.76
-X2.77	-X2.78
-X2.79	-X2.80
-X2.81	-X2.82
-X2.83	-X2.84
-X2.85	-X2.86
-X2.87	-X2.88

Функции заполнения

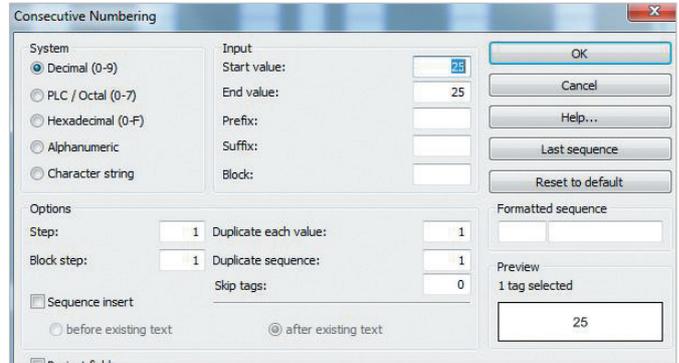
Простая в использовании функция редактирования рядов и последовательностей

Управление нумерацией и последовательностью текста в соответствии с содержанием

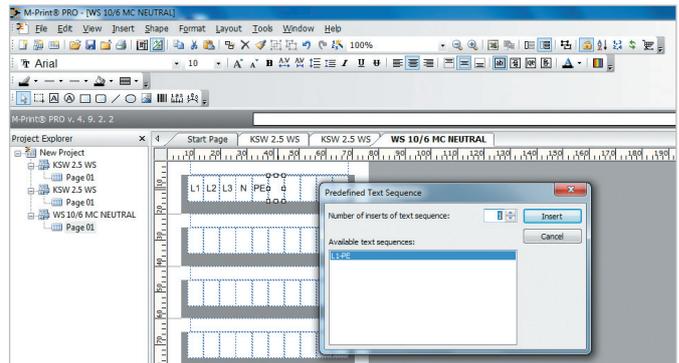
Ваша маркировка должна состоять из повторяемой или идентичной информации для разных областей применений? Если да, функция автоматического заполнения идеально подходит для автоматической и последовательной нумерации текстовых и числовых рядов. Кроме того, предопределенную текстовую последовательность можно безошибочно редактировать, а числовые значения можно поэтапно увеличивать или уменьшать.

Преимущества функций заполнения

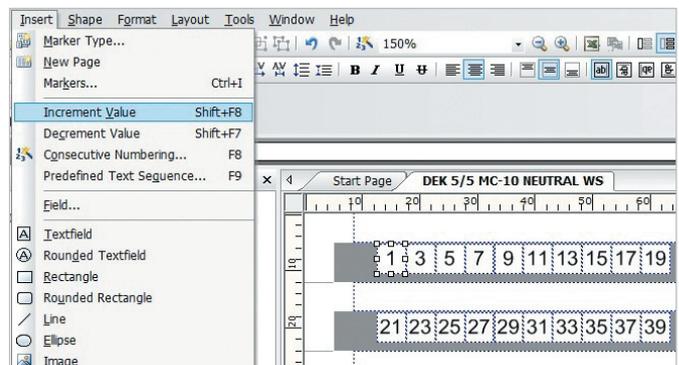
- Возможность передачи: формирование последовательной нумерации по функциям
- Возможность вызова: простая вставка предопределенной текстовой последовательности
- Интеллектуальные свойства: увеличение/уменьшение простым нажатием кнопки



Определенные виды нумерации в зависимости от системы, которые можно сочетать с текстовой последовательностью, доступны в функции последовательной нумерации. Предварительный просмотр позволяет заранее проверить результаты.



