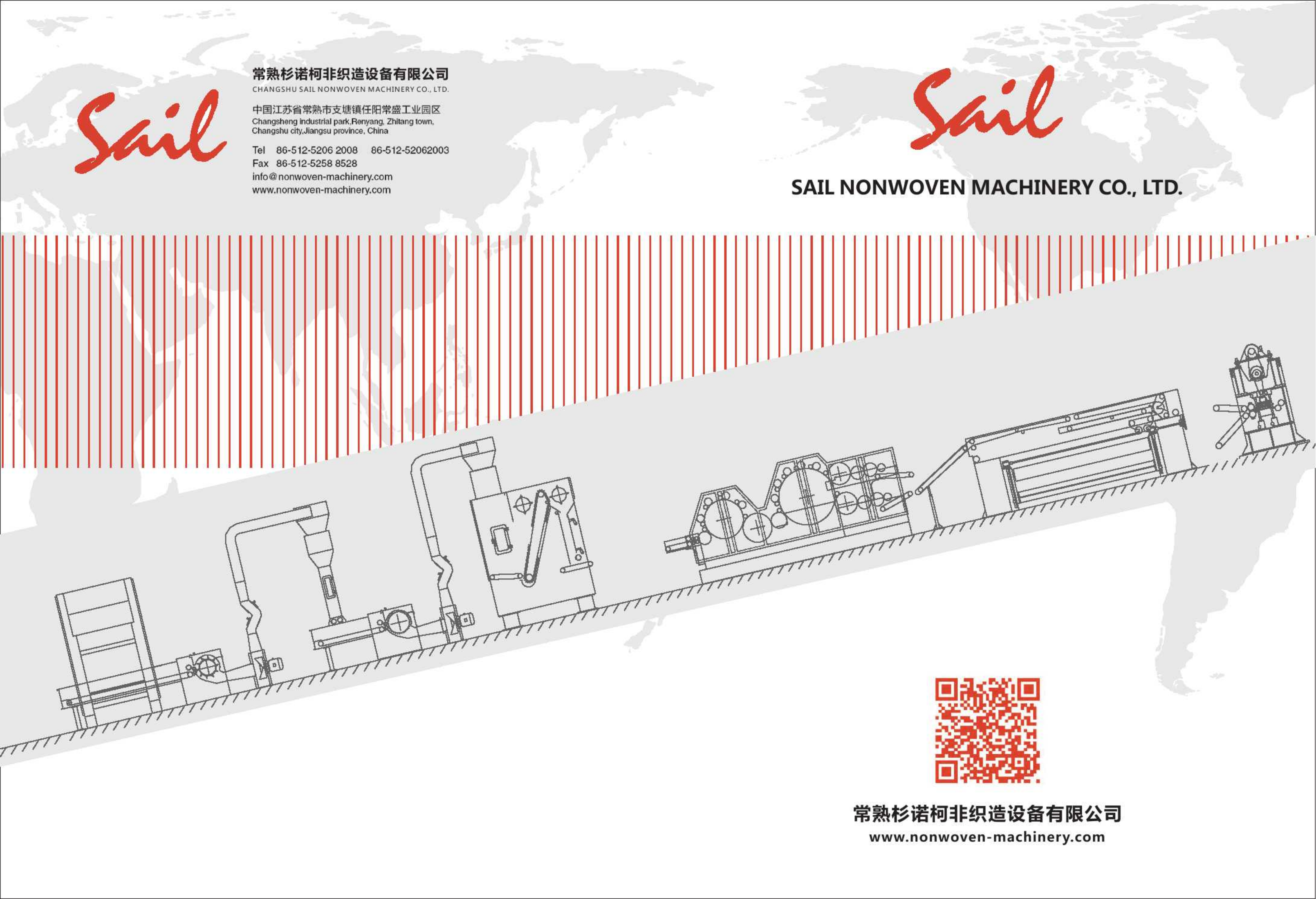




常熟杉诺柯非织造设备有限公司

CHANGSHU SAIL NONWOVEN MACHINERY CO., LTD.

