



**HEIDELBERG**  
*Suprasetter*

Suprasetter

**HEIDELBERG**

Самый успешный класс CtP-систем  
для термальных формных пластин всех форматов



Suprasetter идеально соответствует своему названию. Латинское слово «supra» означает «намного превосходящий существующие стандарты». И каждый день, во всех форматах, по всему миру эти машины подтверждают правильность выбора названия.

- 4 Suprasetter – история успеха
- 6 Suprasetter для всех классов форматов
- 8 Лазерная технология – сделано в Heidelberg
- 10 Suprasetter A52/A75
- 12 Suprasetter A106/106/106 UV
- 14 Suprasetter 145/162/190
- 16 Интеграция в рабочий поток Prinect
- 18 Сервис Heidelberg

Suprasetter – пользующийся наибольшим успехом в мире класс CtP-систем для всех форматов. Вы удивлены? Ничего удивительного. Heidelberg знает, насколько жестким требованиям должен отвечать плейтсеттер, чтобы успешно выполнять свою функцию – и сейчас, и в дальнейшем.



Совершенство – это когда во время печати можно не думать о качестве печатных форм.

*Дальновидные инвестиции.* Computer-to-Plate (CtP) – ведущая технология в мире, резко повышающая производительность и эффективность работы печатного цеха. Наряду с печатными машинами, критически важным фактором успеха здесь являются эксплуатационные характеристики плейтсеттера. Решающее значение имеют высокое качество, абсолютная надежность и долговечность. Для того чтобы обеспечить высокоэффективную работу в течение длительного срока эксплуатации и вносить вклад в экономический успех типографии, плейтсеттер должен быть оснащен в соответствии с высокими требованиями, предъявляемыми печатным цехом.

Созданные на основе богатого опыта, накопленного в результате установки нескольких тысяч CtP-систем по всему миру, плейтсеттеры класса Suprasetter™ задают новые стандарты во всех классах форматов. От малоформатного решения начального уровня до крупноформатных систем – каждая модель Suprasetter разработана в соответствии с аналогичными принципами: первоклассное качество, максимальная эксплуатационная готовность, гибкость, модульная конструкция, ориентированная на развитие, и идеальное встраивание в типографский рабочий поток Prinect®.

Технология, на основе которой функционирует система, обеспечивает великолепное качество. В машинах Suprasetter используются только лазеры эксклюзивной разработки Heidelberg®. Результат – непревзойденное качество экспонирования при максимальной производительности. Кроме того, плейтсеттеры позволяют добиться великолепной глубины резкости. Встроенные системы пробивки штифтовых отверстий обеспечивают стабильное надежное производство и чрезвычайно высокую точность приводки на печатной машине.

**Максимальная эксплуатационная готовность.** Лазерные системы плейтсеттера Suprasetter характеризуются не только исключительно высоким качеством, но и высоким уровнем надежности. В частности, благодаря Интеллектуальной диодной системе (IDS), разработанной и запатентованной Heidelberg, даже в случае выхода из строя одного или нескольких диодов производство не останавливается.

**Экологическая безопасность.** Компания Heidelberg использует новейшую технологию изготовления печатных форм, сочетающую экологически безопасную обработку формных пластин и высокую производительность. Все машины Suprasetter позволяют работать с термальными формными пластинами, свободными от химии или не требующими проявки. Обработка таких пластин сводит к минимуму влияние на окружающую среду, поскольку химическое воздействие в данном случае исключается.

**Интеграция в Prinect.** Suprasetter автоматически встраивается в рабочий поток Prinect. Вся информация о состоянии выполняемого задания поступает от устройства в систему Prinect и может просматриваться с пульта управления Prinect Cockpit, что создает идеальную основу для надежного планирования и распределения по печатным машинам.



Suprasetter производит идеальные печатные формы. В любое время, когда вам это понадобится.

**Гибкость и модульная конструкция,** ориентированная на развитие. Любые инвестиции в СтР-систему необходимо осуществлять с учетом всех сегодняшних потребностей типографии. Именно поэтому была разработана модульная от начала до конца конструкция Suprasetter. Этот плейтсеттер может модернизироваться в соответствии с постоянно растущими потребностями типографии. В частности, вы можете за очень короткое время подключить системы загрузки формных пластин для автоматической загрузки плейтсеттера. Suprasetter отличается высокой гибкостью в том, что касается загрузки формных пластин, форматов, систем пробивки штифтовых отверстий и уровня автоматизации.

