



power-heat-set
GmbH

Идеальное решение для каждого клиента!

HiPerSet 4.0+

Экономичная модель среднего размера

О нас

Безупречная ковровая пряжа

Power-Heat-Set: высококачественное термофиксирующее оборудование для ковровой промышленности

40 лет опыта - более 1000 машин на рынке оборудования для термофиксации

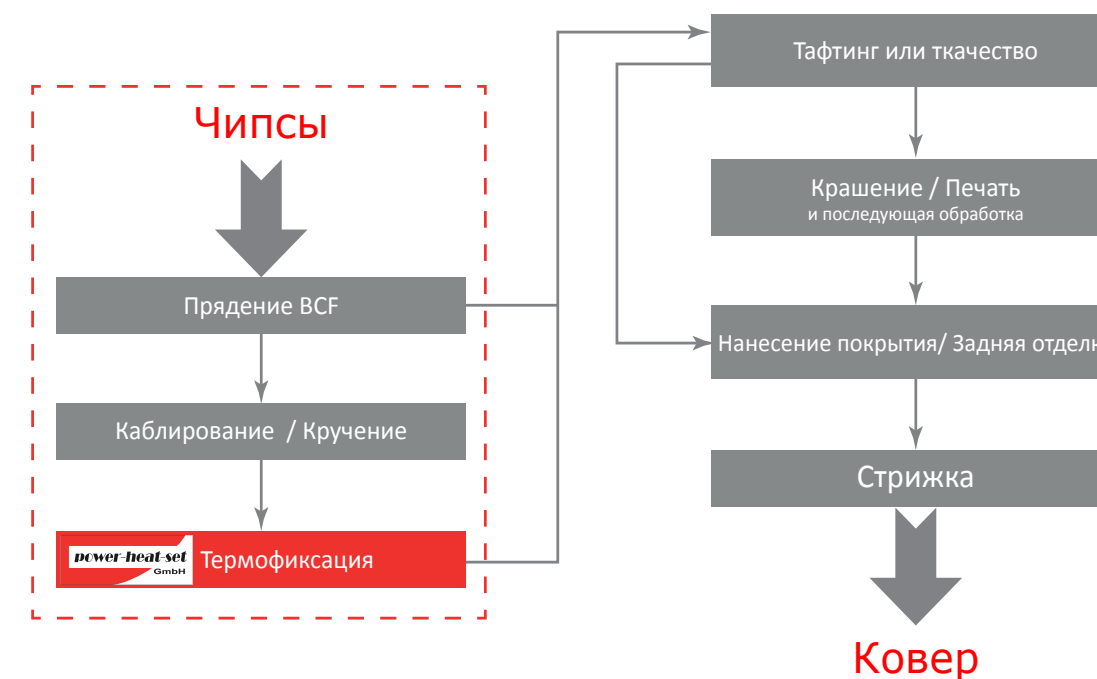
Мы поставляем машины и компоненты для обработки ковровой пряжи более 40 лет. Большой ассортимент продукции, включающий различные модели наших машин GVA и HiPerSet, позволяют нашим клиентам выбрать машину, которая полностью отвечает их требованиям.

Инновационная технология и проектирование - мы создадим то, что Вам нужно!

Команда квалифицированных и опытных инженеров разрабатывает и проектирует наши термофиксирующие машины. Наш опытно-конструкторский отдел сфокусирован на том, чтобы преимущества нашего оборудования приносили пользу нашим клиентам, и постоянно совершенствует показатели качества обработки, надежности, производительности и энергосбережения.

Наши ноу-хау и запчасти для поддержки клиентов по всему миру

Все наше оборудование производится высококвалифицированными специалистами нашей немецкой компании со штаб-квартирой в Тегинге, недалеко от Мюнхена. Команда наших механиков и техников по всему миру к Вашим услугам для выполнения монтажа и сервиса. Наша дочерняя американская компания в городе Далтон, агенты по продажам и представительства по всему миру позволяют нам быстро откликаться на Ваши запросы.



