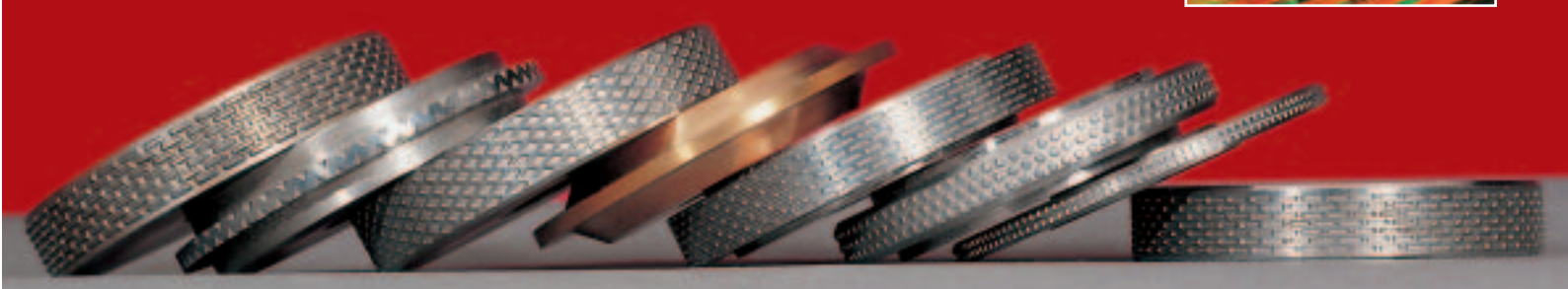
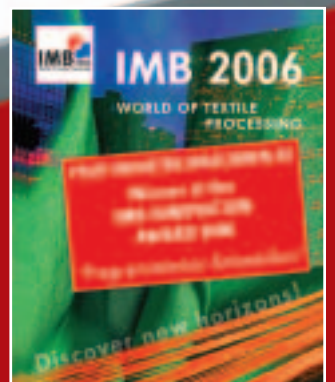


# PFAFF

## Seamsonic 8310

Машина для последовательной сварки  
ультразвуком гибких термопластических  
и нетканых материалов



# PFAFF 8310 Seamsonic

## Особенности:

- Все параметры сварки (мощность, амплитуда, скорость и давление) регулируются с помощью электроники
- Новое: на Seamsonic программируются участки шва или рабочие циклы
- Новое: распознавание слоев
- Новое: машину можно калибровать
- 100% воспроизводимость процесса сварки
- Хорошая свариваемость почти всех термопластичных пленок, ламината, текстиля и нетканых материалов
- Оснащена дифференциальным транспортом; отдельный привод импульсного и прижимного колеса; за счет этого возможно получение гладких швов без смещения или обработка небольшой посадки.
- Надежность процесса посредством контроля параметров сварки со встроенной системой поддержки постоянства мощности (позволяет уверенно проходить поперечные швы)
- Высокая скорость сварки
- Беспроблемная сварка маленьких радиусов и кривых
- Высокая комфортность женского белья за счет отсутствия швов
- Оптически привлекательная форма сварного шва за счет использования различных прижимных колес
- Отсутствие положения старта и останова
- Нет расходных материалов, таких как игла и нитка

## Программированная сварка с PFAFF 8310

Ультразвуковая сварочная машина тип Seamsonic сочетает все физические преимущества сварки ультразвуком с опытом техники швейного производства в неповторимом до сих пор способе. На PFAFF 8310 сварочный материал фиксируется между импульсным и прижимным колесом и последовательно сваривается под давлением. При этом способе сварки ультразвуком сварочный материал «взбивается» посредством резко изменяемых колебаний давления.

За счет молекулярных колебаний в нижней поверхности сварочного материала возникает тепло, на тонких материалах оно в непосредственной близости от места соединения сваркой.