Suprasetter для всех классов форматов.  
Для многих типографий технология CtP – ключ  
к повышению производительности. Вы можете  
выбрать Suprasetter для любого класса  
форматов.



Все плейтсеттеры класса Suprasetter работают на основе CtP-технологии от Heidelberg.

Широкий спектр новых разработок для всех классов форматов. Для малых и крупных форматов – новая CtP-система должна создавать потенциал для повышения эффективности работы. Недостаточно просто усовершенствовать отдельные детали. Важна «сумма» всех технологических особенностей. Поэтому при разработке Suprasetter специалисты Heidelberg уделяли основное внимание идеальной координации работы всех компонентов для всех классов форматов. Вне зависимости от того, что вам нужно – автоматизация, модульность, гибкость, надежность или простота в эксплуатации – Suprasetter с его непревзойденными характеристиками устанавливает новые стандарты в секторе CtP.

**Автоматизация для всех классов форматов.** Системы загрузки пластин плейтсеттеров Suprasetter могут отличаться по внешнему виду, но все они обеспечивают не имеющий аналогов уровень надежности и эффективности производства. В полностью автоматическом режиме Suprasetter позволяет экспонировать формные пластины в любое время – днем или в ночную смену. Качество системы загрузки определяется также надежностью устройства для удаления прокладочных листов, причем и на этой стадии Suprasetter проявляет себя великолепно.

**Модульность и автоматизация не связаны с размерами.** Suprasetter может модернизироваться в соответствии с растущими потребностями типографии. Вне зависимости от того, используется ли он с самого начала в качестве полностью автоматического устройства или модернизируется на предприятии постепенно, «превращаясь» из устройства с ручным обслуживанием в автоматическую систему по изготовле-

нию печатных форм, Suprasetter всегда соответствует индивидуальным, постоянно растущим требованиям, предъявляемым типографией – еще один аргумент в пользу осуществления столь надежного капиталовложения.

**Идеально подходит для эксплуатации в полностью автоматическом режиме.** Для всех классов форматов и конфигураций устройство в любое время находится в «состоянии готовности» с количеством формных пластин, достаточным для работы в полностью автоматическом режиме в течение нескольких часов. Это достигается благодаря огромной вместительности загрузочных кассет и обеспечиваемым ими широким возможностям по работе с разными форматами. Кроме того, Suprasetter обладает высокой гибкостью при обработке различных формных пластин. Машина была опробована и признана пригодной для экспонирования более чем 40 различных типов пластин от разных производителей.

**Исключительно удобное в использовании программное управление.** Suprasetter работает с программным управлением. На пользовательском интерфейсе отображается текущий статус плейтсеттера в четко структурированной и понятной форме. Также могут отображаться параметры, связанные с производством, например температура лазерной каретки. С помощью графических анимационных средств указывается положение пластин внутри устройства. Интуитивно понятная навигация делает процесс ознакомления с машиной быстрым и простым. Количество ошибок при вводе также минимально.

## Сравнение параметров

	Suprasetter A52	Suprasetter A75	Suprasetter A106	Suprasetter 106
Макс. формат печатных форм, мм	676 × 530	676 × 760	930 × 1060	930 × 1140
	Suprasetter 106 UV	Suprasetter 145	Suprasetter 162	Suprasetter 190
Макс. формат печатных форм, мм	930 × 1055	1425 × 1460	1425 × 1630	1425 × 1915

Главное – технология. В Suprasetter используются только лазерные системы от Heidelberg. Многочисленные инновации обеспечивают великолепную надежность и точность во всех классах форматов.



Лазерная технология – сделано в Heidelberg: непревзойденный уровень точности и модульности.

Лазерная технология – сделано в Heidelberg. Для быстрого и абсолютно надежного экспонирования формных пластин критически важны лазерные системы, на которые вы всегда можете положиться. Они представляют собой эксклюзивную разработку Heidelberg и обеспечивают идеальное сочетание великолепного качества экспонирования и максимальной производительности. В классе форматов 75 и выше вы можете повышать производительность плейтсеттера путем установки дополнительных ла-

зерных модулей. Модульная конструкция позволяет создавать различные конфигурации, соответствующие любым пожеланиям клиентов. Лазерные модули могут быть установлены при модернизации непосредственно в типографии. Благодаря уникальной концепции, лежащей в основе лазерного устройства, установка при модернизации осуществляется практически без простоя и с минимальным сервисным обслуживанием.