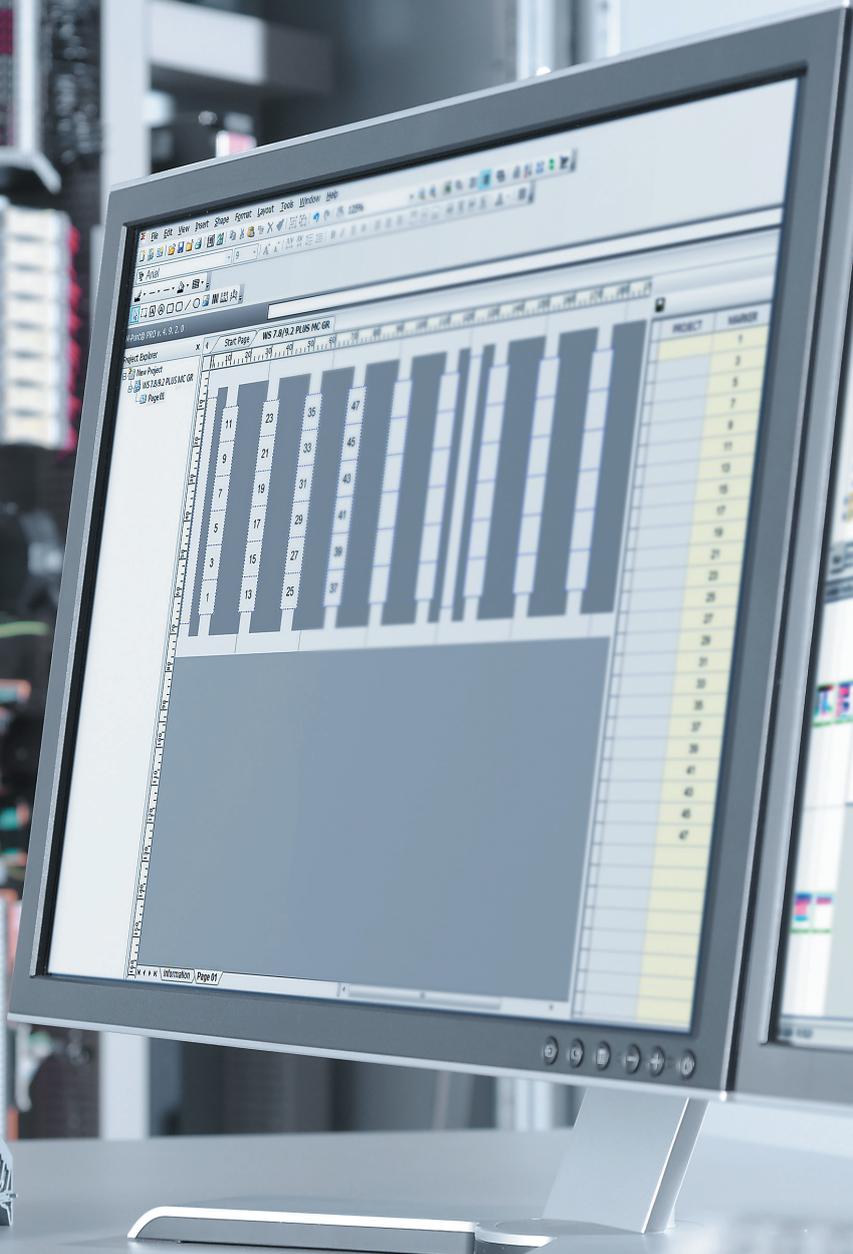
Логически несвязанный текст можно заблаговременно определить как текстовую последовательность и вставить в блок на маркерах.



Возможность увеличения или уменьшения шага последовательностей посредством горячих клавиш или через меню. При необходимости размер шага можно отрегулировать.



B



Передача данных

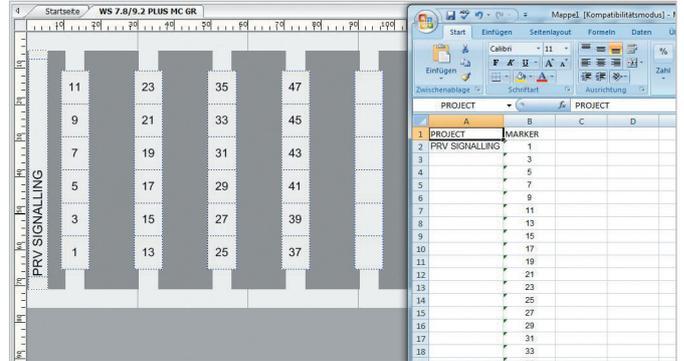
Функции импорта, оптимизированные с учетом процессов