HiPerSet 4.0+

Экономичная модель среднего размера

картина показывает HiPerSet 2500

HiPerSet 4.0+ - преимущества с первого взгляда

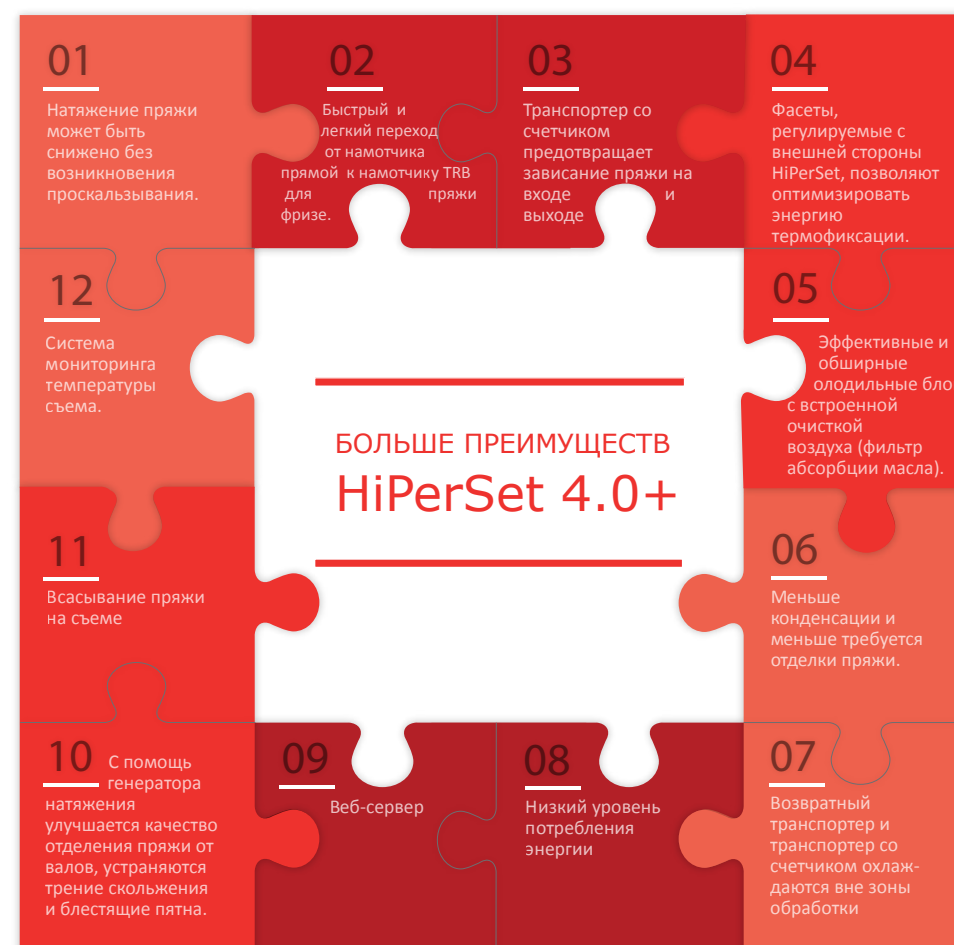
HiPerSet - наша разработка с одним каналом. Специальная воздушная система направления обеспечивает постоянную тепловую среду на всей станции обработки. Благодаря устранению препятствий для воздушного потока мощная циркуляция достигается при относительно высокой степени сжатия, что позволяет пряже полностью и быстро нагреваться до необходимой температуры. Установка HiPerSet проста в обслуживании и эксплуатации.

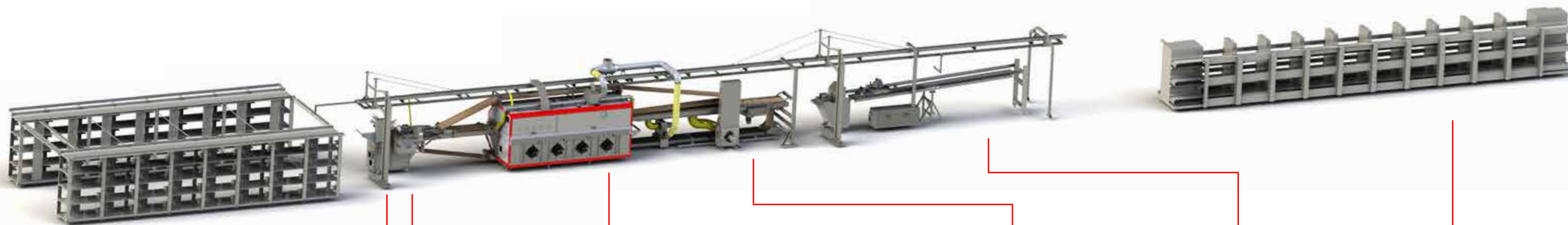
HiPerSet может обрабатывать все виды пряжи. Благодаря модульной конструкции каждый клиент может подобрать для себя идеальную конфигурацию машины.