**Интеллектуальная диодная система.** Все лазерные системы от Heidelberg отличаются высокой надежностью благодаря Интеллектуальной диодной системе (IDS). Даже если диод выйдет из строя в результате износа, производство не прекращается. Система IDS автоматически выполняет поиск слева и справа от поврежденного диода для нахождения максимально большой группы активных диодов и продолжает экспонирование. Это существенно снижает опасность повреждения оборудования и связанной с этим остановки производства.

**Великолепная глубина резкости.** Наряду с Интеллектуальной диодной системой, превосходная глубина резкости обеспечивает стабильную надежность производства, автоматически компенсируя влияние неровностей на поверхности формных пластин. Исключительно высокое качество экспонирования, которое демонстрирует Suprasetter, устраняет необходимость в повторном экспонировании печатных форм. Тем самым удается избежать простоя в печатном цехе.

**Гибкость и высокая точность пробивки штифтовых отверстий.** Все модели класса Suprasetter по желанию клиента оснащаются высокоточными встроенными системами пробивки штифтовых отверстий. Перфорированные печатные формы позволяют добиться максимально высокой точности приводки. Это сокращает время приладки печатной машины, что, в свою очередь, приводит к снижению количества отходов. Особенно важно это при выполнении повторяющихся заданий, например заказов с существующим набором красок. Поскольку отклонения в приводке возникают редко, производство может продолжаться немедленно.

**Система удаления отходов экспонирования.** Поставляемая по желанию клиента система удаления отходов экспонирования представляет собой вакуумно-фильтровальную систему, удаляющую свободные частицы и пыль. Таким образом, Suprasetter идеально подходит для обработки аблативных формных пластин.

#### Достоинства Suprasetter – краткий обзор:

- **Встроенная система перфорации:** Встроенная система пробивки штифтовых отверстий формных пластин способствует сокращению времени приладки на печатной машине и сводит к минимуму количество отходов.
- **Стабилизатор температуры:** Экспонирование формных пластин всегда происходит в постоянном температурном режиме. Это идеальные условия для быстрого «выхода» на многокрасочную печать на печатной машине и минимизации количества отходов.
- **Модульная конструкция:** Suprasetter развивается в соответствии с растущими требованиями производства – это касается работы с формными пластинами, форматов, перфорации и уровня автоматизации.
- **Великолепная глубина резкости:** Любая неровность на поверхности пластины автоматически компенсируется. Поэтому в большинстве случаев повторное экспонирование формных пластин не требуется, что позволяет избежать связанных с этим простоев в печатном цехе.
- **Интеграция:** Suprasetter автоматически встраивается в рабочий поток Prinect, что создает идеальную основу для надежного планирования и распределения по печатным машинам.

Suprasetter A52/A75: Компактный и самый успешный в своем классе CtP-плейтсеттер.

Этот недорогой плейтсеттер начального уровня по своему техническому оснащению ни в чем не уступает «старшим» моделям и обладает великолепными эксплуатационными характеристиками.

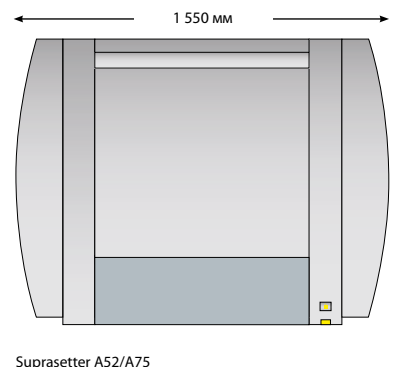
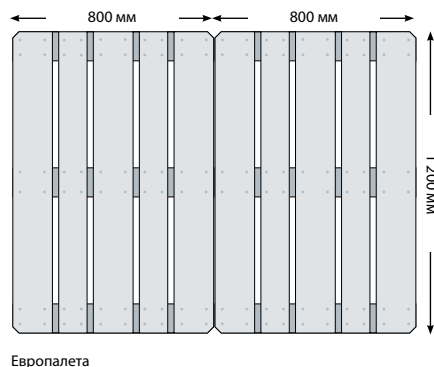


Suprasetter A52/A75 с загрузчиком Auto Top Loader (ATL) для автоматического экспонирования формных пластин.

Непревзойденная технология и компактный дизайн. Одной из впечатляющих особенностей этих плейтсеттеров Suprasetter для малого и среднего формата является их исключительная компактность. В то время как базовая CtP-система с ручной загрузкой отличается чрезвычайно малой площадью основания, Suprasetter A52/A75 с системой автоматической загрузки формных пластин является самым компактным плейтсеттером в своем классе.