Получение файлов разных форматов

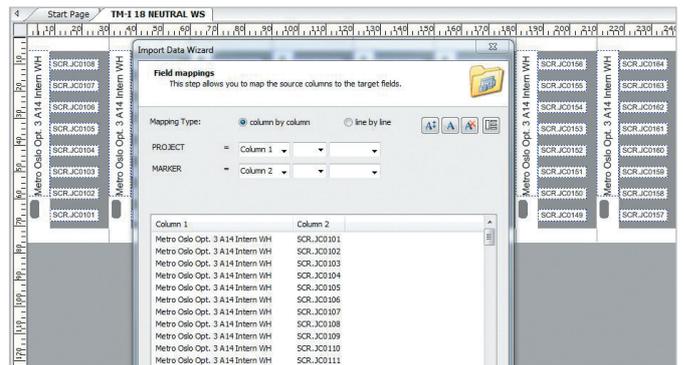
При завершении проекта разное программное обеспечение создает файлы разных форматов. Эти файлы должны обрабатываться в одной системе. При разработке программного обеспечения M-Print® PRO эти требования к совместимости были учтены и реализованы с использованием функций импорта для файлов разных форматов, а также с помощью интерфейсов CAE. При необходимости, вспомогательная функция импорта генерирует командный файл, и благодаря этому все одинаковые переносы осуществляются в рабочем порядке. Используются не только данные этикетки, но и информация о виде используемого маркера.

Основные преимущества передачи данных

- Оптимизация ресурсов: оптимизации времени обработки благодаря использованию существующих данных
- Простота: обычные операции с определенными этапами импорта
- Возможность контроля: функции сортировки и фильтрации при обработке данных в зависимости от области применения



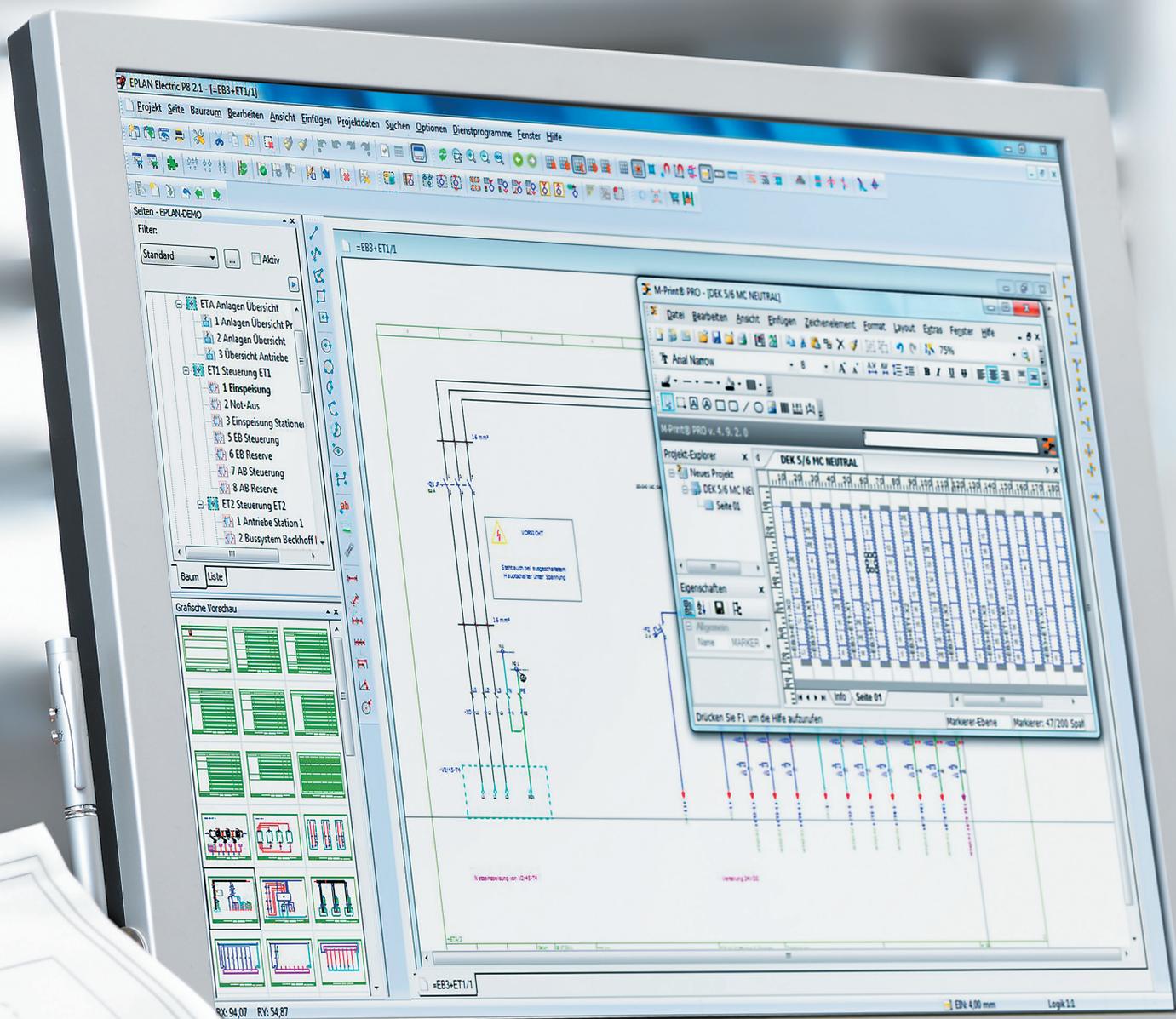
Форматы Excel можно открывать и импортировать непосредственно в ПО M-Print® PRO через функцию OLE (связь и внедрение объектов). Нет ничего проще.



