

Новое определение совершенства



**ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ
СКОРОСТНЫЕ ОДНОНОЖЕВЫЕ
РЕЗАЛЬНЫЕ МАШИНЫ**

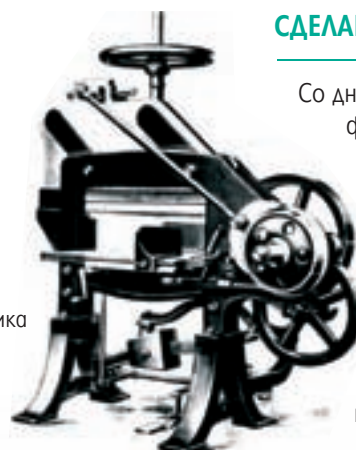
Perfecta
76-92/115-132/168-225



P|E|R|F|E|C|T|A
C u t t i n g S y s t e m s

PERFECT

Одноножевая резальная машина ABS (1905 г.) с приводом реза от маховика



СДЕЛАНО В САКСОНИИ

Со дня основания в 1896 году фирма Perfecta своими инновационными разработками в области резальных машин устанавливает высокий стандарт в полиграфической промышленности многих стран мира. Благодаря многолетнему опыту, накопленному в облас-



– заменить

Подъемник для ножа, установочные шаблоны и быстродействующий эксцентриковый зажим гарантируют быструю замену ножа.

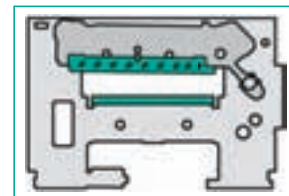
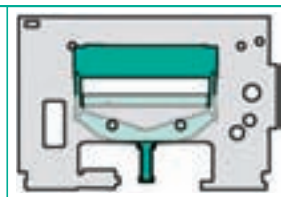
Высокопроизводительные одноножевые резальные машины нового поколения

Сделайте правильный выбор – наши машины повысят производительность на Вашем предприятии.



– прижать

Оптимальное распределение усилия благодаря двухстороннему ведению прижимных балок с помощью центрального гидропривода.



– разместить

Во встроенном шкафу хранится инструмент и принадлежности. Теперь все необходимое находится под рукой у оператора! (Perfecta 115 – 168).



– отрезать

Современная передача усилия реза за счет безззорной направляющей системы с однорычажной тягой держателя ножа и защитой ножа от перегрузки.

ти изготовления одно- и трехно-
жевых резальных машин, Perfecta
стала одним из самых известных
производителей профессиональных
резальных систем в мире. Высоко-
классная технология серийного
изготовления и самые современные
электронные модули гарантируют
пользователю высокую рентабель-
ность производства и высочайшее
качество процесса резки.

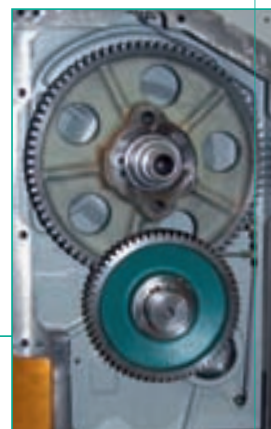


– позиционировать

Быстрая система позициониро-
вания обеспечивает наивысшую
точность и эффективность
резки – для ширины реза от 76
до 168 за счет подачи затла от
сервопривода и для моделей
L-TS с шириной реза от 132 до
225 за счет неизнашиваемого
линейного привода.

– цельнолитой

Цельнолитой корпус машины состоит из двух герметично закрытых
профилей и отличается большой стабильностью и жесткостью.

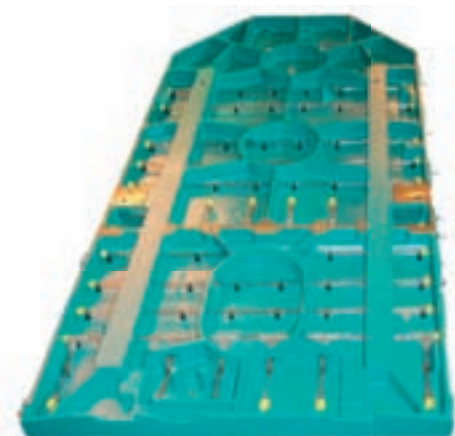


– привести в движение

Нож приводится в движение приводом с прецизионными
зубчатыми колесами – отличается большой стабиль-
ностью и не требует технического обслуживания.