## Версии:



### **PFAFF 8310-041**

Импульсное колесо сверху, версия со свободным рукавом



### **PFAFF 8310-042**

Импульсное колесо снизу, плоская платформа, диаметр прижимного колеса 65 мм (стандартное)



### **PFAFF 8310-043**

Импульсное колесо снизу, плоская платформа, диаметр прижимного колеса 30 мм, специально для маленьких радиусов



## Области применения PFAFF 8310

### Техническая сфера:

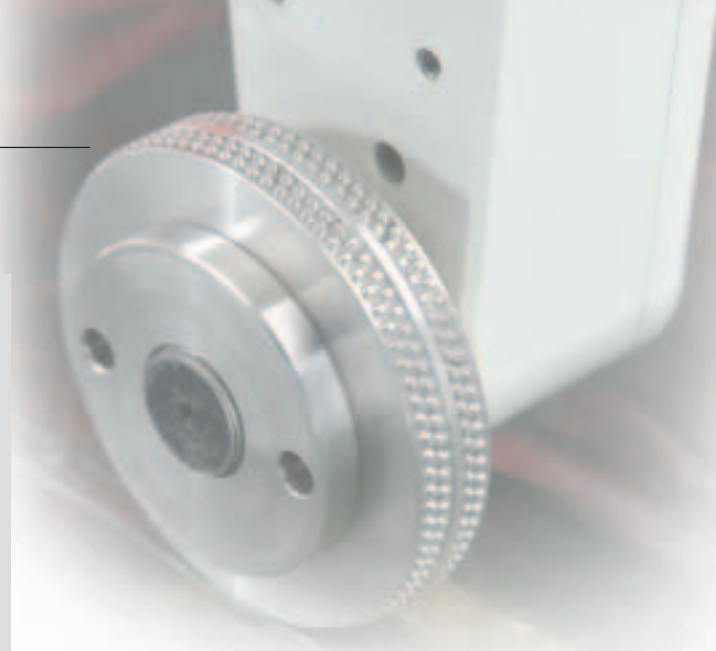
Карманы фильтров, изделия личной гигиены, медицинские матрасы и чехлы, войлок, операционные повязки, пленка, защитные бронежилеты, солнцезащитные покрытия, фильтры, изоляция, занавески для душа и т.д.

### Производство одежды:

Одежда для отдыха, защитная одежда, корсажные изделия, нижнее белье, операционная одежда и т.д.

### Область автомобилестроения:

Тенты для грузовиков, шторы, навесы от солнца и многое другое



## Оснастка:

- Цифровое SPS-управление
- Обслуживание с помощью панели управления Touchscreen
- Функции: ручной и автоматический режим работы с бесступенчатой регулировкой скорости с помощью ножной педали, регулировка амплитуды от 50 до 100%, задержка старта для колебаний и привода, регулировка холостого и обратного хода.
- Машина поставляется по выбору в исполнении со свободным рукавом, обратной рукавной платформой для швов внахлест и трубчатых изделий, колонковым рукавом (рукава могут заменяться между собой), а также с плоской платформой.

## Ультразвуковой генератор:

- новое: стабилизатор мощности
- бесшумная 35 кгц
- автоматическое сопровождение амплитуды, зависящей от частоты и скорости
- автоматическая настройка импульсного колеса перед сваркой и во время сварки

## Принадлежности (опции):

- Возможность фрезеровки или гравировки прижимных колес согласно образцу заказчика, направляющие для швов внахлест, подгибатели и окантовыватели
- пулер слева и справа и с отдельным отключением.



**PFAFF 8310  
Seamsonic**

## Новинка: *Cut & Seal*

*Новейшая тенденция в соединении швов текстильных изделий*

*Ультразвуковая сварочная машина для одновременной сварки и обрезки кромки. Последовательная обработка гибких термопластичных и нетканых материалов.*