中国江苏省常熟市支塘镇任阳常盛工业园区  
Changsheng industrial park, Renyang, Zhitang town,  
Changshu city, Jiangsu province, China

Tel 86-512-5206 2008 86-512-52062003

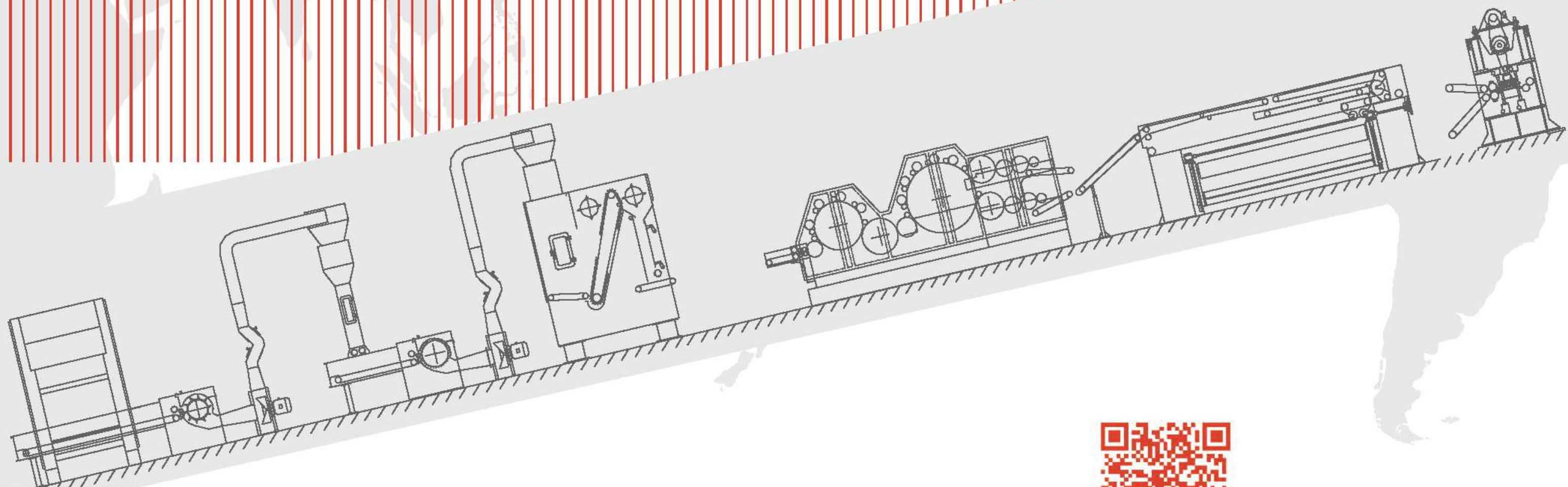
Fax 86-512-5258 8528

info@nonwoven-machinery.com

www.nonwoven-machinery.com



SAIL NONWOVEN MACHINERY CO., LTD.



常熟杉诺柯非织造设备有限公司

www.nonwoven-machinery.com

# DIRE-CTORY

目 录



|                      |    |
|----------------------|----|
| 公司简介                 | 01 |
| Brief introduction   | 01 |
| S-KB 开包机             | 03 |
| S-KB Bale opener     | 03 |
| S-YK 预开松机            | 04 |
| S-YK Pre-opener      | 04 |
| S-K 精开松机             | 05 |
| S-K Fine opener      | 05 |
| S-JM 棉箱              | 06 |
| S-JM Hopper feeder   | 06 |
| S-SL 梳理机             | 07 |
| S-SL Carding machine | 07 |

|                                         |    |                                             |    |
|-----------------------------------------|----|---------------------------------------------|----|
| S-P 交叉式铺网机                              | 09 | S-C 切片、成卷机                                  | 20 |
| S-P Cross lapper                        | 09 | S-C Cutting & winding machine               | 20 |
| S-P II 高速夹持式交叉铺网                        | 10 | S-QR 起绒针刺机                                  | 21 |
| S-P II High speed clamp-on cross lapper | 10 | S-QR Velour Needle loom                     | 21 |
| S-QL 气流成网机                              | 11 | S-LD 拉幅定型机                                  | 22 |
| S-QL Air laid machine                   | 11 | S-LD Hot setting stenter                    | 22 |
| S-QS 牵伸机                                | 12 | S-BK 边角料开松机                                 | 23 |
| S-QS Drafting machine                   | 12 | S-BK Waste web edge opener                  | 23 |
| S-WR 喂入机                                | 13 | S-HM 大仓混棉机                                  | 24 |
| S-WR Feeding machine                    | 13 | S-HM Big carbin blender                     | 24 |
| S-Z 预刺机                                 | 14 | S-FK 废布开松生产线                                | 25 |
| S-Z Pre needle loom                     | 14 | S-FK Waste fabric recycling production line | 25 |
| S-Z 主刺机                                 | 15 | S-Z 针刺生产线                                   | 26 |
| S-Z Main needle loom                    | 15 | S-Z Needle punching production line         | 26 |
| S-GZ 高速针刺机系列                            | 16 | S-Z 喷胶棉、仿丝棉, 硬质棉, 无胶棉 - 热粘合生                | 27 |
| S-GZ High speed needle loom             | 16 | 产线                                          | 27 |
| S-RZ 热轧机                                | 17 | S-Z Spraying bonding, thermal bonding       | 27 |
| S-RZ Calender                           | 17 | production line                             | 27 |
| S-TP 烫平机                                | 18 | 各类生产线                                       | 28 |
| S-TP Ironing machine                    | 18 | Production lines                            | 28 |
| S-C 切边成卷机                               | 19 | 生产线工艺流程图                                    | 29 |
| S-C Slitting & Winding machine          | 19 | Production flow chart                       | 29 |