Машина использует перегретый пар на полную мощность для термофиксации натуральных или синтетических волокон.

HiPerSet 4.0+ - стандартная модель для средних производств

Для высокой производительности тонкой пряжи.
Производительность - до 8 тонн в день.





Шпулярник

- Оптимальный эргономичный дизайн и удобный в использовании
- Выбор расстояния между шпулярником и паковками пряжи в зависимости от размера: эргономичный – 400 мм или больше- 500 мм
- Система блокировки сердечников обеспечивает безопасное расположение бобин
- Сенсор нити с быстрой остановкой в случае обрыва конца пряжи
- Антистатическое исполнение
- Различные опции настроек
- Дополнительные опции:
- Мониторинг бобин ВМС со светодиодной индикацией позиции шпулярника
- Набор сплайсера



Намотка для пряжи фризе

- Обновленный дизайн парового канала обеспечивает эффективное опрыскивание пряжи
- Направленный в разные стороны осциллятор позволяет укладывать нити по всей ширине транспортной ленты
- Если образуется зависание, пряжа будет удерживаться в паровом канале с помощью гребня
- Пряжа укладывается на транспортер из намотчика непосредственно и плоско, поэтому в лотке для пряжи нет необходимости.
- Для контроля качества температура в паровом канале контролируется
- Сервопривод, синхронизированный со всеми транспортными валами, дает эффект выравнивания пряжи, особенно в фазе остановки и старта
- Можно настроить вращение и скорость вращения ложной крутки



Намотка простой пряжи

- Воздушный инжектор упрощает заправку
- Маховик намотчика с сервоприводом для синхронизации транспортеров намотки и питающих валов с основным транспортером
- Возможность снять пряжу с намотчика не вызывая разницы в натяжении, а также во время остановки и старта
- Намотка может выполняться в виде круга или восьмерки



Камера HiPerBox

- Одноканальная система для достижения равномерности термофиксации
- Компьютерное регулирование точки росы (контроль пара)
- Температурный диапазон термофиксации 110-200 °C
- Энергосберегающий дизайн, расход пара <30 кг/ч
- Модульная конструкция



Система охлаждения

- Мощный блок охлаждения
- Мониторинг температуры пряжи на сьеме
- Генератор натяжения для равномерного сьема пряжи
- Вакуумная система для запланированного и легкого сьема пряжи



Накопитель

- Быстрая и легкая проборка нитей
- Различная длина накопителя в зависимости от модульной конструкции (3 м, 6 м и 9 м)
- Натяжение пряжи происходит с помощью генератора натяжения, что приводит к улучшению разделения пряжи над валами, устранению трения скольжения и блестящих пятен
- Прочное карбидное покрытие поворотных валов способствует оптимальной транспортировке пряжи
- Равномерное и постоянное контактное давление
- Направляющие со специальным высокотехнологичным покрытием
- Пневматический рычаг улучшает качество транспортировки пряжи