– переместить

Полностью закрытый резальный
стол идеально подходит для пере-
мещения нарезаемого материала.



– защитить

Сертификат GS подтверждает наличие всех
необходимых устройств, обеспечивающих
безопасность оператора.

Модели Perfecta 76 и 92 – это современные высокопроизводительные резальные машины, отличающиеся гибкостью применения и экономичностью в работе.



Perfecta 76 UC

Наши самые маленькие резальные машины с большим потенциалом и привлекательным соотношением цены и качества предназначены для выполнения малого по формату и оптимального по качеству реза. Это идеальное оборудование для типографий, переплетных мастерских и бюро.

Боковая направляющая

Неизнашивающаяся боковая линейная направляющая затла с самотормозящим прецизионным шпинделем и автоматической компенсацией зазора винтовой резьбы всегда гарантируют точное позиционирование разрезаемого материала.



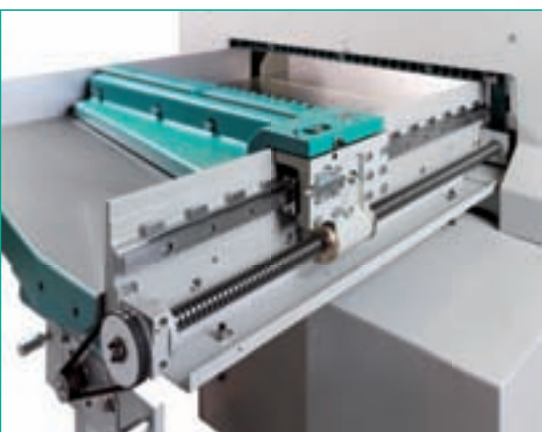
Perfecta UC – это универсальный вариант

Удобное управление машиной с помощью экранного меню на цветном ЖК-дисплее с многофункциональными клавишами. Машина имеет целый ряд особых функций, программ многократного повторения операций, способна хранить в памяти данные процессов реза и имеет функцию обучения „Teach-in“. Храня в памяти до 6.000 меток реза для 250 программ, машина наилучшим образом приспособлена для выполнения многочисленных заданий. В модификации UC выпускаются машины Perfecta 76 и 92.



Perfecta 92 HTVC

Идеальная резальная машина для формата В2. По гибкости применения намного превосходит аналогичные машины этого класса.



Perfecta HTVC – Линия реза видна всегда

На интенсивно светящемся сенсорном экране размером 15" текст хорошо виден. Как при программировании, так и при отработке уже имеющейся программы управление машиной становится простым и легким благодаря экранным символам и графическому изображению линий реза на материале. Практически неограниченный объем памяти для хранения до 30.000 программ, а также возможность пользоваться USB картой памяти гарантируют многосторонность применения. Perfecta HTVC способна интегрироваться во внутреннюю сеть с другим оборудованием предприятия. В модификации HTVC выпускаются машины Perfecta 76 и 92.



Новые масштабы

Новые масштабы производительности устанавливает наша высокопроизводительная скоростная машина Perfecta 115/132. Она идеально соответствует завтрашним требованиям рынка. Может интегрироваться в полностью автоматизированную производственную систему или работать в одиночном режиме. Для любых ваших задач у нас есть **идеальное** решение.

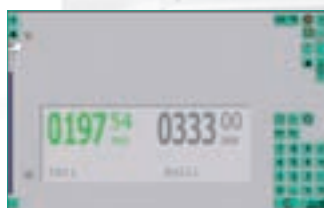


Perfecta 115 TS

Эта машина способна обеспечить успех вашему бизнесу. Идеальный резальный автомат, отличающийся гибкостью применения и отвечающий всем вашим требованиям.

Perfecta TS – Управление следующего поколения

Все машины с шириной реза 115 см оборудуются нашей новинкой – системой управления TS. В системе TS впервые все функции вынесены на цветной 19" дисплей с высоким разрешением. Благодаря широкоэкранному формату 16:10 и выдвинутому вперед очень прочному и чувствительному сенсорному экрану удобство управления машиной значительно повышается. Размер панели оператора и четкая компоновка с использованием простых, интуитивно понятных графических символов, делают управление всеми функциями машины простым и удобным.