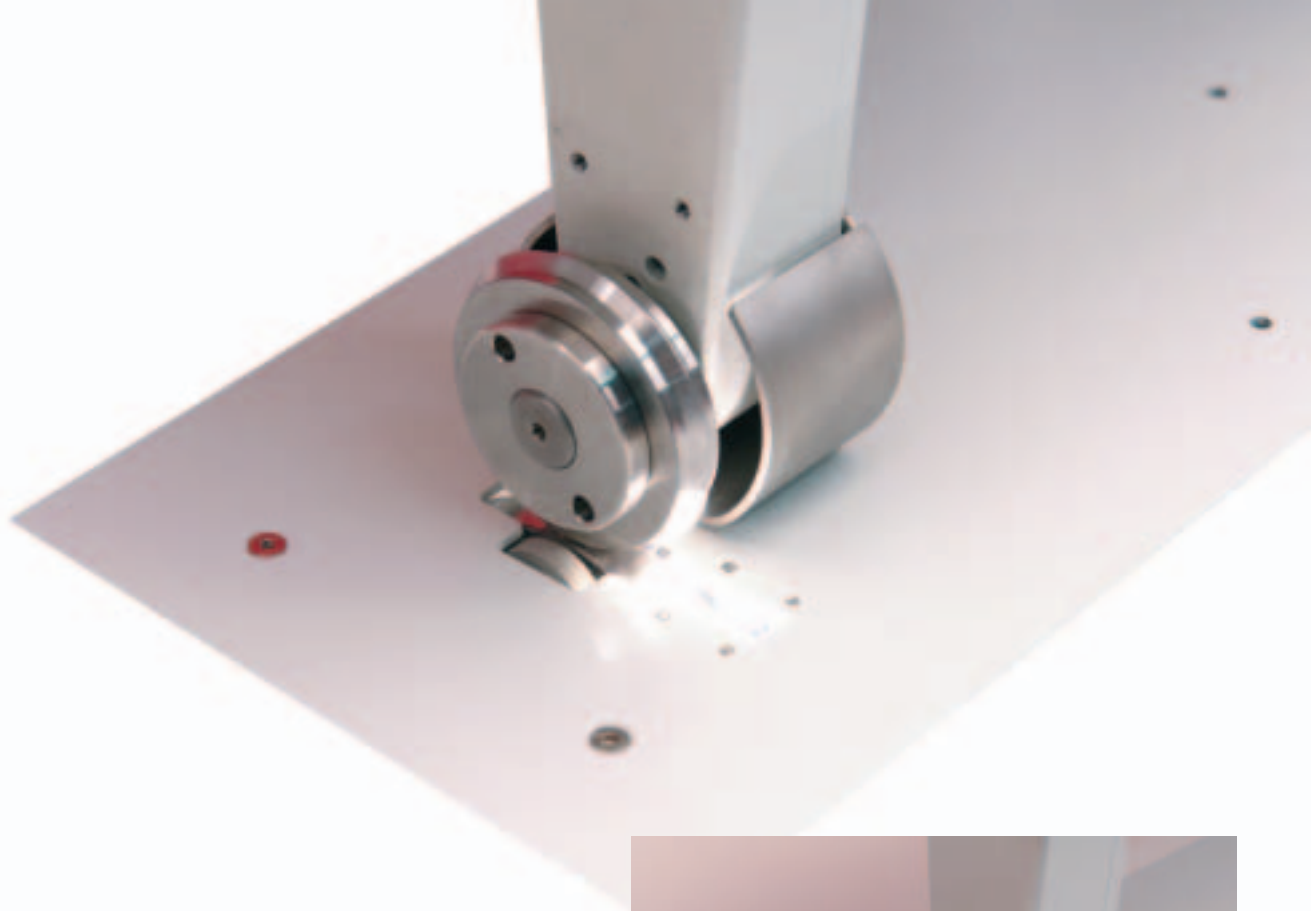
PFAFF 8310 Cut & Seal объединяет физические процессы обрезки со сваркой с помощью ультразвука.

На базе успешно используемой на рынке машины 8310-003 были разработаны машины для сварки ультразвуком нового поколения.

### Преимущества:

- Две операции за один проход (Cut & Seal)
- Минимальные припуски шва (микрошов) при высокой прочности
- Высокая комфортность сваренных материалов
- Плоские швы после последующей обработки на PFAFF 8303 или PFAFF 8330