Передовая технология. В Suprasetter A52/A75 применяется та же испытанная лазерная технология, на основе которой работают все другие модели класса Suprasetter. Это означает, что качество экспонирования, достигаемое с помощью моделей начального уровня, столь же высоко, как и в случае использования крупноформатных устройств.

## Сравнение размеров Suprasetter A52/A75



Площадь основания Suprasetter A52/A75 соответствует площади двух лежащих рядом паллет.

Автоматизированное изготовление печатных форм с помощью Auto Top Loader. Загрузчик Auto Top Loader (ATL) представляет собой кассетное устройство, поставляемое по желанию клиента, с помощью которого можно модернизировать Suprasetter с ручным режимом работы, превратив его в полностью автоматическую систему. Загрузчик можно установить на базовом модуле в любое время. В зависимости от толщины формной пластины, кассета вмещает от 50 до 100 пластин. Возможна обработка различных типов формных пластин форматом от 240 x 240 до 670 x 530 или 670 x 760 мм.

Конфигурации для обработки традиционных, свободных от химии и не требующих проявки термальных формных пластин. Suprasetter A52/A75 может использоваться в разных конфигурациях. Существуют конфигурации для обработки традиционных термальных пластин, пластин, не требующих проявки, а также пластин, свободных от химии. Эти модели предлагают пользователям подходящие конфигурации для всех типов формных пластин. Для обработки традиционных термальных пластин возможно подключение онлайн-процессора, в случае термальных пластин, свободных от химии, – устройства промывки, а при работе с пластинами, не требующими проявки, – стеккера.

Подготовка за один день. О Suprasetter A52/A75 вполне можно сказать «подключи и работай». После извлечения плейтсеттера из упаковки достаточно установить его и дать оператору краткие указания. И тут же можно начинать производство.

Низкое энергопотребление для защиты окружающей среды. Suprasetter A52/A75 потребляет меньше энергии, чем другие малоформатные термальные плейтсеттеры. Он также отличается минимальным тепловыделением. Это, в свою очередь, оказывает положительное влияние на энергетический баланс, поскольку при температуре воздуха до 30 °C дополнительное кондиционирование не требуется. Минимальное энергопотребление обеспечивает длительный срок службы, сокращение расходов и экологическую безопасность.

Собственные решения в области программного обеспечения и RIP для малых форматов. Компания Heidelberg разработала решение начального уровня для RIP и спуска данных специально для Suprasetter A52: Prinect MetaDimension® 52i в сочетании с Prinect Imposition Editor. Это означает, что такие функции, как обработка файлов PostScript® и PDF и спуск стандартных оттисков, могут быть выполнены без труда в любое время, когда это понадобится.

Suprasetter A106/106/106 UV: Высокие эксплуатационные характеристики для среднего формата. Модульная конструкция делает эти устройства надежными партнерами, удовлетворяющими растущие требования типографий.



Suprasetter обеспечивает максимальную гибкость в процессе производства.

Suprasetter «растет» в соответствии с ростом предъявляемых к нему требований. Модели Suprasetter A106/106, в которых используется уникальная по своей эффективности технология StP, позволяют добиться великолепного качества продукции и высокой надежности производства. Устройства Suprasetter этого класса обладают также высокой гибкостью – это касается работы с формными пластинами, форматов и типа пластин, перфорации и уровня автоматизации. Вы можете выбрать любую из возможных конфигураций устройства. Их спектр простирается от базовой модели до конфигурации с однокассетным загрузчиком (SCL) и полностью автоматической модели с многокассетным

загрузчиком (MCL). В SCL используется одна кассета с формными пластинами, в MCL – до четырех кассет для разных типов и форматов формных пластин.

**Автоматизация с помощью SCL и MCL.** В классе формата 106 загрузчики SCL или MCL осуществляют подачу пластин в полностью автоматическом режиме. После удаления прокладочного листа SCL загружает пластину в Suprasetter для экспонирования, а затем выводит ее через онлайн-процессор, который подключается с боковой стороны устройства. Suprasetter с MCL – конфигурация с наивысшим уровнем автоматизации.

**Непревзойденная вместимость.** Одна кассета системы загрузки вмещает до 150 формных пластин, каждая толщиной 0,15 мм. Даже в том случае, если толщина пластин составляет 0,3 мм, система загрузки вмещает до 100 пластин. При работе с MCL возможно управление в онлайн-режиме максимум четырьмя кассетами с максимальным числом пластин, равным 600. Оператор выбирает, должны ли все кассеты загружаться с пластинами одного и того же формата, или в каждой кассете должны находиться пластины «своего» формата. Такая возможность позволяет в течение многих часов осуществлять непрерывное производство без перезагрузки кассет. При поступлении задания с другим форматом происходит автоматическая замена кассеты, что позволяет правильно выбрать размер формной пластины.