0 – режим

Машина работает как стандартная (без программных функций)

- Ввод размеров с помощью десятичной клавиатуры
- Вычислительная функция
- Автоматическое позиционирование после подтверждения



UC – режим

Машина работает как программируемая, но с уменьшенным объемом функций

- Программирование дополнительных функций
- Быстрое и простое составление программ резки



Perfecta 132 TS

С помощью этого высокоскоростного автомата формат В1 нарезается просто и удобно. Выпускается как с верхним приводом затла, так и вариант L-TS с линейным приводом и открытым задним столом. Это ваш первый шаг в мир автоматических резальных систем.



TS – режим

Машина работает как программируемая, включает визуализацию процесса и полный объем функций

- Графическое изображение разделения листа и процесса резки
- Простое программирование сложных заданий резки благодаря графическому диалогу с системой управления
- Программы настройки формата и автоматическая регулировка усилия прижима

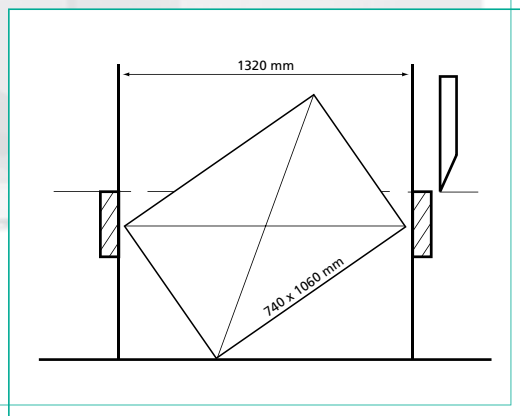
Computer to Cut

Разработана система прямого использования данных дорепечатных устройств в формате CIP для автоматического составления программ резки.

- Экономия времени для вас и ваших клиентов

Оптимальное использование формата

Максимальная диагональ листа определяет необходимую ширину реза.



Новое определение большого формата

Благодаря нашим машинам с шириной реза 168 / 225 понятие большого формата стало определяться по-новому. Увеличение эффективности работы машины этого класса больше не зависит только от формата. Эффективность теперь в значительной мере определяется степенью автоматизации рабочих процессов и связанной с ней гибкостью применения.



Perfecta 225 L-TS

Большие форматы обрабатываются легко благодаря системе позиционирования и автоматическому удалению обрезков ASE.

Верхний привод затла

Для работы машины в одиночном режиме или в системе с загрузкой с переднего стола мы можем предложить испытанную технику с верхним ведением затла при ширине реза 115 – 168.





Линейный привод L-TS

Для систем с загрузкой с заднего стола мы можем предложить машину Perfecta L-TS с шириной реза 132 – 225 и боковым линейным приводом затла.

Линейный привод для подачи затла

В модели L-TS впервые используется линейный привод для подачи затла. Заказчик получает практически не изнашиваемый и не требующий технического обслуживания привод (он аналогичен приводу в поезде на магнитной подушке). Благодаря отсутствию механической передачи максимальная скорость подачи практически не ограничена. Это особенно удобно при возвратных порожних движениях. При этом гарантируется наивысшая точность позиционирования за счет установленной в системе функции интерполяции.



Perfecta 168 TS

Универсальная машина для резки средних и больших форматов.

Идеальное оснащение

Стандартная комплектация:

- Комплектное электрическое оборудование, рассчитанное на 400В, 50Гц, 3-фазный ток
- Запираемый главный выключатель
- Главный приводной мотор с переключением звезда-треугольник
- Защитный автомат для всех электродвигателей
- Освещение рабочего места
- Оптический указатель реза
- Боковые чугунные столы справа и слева
- Резальный и боковые столы с отключаемой воздушной подушкой
- Антикоррозионная поверхность резального и боковых столов (плакированная поверхность)
- Задние и передние боковые упоры справа и слева
- Гидравлический прижим – гидравлика без заполнения маслом
- Электронное регулирование продолжительности прижима до 9,9 сек.
- Устройство для замены ножа (подъемник ножа с опорой, установочные шаблоны и защитная планка для быстрой замены ножа за 5 мин.)
- Защитные световые барьеры с функцией самоконтроля
- Корректировка толщины ножа +/- 0,99 мм
- Устройство управления резом при обязательной одновременной работе двумя руками
- Механическая защита от перебега
- Соответствие европейским нормам безопасности CE
- Диагностическая программа с функцией самоконтроля
- Покрытие заднего стола из плексигласа
- Накладка на прижим
- 2 ножа из быстрорежущей стали в защитных ящиках
- 10 марзанов 10x4,5 мм
- Набор необходимых инструментов
- 1 USB-карта памяти (для всех машин кроме UC)
- Руководство по эксплуатации с каталогом запасных частей и электросхемой
- Сертификаты GS и CE