Намотчик сьема

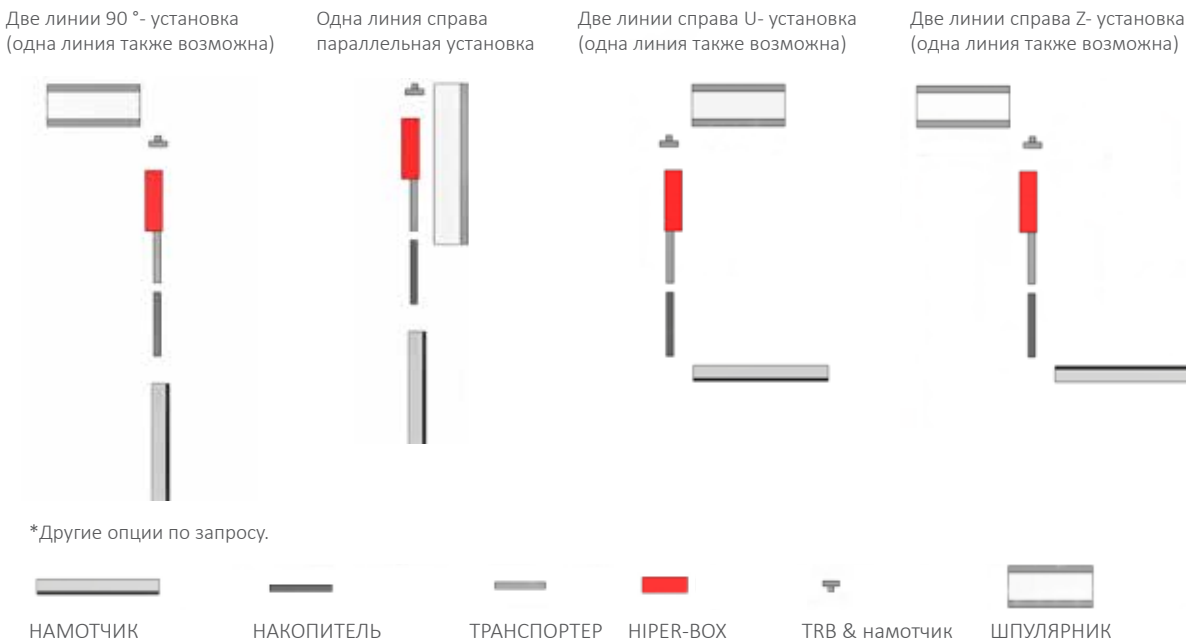
- Быстрая проборка и сьем (макс. 25 сек.)
- Скорость движения пряжи до 750 м/мин
- Точное формирование бобин



Технические характеристики

Обзор HiPerSet 4.0+

Установочные опции*



Технические характеристики*

	HiPerSet 4.0+
Количество операторов	2
Макс. количество концов на шпуляльнике	72
Макс. скорость подачи пряжи	600
Возможность обработки ворсистой и прямой пряжи	✓
Максимальная производительность (тонн/день)	7-8
Каналы с зоной релаксации пряжи	1
Накопитель для оптимизации эффективности работы	✓
Макс. скорость намотчика съема (м/мин)	750 м/мин
Макс. плотность на транспортере (г/м длины ленты)	650
Расход пара (кг/ч)	15-35
Потребление электроэнергии (кВт/ч)	30-55
Расход воздуха (без транспортирующего воздуха намотки TRB)	40 м3/ч

*Данные не гарантированы и исключают ответственность. Это приблизительные показатели, которые могут изменяться в зависимости от условий. Показатели производительности зависят от плотности пряжи, количества круток и филаментов, качества пряжи, скорости пряжи, толщины ремня и т.д. Ленты должны быть загружены не больше рекомендуемого количества.

Сервис

Профессиональная поддержка

Поддержка клиентов

Мы будем рады поддержать вас!

Мы не только поставщики машин и запчастей, но и лучший ресурс для технической поддержки и техобслуживания. Быть лучшими в обслуживании наших клиентов имеет для нас первостепенное значение.

Запасные части и техническая поддержка

Монтаж, ввод в эксплуатацию, обучение персонала, техническое обслуживание, поставка запасных частей, технические консультации ... Для этого у нас есть знания и опыт. Например, мы предоставляем обучение и имеем опытно-конструкторский центр, где мы проводим испытания с материалом клиента и проводим обучение его персонала.

Консультации по всем вопросам

Консультирование по нашим продуктам с учетом ваших потребностей, планирование расстановки машин, поддержка при выборе модели финансирования ... все, что вам необходимо - наша команда предложит вам по всему миру с полным пакетом услуг.

Дайте нам знать, что мы можем сделать для Вас!





power-heat-set **GmbH**

Power-Heat-Set GmbH

Amperstrasse 4
84513 Toeging am Inn
GERMANY

Phone: +49 (0) 8631/393-480
Fax: +49 (0) 8631/393-580
E-Mail: mail@power-heat-set.com
Internet: www.power-heat-set.com



Power-Heat-Set of America, Inc.

409 North Park Drive / Suite D
Dalton, Georgia, 30720-2625
USA

Phone: +1 (706) 5297199
Fax: +1 (706) 5297351
E-Mail: mail@power-heat-set.com
Internet: www.power-heat-set.com