#### Система Smart Plate Handling.

Suprasetter A106/106/106 UV обеспечивает максимальное удобство при работе с формными пластинами благодаря системе Smart Plate Handling, установленной на моделях всех уровней. Поскольку автоматическая система загрузки пластин устанавливается с задней стороны СтР-устройства, ничто не препятствует ручной загрузке спереди. Конвейер также встраивается в автоматический загрузчик, что уменьшает площадь основания всей системы. Это обеспечивает значительное преимущество по сравнению с традиционными системами, работающими с частичным отключением и внешним конвейером. Даже при полностью автоматической загрузке Suprasetter дает возможность быстро осуществлять подачу вручную.

**Стабилизатор температуры.** Температура всех компонентов, имеющих отношение к экспонированию, поддерживается на постоянном уровне. Экспонирование формных пластин всегда происходит при одинаковых условиях – эта особенность весьма важна для повторного изготовления печатных форм. В результате удается избежать любых отклонений, вызываемых изменениями температуры в цехе. Тем самым обеспечивается высокая точность приводки при работе с печатными формами, что сокращает время приладки на печатной машине.

**Suprasetter A106.** Suprasetter A106 разработан для того, чтобы дать клиентам Heidelberg возможность воспользоваться техническими достоинствами и модульной концепцией, присущей всему классу Suprasetter, по весьма умеренной цене. В его состав входит один лазерный модуль, и скорость экспонирования не может быть впоследствии увеличена. Suprasetter A105 работает без стабилизатора температуры.

#### Встраивание в Prinect.

Модели Suprasetter A106/106/106 UV без проблем встраиваются в типографский рабочий поток Prinect. Преимущества такого подхода говорят сами за себя: максимальная надежность и производительность с двухкомпьютерной RIP-конфигурацией. Для обработки стандартных заданий доступен классический Adobe® PostScript Interpreter. Для прямой обработки файлов PDF в состав Prinect MetaDimension включен модуль Adobe PDF Print Engine. Возможность свободного выбора процессов растрования и функции Plate on Demand, позволяющей запускать производство печатных форм с пульта управления печатной машины, создает идеальную основу для достижения высокой производительности и максимальной гибкости.

#### Увеличение в семействе Suprasetter.

С Suprasetter 106 UV, Heidelberg представляет нового представителя, проверенного временем семейства СтР, который способен экспонировать обычные, чувствительные к УФ-излучению офсетные пластины высочайшего качества. Благодаря сотрудничеству с компанией Lusher AG, Suprasetter 106 UV оснащен проверенными, высокопроизводительными лазерными УФ-головками, хорошо зарекомендовавшими себя на рынке. Это позволило обеспечить высочайшее качество при экспонировании пластин и при печати. Обладающий огромным набором передовых технических решений данный аппарат предлагает клиентам прекрасную альтернативу при возрастающих потребностях производства пластин.

Suprasetter 145/162/190: Идеальный партнер для работы с крупным форматом. Испытанная технология Suprasetter создает идеальную основу для максимального использования возможностей печатного цеха.



Suprasetter 145/162/190: Надежное производство печатных форм даже для сложных заданий.



Плейтсеттер Suprasetter 145/162/190 отмечен наградой «red dot» за высокое качество дизайна и передовые разработки в области формы и функций.

**Испытанное качество и надежность для крупного формата.** В основе моделей Suprasetter 145/162/190 для крупного формата – испытанная технология, используемая во всех CtP-системах этого класса. Прежде всего, речь идет о непревзойденных лазерах от Heidelberg с запатентованной Интеллектуальной диодной системой (IDS). Среди других особенностей великолепная глубина резкости, встроенная система стабилизации температуры и исключительная простота в эксплуатации. Эти плейтсеттеры для работы с крупными форматами задают новые стандарты качества, надежности, гибкости и удобства в использовании в своем классе.

Благодаря уникальной модульной конструкции, плейтсеттер конфигурируется в соответствии с пожеланиями клиента в том, что касается установки лазеров, дополнительных систем пробивки штифтовых отверстий и выбора устройств загрузки формных пластин. Модернизировать систему можно в любое время, когда это понадобится. Модернизация осуществляется непосредственно на рабочем месте, и производство с использованием плейтсеттера с дополнительными функциями возобновляется уже спустя короткое время.