Опции:

- **ASE** – Автоматическое удаление обрезков, опция для 115 – 225, при открывании переднего стола. Обрезки автоматически отделяются от заготовок. Целесообразно применять как в резальных программах с несколькими небольшими промежуточными резами, так и для простых операций реза. Удаление обрезков выполняется опциональным ленточным транспортером под столом или прямо в центральную вытяжку. опускаемый передний стол машины служит для сбора небольших заготовок.



- **Откидная задняя защитная крышка** – Обеспечивает быстрый доступ к ножу на задней стороне, чтобы освободить его от приклеившихся бумажек (Post-it).



- **Поворотный затл** – Простая корректировка угла расположения за счет перемещения затла при помощи сервопривода.
- **Поворотно-наклонный затл** – Простая корректировка верхнего / нижнего обрезков и угла расположения за счет перемещения затла при помощи сервопривода.



- **Накладка на прижим 48 мм** – Можно нарезать малые форматы (напр. визитные карточки) без потери качества реза (начиная с P 92).

- **Повышение высоты переднего стола** – До 950 мм.
- **Эластичная накладка на прижим** – Компенсирует разницу материала по высоте и обеспечивает одинаковую точность реза.



- **Твердосплавные ножи** – Благодаря 10-кратному увеличению срока их службы увеличивается производительность самих резальных машин.
- **USB карта памяти** – Для хранения и передачи программ реза.



- **Cuttronic** – С помощью нашего программного обеспечения клиент имеет возможность использовать данные CIP, полученные от допечатных систем, для составления программ реза. При открывании такого файла на резальную машину автоматически загружается соответствующая программа реза. Это обеспечивает надежность в работе и экономит время для вас и ваших клиентов. Передача данных выполняется без кабеля по сети Ethernet или с помощью USB карты.



- **Устройство обеспечения минимального усилия прижима**

ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ ОДНОНОЖЕВЫЕ РЕЗАЛЬНЫЕ МАШИНЫ PERFECTA

Модель Perfecta	Единица измерения	76	92	115	132	168	225
Ширина стола резальной машины	мм	760	920	1150	1320	1680	2250
Максимальная высота стопы	мм	110	120	165	165	165	165
Полезная длина задней части стола	мм	760	920	1150	1320 / 1425*	1680 / 2101*	2600
Остаточная полоса реза							
– минимальная	мм	15	18	20	20	26	110
– с накладкой на прижим	мм	42	57	77	77	77	–
Количество резов в минуту		50	50	44	44	42	34
Усилие прижима	кН	2 – 25	2 – 30	2,5 – 45	2,5 – 45	3,5 – 60	3,5 – 80
Скорость обратного хода затла	мм/с	300	300	300	300 / 1200*	300 / 1800*	2000*
Мощность главного привода	кВт	2,2	3	4	4 (5,5**)	7,5	10
Вес без упаковки	кг	1650	2000	3200	3410	5600	7000