Командные файлы импорта определяются однократно с помощью ассистента импорта и обеспечивают быстрый и безошибочный импорт данных для будущих проектов. Функция пакетного импорта еще более оптимизирует процесс.



Импорт данных CAE представляет собой процесс принятия данных, который снижает рабочую нагрузку и устраняет ошибки при передаче. Имеются специальные интерфейсы для EPLAN Electric P8, Zuken E3 или CADdy.



Графика, штрих-коды и символы

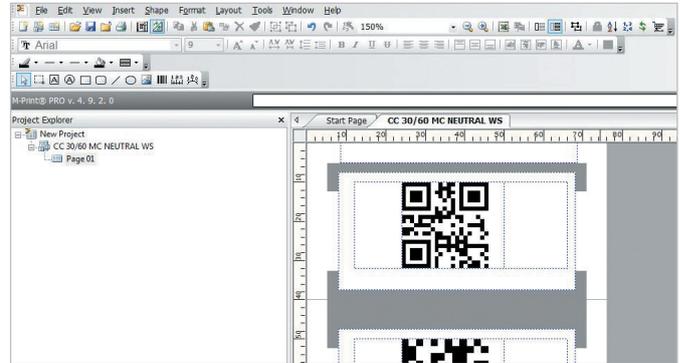
Комплексные возможности проектирования при разработке графической маркировки

Широкие графические функции обеспечивают безграничные возможности

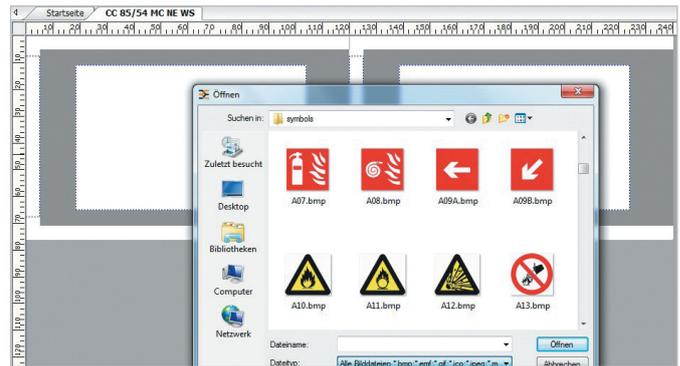
Благодаря текстовым и графическим функциям ПО M-Print® PRO имеются возможности, необходимые для удовлетворения особых потребностей в области маркировки. Многие символы, графика и штрих-коды доступны для немедленного переноса на печать маркера. Или же пользователь может легко создать собственный формат с использованием своей графики, например, логотип компании. Столь же просто выполняется импорт файлов с внешних источников, поскольку ПО M-Print® PRO поддерживает все распространенные графические форматы. У вас под рукой всегда будут нужные инструменты для решения ваших графических задач.

Основные преимущества

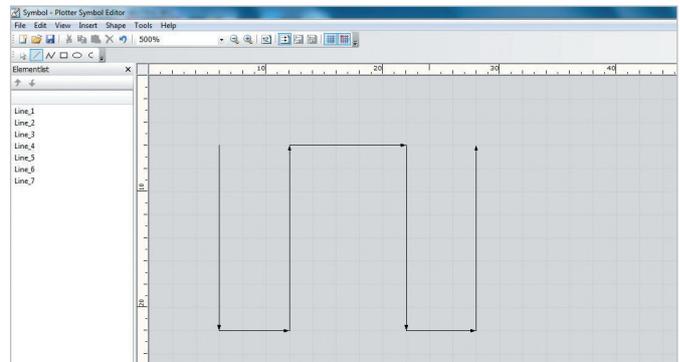
- Максимально широкий выбор: комплексные графические редакторы для создания индивидуальных маркеров
- Совместимость: поддержка широкого ряда графических форматов
- Профессионализм: создание форматов, совместимых с печатью на плоттере, в символьном редакторе



Возможность создания с помощью ПО M-Print® PRO различных штрих-кодов EAN, кодов QR и DataMatrix.