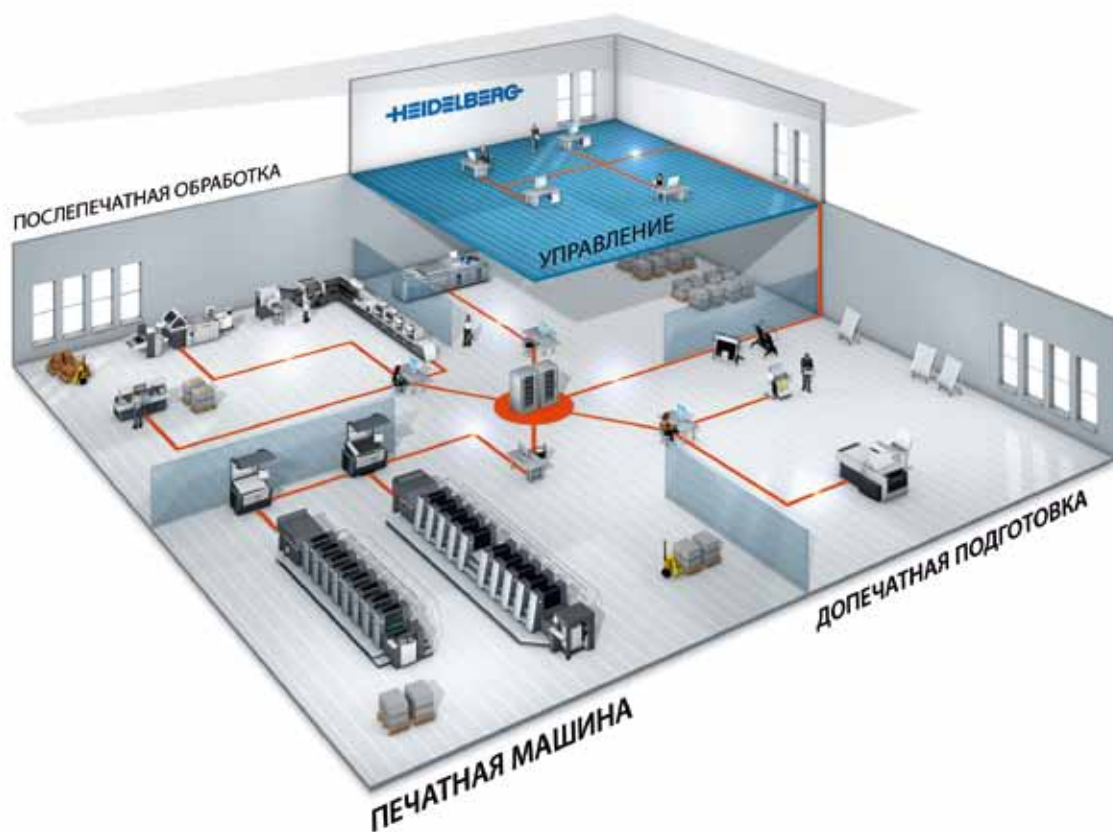
**Максимальная гибкость в области форматов и типов формных пластин.** Непревзойденная гибкость моделей Suprasetter 145/162/190 производит сильное впечатление. Причем это относится как к форматам, так и к типам формных пластин. Полностью автоматическое устройство загрузки вмещает 100 пластин

шести (максимально) разных форматов каждая. Таким образом, общее количество формных пластин – 600, и автоматический выбор необходимого типа пластины делает эти модели идеально оснащенными для высокоэффективного производства печатных форм. Следует отметить и еще одно достоинство этих плейтсеттеров. Даже в том случае, если устройство работает в автоматическом режиме, возможна индивидуальная загрузка пластин вручную.

**Исключительно высокая точность пробивки штифтовых отверстий и гибкость.** По желанию клиента модели Suprasetter 145/162/190 могут быть оснащены высокоточной системой перфорации. Перфорированные пластины обеспечивают максимальную точность приводки. Это сокращает время приладки печатной машины, что, в свою очередь, приводит к снижению количества отходов. Вы можете установить дополнительные системы пробивки штифтовых отверстий на рабочем месте в любое время, когда вам это понадобится.

**Интеграция в рабочий поток Prinect.** Само собой разумеется, модели Suprasetter 145/162/190 без труда встраиваются в типографский рабочий поток Prinect. Таким образом, вы сможете на долговременной основе использовать для оптимизации процесса и значительного повышения производительности и все другие преимущества этого рабочего потока от Heidelberg. Возможно также подключение Suprasetter 145/162/190 к рабочим потокам других поставщиков через Prinect MetaShooter®.