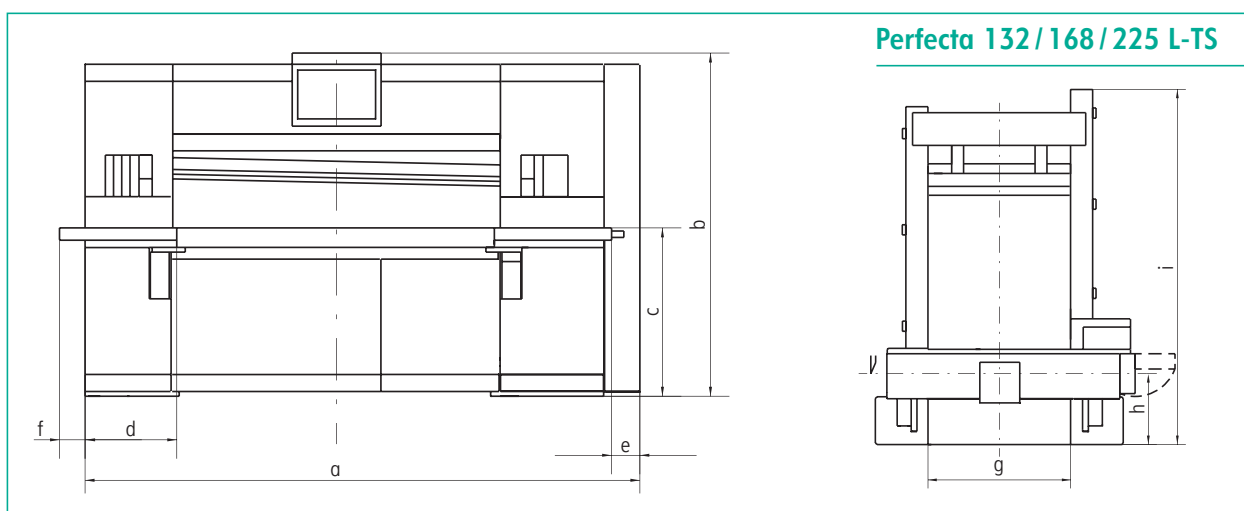
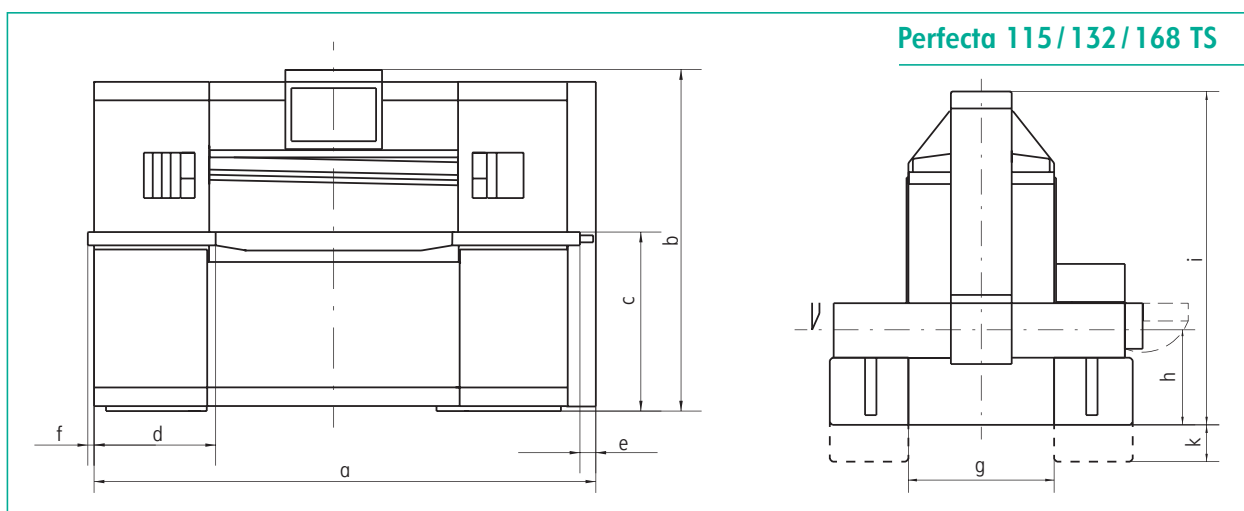
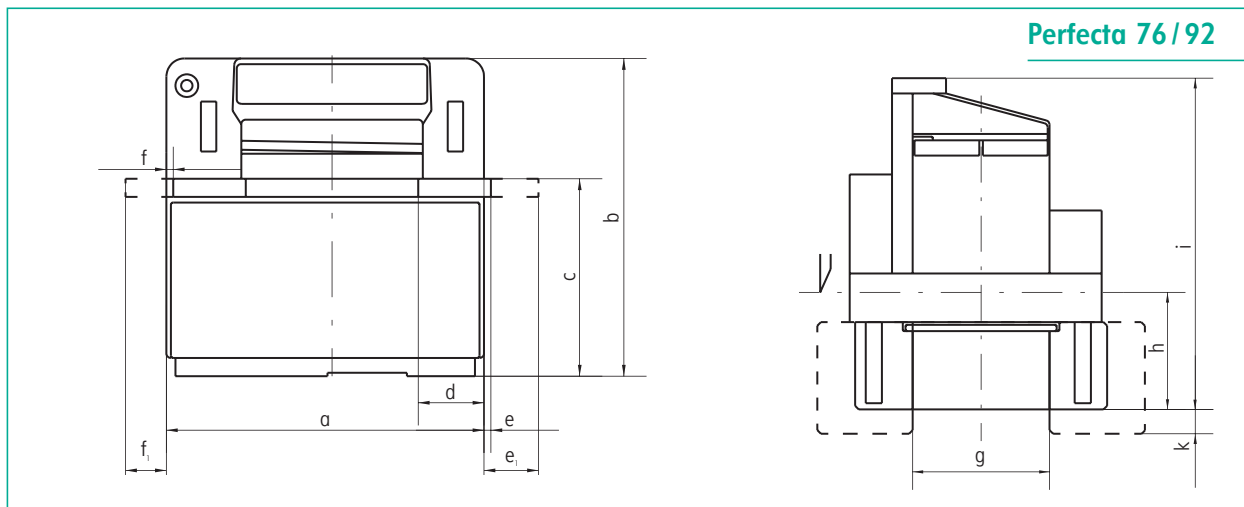
* Модель Perfecta L-TS ** Опции