Возможность легкого встраивания стандартных графических форматов: M-Print® PRO поддерживает форматы BMP, EMF, GIF ICO, JPG, а также PNG, WMF и TIFF.



Возможность простого и быстрого создания символов с помощью символьного редактора, которые также можно распечатывать на плоттерах.



Варианты размещения

Текст по кругу, цветовая кодировка и многоуровневые клеммы

Профессиональные приложения с простым руководством пользователя

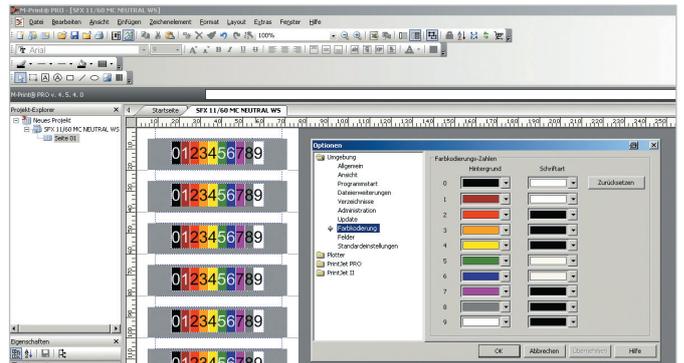
Вне зависимости от того, требуются ли пользователю стандартные функции или более сложные возможности, ПО M-Print® Pro предлагает интуитивно понятные программы с полезными подсказками, даже в случае сложных приложений меню. Размещение текста по кругу с шагом 45° для жетонов, цветовая кодировка для кабельных гибких маркеров, а также массивы данных для маркировки многоуровневых клемм с функцией сортировки – вот лишь несколько примеров комплексных меню для особых форматов. Посредством нескольких действий обеспечивается доступ ко всем функциям приложений, которые требуются для создания специальных проектов маркировки с учетом конкретных требований.

Основные преимущества вариантов размещения

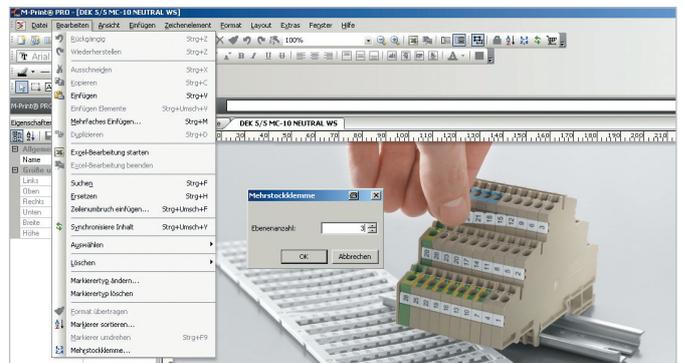
- Соответствие потребностям: опции для конкретных областей применения
- Краткость: программные установки по умолчанию для стандартизированных маркировок
- Точность: оптимальное использование пространства благодаря автоматическому изменению размера с помощью переливного фильтра
- Специальные возможности: функции для текста по кругу, цветовых кодировок и многоуровневых клемм



Благодаря возможности редактирования печати по кругу, можно подготовить для печати маркировки гидравлических шлангов, светильников в соответствии со стандартом DIN V VDE V 0108.100, кулачковых переключателей или этикеток с круговыми шкалами.



Опция цветовой кодировки может использоваться для нанесения на кабели и провода международной цветовой маркировки резисторов. Здесь по желанию можно настраивать цвета для соответствия фону и тексту.



При создании маркировки для многоуровневых клемм, данные для маркировки полос можно надлежащим образом сортировать для использования. При этом необходимо учитывать число уровней.