Интеграция в Prinect. Интеграция в рабочий поток Prinect позволяет оптимизировать типографские процессы и на долговременной основе значительно повысить качество и экономическую эффективность.



**Подключение к Prinect.** Prinect – типографский рабочий поток, это ваш «пропуск» в мир интегрированного печатного производства. В рамках рабочего потока он объединяет производственные и административные процессы. Подключитесь к Prinect – для оптимизации процессов и повышения экономической эффективности производства в вашей типографии.

**Активное управление печатными процессами** основывается на надежной информации. Экономически эффективное печатное производство начинается с получения задания и калькуляции себестоимости. Далее оно проходит стадии допечатной подготовки и печати до послепечатной обработки и выписки счета-фактуры. Для принятия взвешенных решений на основе достоверных данных и активного управ-

ления процессом необходима точная информация о текущем состоянии задания. Вы можете приступить к новому заданию за очень короткое время, эффективно контролируя качество и издержки производства даже в случае незапланированных изменений.

**Прозрачность от начала до конца для быстрого принятия решений.** В основе рабочего потока Prinect лежит открытый промышленный стандарт JDF. Это обеспечивает прозрачность отдельных операций и позволяет от начала и до конца контролировать типографское производство. Все стадии процесса печати на основании одного набора данных, централизованный поток JDF для всех процессов – цифровая папка содержит всю информацию по заданию.



Максимально высокий уровень автоматизации и прямой контроль в отделении допечатной подготовки. Система Prinect позволяет автоматизировать процессы, ранее осуществлявшиеся вручную, повысить их скорость и свести к минимуму количество ошибок. Пользователи освобождаются от выполнения стандартных задач, но в то же время продолжают держать процесс под полным и постоянным контролем. При необходимости они могут вмешаться с целью регулировки.

**RIP для максимальной производительности.** Prinect предоставляет двухкомпьютерную конфигурацию для RIP. Новое поколение программного обеспечения позволяет выполнить прямое растривание документов PDF и испытанного формата PostScript. Процесс обработки документов PDF характеризуется полной прозрачностью, что исключает ошибки при выводе пробного изображения и печатной формы. Идентичные результаты могут быть получены на любом участке рабочего потока. Такое стандартизированное представление обеспечивает высокую надежность и производительность печатных процессов. Дополнительная встроенная система контроля данных больше не нужна, а весь процесс в целом становится более быстрым и, следовательно, экономически эффективным.

**Идентичные результаты на пробном изображении и печатной форме.** В системе Prinect используется один и тот же RIP-процессор для цветопробного изображения и печатной формы. Таким образом, создается идеальная основа для общего управления цветом и получения идентичных результатов при выводе. Другими словами, цветопробное изображение в точности соответствует результату, впоследствии достигаемому на печатной машине.

**Идеальное управление цветом и получение пробного изображения.** С помощью Prinect вы можете осуществлять прямое управление всеми стандартными устройствами получения цветопробного изображения, поскольку система позволяет экспортировать как TIFF-, так и PDF-файлы. С целью обеспечения предсказуемого цветовоспроизведения с высокой повторяемостью для пробного изображения и печатной формы в системе Prinect используются ICC-профили, которые могут обрабатываться без дальнейшего преобразования. Встроенные профили могут также непосредственно оцениваться в файлах PDF/X. Для регулировки точности цветового согласования в еще более индивидуальной форме Prinect предлагает специальные средства интерактивного генерирования профилей. Например, путем поэтапного повторного получения

профилей сложных цветовых областей генерируются ICC-профили, обеспечивающие неуловимую для глаза разницу между цветопробным изображением и оттиском.

**Свободный выбор процесса растривания.** Система Prinect охватывает все процессы растривания: от классического амплитудно-модулированного (AM) до частотно-модулированного (FM) и гибридного растривания. Такая гибкость позволяет вам быть уверенным в правильности сделанного выбора типа растра для любой конфигурации – печатных форм, плейтсеттеров, бумаги и печатной машины. Возможно и использование сочетаний разных процессов растривания в рамках документа PDF таким образом, чтобы индивидуальный текст, изображения и графические объекты обрабатывались с помощью оптимального метода. Для выбора в PDF доступны только методы растривания, интегрированные в Prinect. Это исключает возможность неправильных настроек. Такое «объектное» растривание позволяет добиться чрезвычайно высокого качества печати.