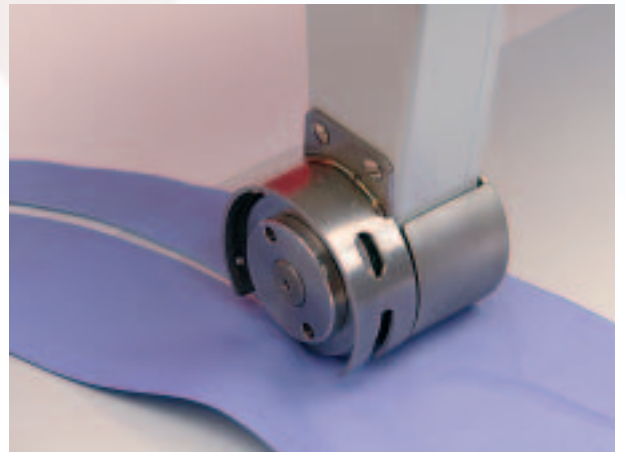


### Области применения:

Сварка ультразвуком с помощью Seamsonic – современная, ориентируемая на будущее и экономичная альтернатива и дополнение обычной швейной технике. Если требуется сшивать ламинат, материалы с большой долей полимера и технические нетканые материалы и получить водонепроницаемые швы, то использование Seamsonic – лучший выбор.

### Примеры использования:

- Одежда для чистых помещений
- Операционная одежда
- Бронежилеты
- Нижнее белье
- Одежда для отдыха
- Технические фильтры
- Тенты для лодок и грузовых машин
- и многое другое



## Технические данные:

**Скорость сварки**

0,5 – 20,0 м/мин.

**Ширина шва:**

2-10 мм

**Длина рукава/вылет:**

400 мм

**Прижимное колесо:**

Ø 65 мм, ширина и калибровка  
макс. до 10 мм

**Толщина материала:**

> 50 мк

**Регулировка размера зазора:**

0 – 2 мм, точная юстировка  
1/50 мм с помощью маховика со  
шкалой

**Давление:**

0 - 800 N (5 бар)

**Электропитание:**

230 В, 50-60 Гц, 16 А

**Расход электроэнергии:**

4 А, 800 VA

**Расход сжатого воздуха:**

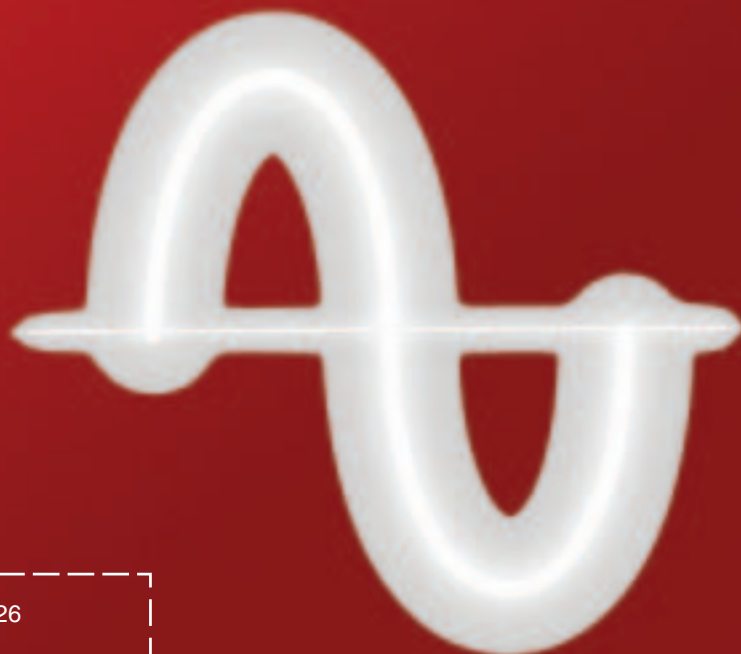
6 бар \ 10 л/мин.

**Вес:**

нетто 182 кг, брутто 230 кг

**Габариты:**

в упаковке 121 x 67 x 135 см,  
в зависимости от исполнения машины



Консультации специалистов: +49-631/200-3426

Горячая линия: +49-160/5827604

Email:

seamseal@pfaff-industrial.com

Сайт:

www.pfaff-industrial.com/schweissen

Возможны изменения конструкции, веса и габаритов машины.

Для дальнейшей информации  
Вы можете обращаться в наш отдел сбыта  
Тел. +49-631-200-3426

**PFAFF Industrie Maschinen AG**

- Postfach 3020  
67653 Kaiserslautern
- Königstr. 154  
67655 Kaiserslautern

Telefon: +49-631/200-3426

Telefax: +49-631/200-3171

Internet: www.pfaff-industrial.com