Функции составления чертежей и разметки шкалы

Точное размещение информации

Определение переменных параметров для этикеток

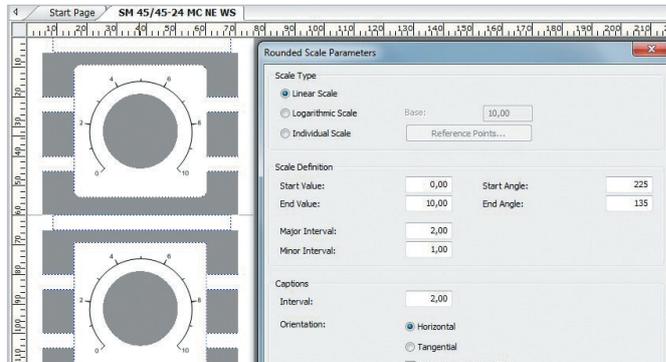
Для уникальной идентификации оборудования требуется значительный объем информации, которую необходимо наносить на этикетки четко и в соответствии со стандартными требованиями. Для выполнения этого требования ПО M-Print® PRO предлагает многочисленные функции построения чертежей, которые позволяют легко создавать линейные и круговые шкалы, а также направлять любой другой текст и графику в зависимости от области применения. Точное размещение маркировки достигается с помощью индивидуально конфигурируемых параметров шага, значений и текста, а также совмещения шкалы и текста.

Основные преимущества функций составления чертежей и разметки шкалы

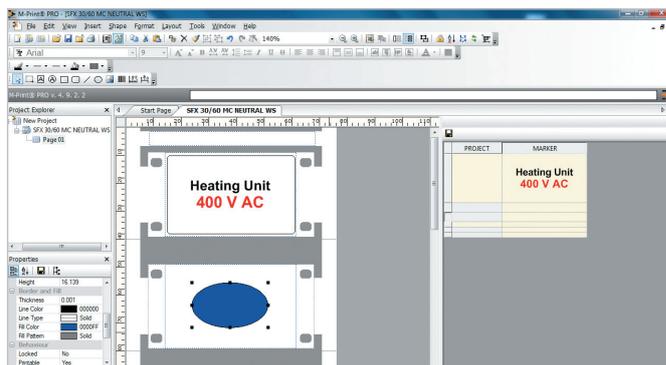
Схематическое изображение: обработка всех данных классификации в соответствии с индивидуальными параметрами

Функциональность: создание шаблонов для разных форматов этикеток

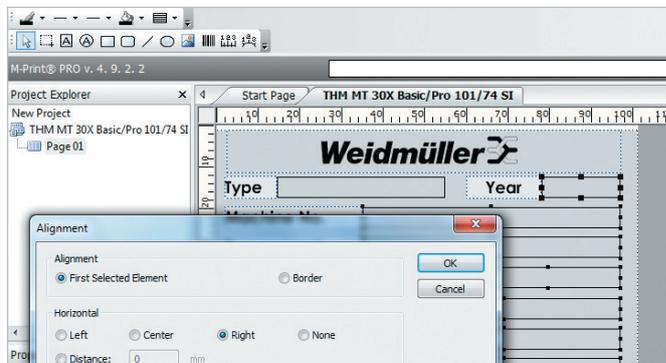
Практичность: стандартные команды для подстройки элементов или структур отдельного чертежа



Функции в пункте меню «разметка шкалы» позволяют легко выбрать графику для круговых или линейных шкал.



Имеется возможность использования объектов-рисунков для создания нужных рамок или для визуализации отверстий и вырезов в панелях (например, для кабельных стяжек) для различных форм панелей.