**Функция Plate on Demand – запуск производства печатных форм непосредственно с пульта управления печатной машины.** Благодаря полной интеграции в рабочий поток, изготовлением печатных форм можно управлять в любое время с пульта управления печатной машины. Эта функция, получившая название Plate on Demand, позволяет операторам печатной машины, не обладающим какими-либо специальными знаниями о допечатной подготовке, начинать производство печатных форм путем выбора подлежащей экспонированию пластины в списке на сенсорном дисплее. Нажатием кнопки запускается процесс первичного или, в случае дефекта печатной формы, повторного экспонирования. Таким образом, обеспечивается бесперебойность печатного производства.

# Heidelberg Services. Услуги для развития

Компания Heidelberg предлагает широкий спектр разнообразных услуг: техническую поддержку и обслуживание оборудования, снабжение клиентов расходными материалами, обучение персонала и консультирование. Своей главной целью подразделение Heidelberg Systemservice считает устойчивое развитие бизнеса клиента и повышение его конкурентоспособности.

**Техническая поддержка, расходные материалы.** Фундаментом эффективности бизнеса служит стабильная работа оборудования при максимальной загрузке и без простоев. Поэтому мы предлагаем всесторонние сервисные договоры по обслуживанию печатного оборудования,

поставке запчастей и техподдержке. Серьезные преимущества клиенту дает применение расходных материалов Saphira от Heidelberg, согласованных друг с другом и идеально подходящих оборудованию Heidelberg.

**Повышение производительности.** Обладая профессиональным опытом, специалисты Heidelberg выявят потенциал для улучшения работы оборудования, чтобы сделать производство максимально эффективным и одновременно повысить качество выпускаемой продукции. Благодаря сервису Print Color Management, сократится время приладки машины и снизится количество макулатуры, притом что ускорение выхода на цвет не ухудшит его качество.



**Оптимизация процессов.** Услуга включает в себя анализ организации процессов в цехе, выработку мер по рационализации, обучение сотрудников. С помощью рабочего потока Prinect снизится загруженность оборудования и персонала и повысится рентабельность.

**Обучение персонала.** В учебном центре Print Media Academy (PMA) специалисты и менеджеры компании клиента могут пройти обучение и получить консультации, чтобы приобрести необходимые знания по эксплуатации техники и планированию.

**Развитие компании.** Совместно с клиентом консультанты Heidelberg проанализируют сильные и слабые стороны его бизнеса, выявят потенциал развития и оптимальную стратегию реализации.

**Будущее в наших руках.** Комплекс услуг Heidelberg Services обеспечивает клиенту всестороннюю поддержку на долгосрочную перспективу. Благодаря нашим ноу-хау будет найдено верное решение любой проблемы.

## Heidelberg Services:

**Техническая поддержка, поставка расходных материалов:** Цель – стабильная, без простоев работа оборудования.

- **Повышение производительности:** Цель – достижение максимальной производительности и качества печати.
- **Оптимизация процессов:** Цель – отладка рабочего потока.
- **Обучение персонала:** Цель – повышение квалификации сотрудников.
- **Развитие компании:** Цель – расширение бизнеса, увеличение прибылей.



**ООО «Гейдельберг-СНГ»**  
Россия, 125493, Москва  
ул. Смольная, 14  
телефон: +7(495) 995 04 90  
факс: +7(495) 995 04 91  
[www.heidelberg.ru](http://www.heidelberg.ru)

**Выходные данные:**  
Отпечатано: 02/14  
Фотографии: Heidelberg Druckmaschinen AG  
Изготовление печатных форм: Suprasetter  
Печать: Speedmaster  
Послепечатная обработка: Stahlfolder, Stitchmaster  
Напечатано в России

**Отпечатано в типографии**  
ООО «СИНЕРЖИ»  
Россия, 125008, Москва  
3-й Новомихалковский пр-д, 3а  
Телефон: +7(495) 921 35 63  
Факс: +7(495) 153 00 51  
[www.synergy-company.ru](http://www.synergy-company.ru)

**Торговые марки**  
Heidelberg, логотип Heidelberg, Prinect, MetaDimension, MetaShooter, Speedmaster, Stahlfolder и Stitchmaster являются зарегистрированными торговыми марками Heidelberg Druckmaschinen AG. Suprasetter – торговая марка Heidelberg Druckmaschinen AG. Adobe и Postscript являются или зарегистрированными торговыми марками, или торговыми марками Adobe Systems Incorporated. Все другие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

**Допускается внесение технических и иных изменений.**