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ОДНОНОЖЕВЫХ РЕЗАЛЬНЫХ МАШИН

Модель	76	92	115	132	168	225
UC	•	•				
HTVC	•	•				
TS			•	•	•	•
L-TS				•	•	•
ASE			•	•	•	•

РАЗМЕРЫ (мм)

Модель	P76	P92	P115 TS	P132 TS	P132 L-TS	P168 TS	P168 L-TS	P225 L-TS
a	1400	1580	2440	2610	2610	2935	2935	3400
b	1400	1460	1660	1660	1660	1815	1815	1815
c	870	870	870	870	870	890	890	890
d	290	300	590	590	590	485	485	475
e	30	30	80	80	80	150	150	60
e ₁	240	320	–	–	–	–	–	–
f	30	30	30	30	30	135	135	60
f _{мальная}	180	260	–	–	–	–	–	–
g	760	920	1150	1320	1320	1680	1680	2250
h	650	735	750	750	750	835	835	835
i	1825	1885	2630	2800	3250	3670	4200	4800
k	135	290	290	290	–	280	–	–



Технические данные и рисунки могут изменяться.

Идеальное решение

Комплекс оборудования Perfecta может повысить производительность труда на вашем предприятии почти на 300%! Это становится возможным благодаря разумному сочетанию скоростных резальных машин и периферийных устройств. Наши машины создавались для предприятий с любой производительностью. В своей работе мы всегда руководствуемся принципом, сделавшим фирму Perfecta одним из самых успешных производителей в мире: идеальная точность в сочетании с наивысшей безопасностью в работе как в отдельных машинах, так и в сложных резальных системах.



Поднять и опустить

Отрезать

Встряхнуть

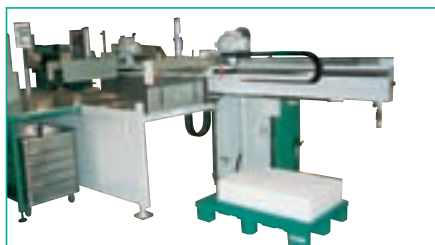
Загрузить

Встроенная система помощи оператору на родном языке или программирование в автоматическом обучающем режиме (teach in). Машины эргономичны, имеют четкую компоновку и оснащены самой современной системой управления TS с 19" цветным сенсорным дисплеем. Открытая система управления Perfecta снабжена удобным интерфейсом для подсоединения различных периферийных устройств.



Передать

При помощи воздушных столов отдельные устройства соединяются в цельную комплексную систему.



Разгрузить

Автоматическая разгрузка порезанного материала в один или несколько ступеней – эффективно и эргономично.



Удалить обрезки

Удаление обрезков на ленточных транспортерах.