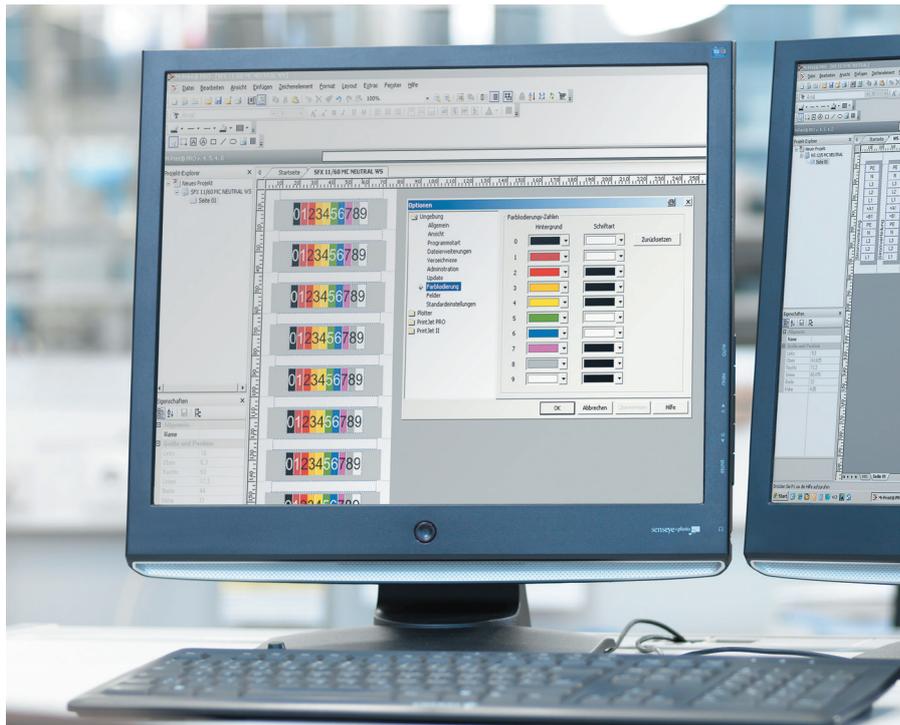
Функция подстройки позволяет разместить элементы чертежа и текстовые поля по всей области или по заранее определенной схеме. Поля группировки обеспечивают удобства для пользователя.



Технические характеристики

Проектировщик этикеток M-Print® PRO Label Designer

ПО для распечатки и заказа маркеров и этикеток M-Print® PRO является профессиональным инструментом программного обеспечения для печати и заказа маркеров и этикеток Weidmüller под Windows®. Это ПО помогает оптимизировать ваши процессы маркировки электрооборудования. Можно проектировать, распечатывать и заказывать маркировочные материалы без труда, профессионально и быстро: тексты, фреймы, линии, графику, штрих-коды, серийные номера и фото.



Технические характеристики

Здесь приводится обзор основных функций

- Интегрированный каталог изделий для всех этикеток и маркеров, включая изображения и ссылки на соответствующие Web-страницы
- Пользовательское форматирование индивидуальных текстовых символов (RTF)
- Функции копирования и вставки с текстами и их форматами
- Поддержка UNICODE для текстов на различных языках, таких как русский, китайский, польский и т.д.
- Ввод данных на этикетки или рабочие таблицы
- Создание шкал; цифровой и буквенно-цифровой последовательности
- Широкий диапазон форматов изображения (*.bmp, *.wmf, *.png, *.ico, *.jpeg, *.tif, *.gif)
- Библиотека изображений, включая все важные символы, используемые в электротехнике
- Постоянный предварительный просмотр: просмотр вида распечатки даже на стадии проектирования, редактирование в режиме точного отображения
- Поддержка выходных устройств: PrintJet ADVANCED, PrintJet PRO, PrintJet I-II, MCP-Plotter, THM, а также стандартные принтеры с драйверами Windows®
- Назначение изделия для конкретного принтера; например, ESG 9/20 для PrintJet, LaserMark для лазерного принтера и т.п.
- Оптимальная и быстрая регулировка выходных устройств
- Импорт данных из систем CAE
- Мастер импорта для ряда файловых форматов (*.txt, *.csv, *.xml и т.д.) для создания собственных сценариев импорта
- Многоуровневое структурирование маркеров и этикеток
- Интерфейс с программой RailDesigner®

Поддержка операционных систем

Данный продукт работает с Windows XP, Windows Vista и Windows 7

Требования к системе

- Требуемый объем памяти на жестком диске: 250 МБ (плюс пространство на диске для ваших собственных файлов и графики)
- Монитор Super VGA с разрешением не менее 1024x768 и 256 цветов или более
- Для установки: USB-устройство, DVD-ROM или сетевое соединение, доступ в Интернет в случае автоматической установки обновлений
- Клавиатура и «мышь» (или совместимые устройства ввода) для работы с данными
- Интернет-браузер (для скачивания новых данных о новых продуктах с сайта компании Weidmüller и для получения детальной информации из каталога изделий)
- Интерфейс с принтером (USB, LAN, ...)

ПО M-Print® PRO предлагается в двух редакциях:

- M-Print® PRO Standard для профессиональной распечатки всех маркировочных материалов компании Weidmüller
- M-Print® PRO Advanced для профессиональной распечатки всех маркировочных материалов Weidmüller и для создания собственных конфигураций маркировки

Данные для заказа

Тип	№ заказа
M-Print PRO	1905490000
M-Print PRO Advanced	1905500000

M-Print® PRO