## BRIEF INTRODUCTION

### 公司简介



常熟杉诺柯非织造设备有限公司是专业生产无纺设备的机械设备制造公司，具有丰富的制造经验和先进的制造技术，是国内最好的非织造设备制造商之一。

随着中国和全世界非织造行业的兴起，我司凭借着丰富的生产经验，装配技术以及过硬的质量，不仅吸引了国内的众多客户，赢得了良好的声誉，同时我们的设备还远销海外，如美国、英国、土耳其、波兰、印度、俄罗斯、巴西、日本、韩国、越南、埃及、摩洛哥等国家。杉诺柯的无纺设备均采用国内外一流机械零部件和国际知名电气部件。出口产品全部采用国外知名品牌的电机和变频器。部分设备如针刺机等已获得欧盟国家签发的 CE 认证证书，确保了设备技术和质

量能完全满足客户的需要。同时我司还在海外多国设有销售代理，且已建立了良好的长期合作关系。客户化的设计，先进的技术，现代化的生产流程，严格的设备检测以及贴心的售前售后服务，已让杉诺柯拥有众多客户并享誉海内外。

在杉诺柯，我们专注于为客户提供最优质的设备和最高效的服务。我们期待在不远的将来能有机会与您合作。

我们起航，我们承诺，我们做到。

Sail Nonwoven Machinery Co., Ltd, with many years' experience in the manufacturing of nonwoven machinery has become one of the leading makers of nonwoven machines in China.

With the quick expansion of the non-woven industry in China and all over the world, our rich experience in customized-design, skilled assembly and the strict quality control through out the entire process enables us to have many customers not only in the domestic Chinese market, but also in the international markets like USA, UK, Turkey, Poland, India, Russia, Brazil, Japan, South Korea, Vietnam, Egypt, Morocco etc. Our nonwoven machines with CE Certificates are assembled with Siemens motors and invertors. Meanwhile Sail has built up a close and long term cooperation with its overseas agencies in many other countries and regions. Due to the customized design, the update technology, the modern manufacturing process, the advanced equipment testing and the excellent after-sales service, Sail has shared a good reputation among our customers both in China and abroad.

At Sail Nonwoven machinery Co., Ltd, we aim to provide good quality and high value nonwoven machines to all our customers and we look forward to the opportunity to cooperate with you in the near future.

We sail, we promise, we do!

Нетканая машиностроительная компания "Sail", с многолетним опытом работы в производстве нетканых оборудований, является одним из ведущих производителей нетканых машин в Китае.

С быстрым расширением нетканой промышленности в Китае и во всем мире, наш богатый опыт в области заказной-дизайн, квалифицированного монтажа и строгого контроля качества позволяет нам иметь много клиентов не только на внутреннем китайском рынке, но и на международных рынках, таких как США, Великобритании, Турции, Польши, Индии, России, Бразилии, Японии, Южного Корея, Вьетнама, Египета, Марокко и стран СНГ и т.д. В наших нетканых оборудованиях с CE Сертификатом применяются двигатели и инверторы Siemens. В то же время Sail наладила тесное и долгосрочное сотрудничество со своими зарубежными учреждениями во многих других странах и регионах. Благодаря индивидуальному проекту, передовой технике, современному производственному процессу, строгому тестированию оборудования и отличному предпродажному и послепродажному обслуживанию, Sail завоевал хорошую репутацию среди наших клиентов как в Китае, так и за рубежом.

Мы отправимся, мы обещаем, мы сделаем!



## S-KB 开包机

S-KB Bale opener  
S-KB Кипоразрыхлитель

### 产品应用

开松中等级捆包纤维，由电子称量进行配比，按程序控制将纤维均匀平铺在混棉帘上。

### 技术规格

工作幅宽：1120mm 1420mm 1520mm

产量： $\leq 200\text{kg/h}$   $\leq 300\text{kg/h}$   $\leq 350\text{kg/h}$

### Application:

Opening and scotching the fibers from strapped bales, dosing and weighing the fibers for certain mixture proportion by electronic weighing system, fibers will be laid down on conveyor evenly.

### Technical Data:

Working width: 1120mm 1420mm 1520mm

Capacity:  $\leq 200\text{kg/h}$   $\leq 300\text{kg/h}$   $\leq 350\text{kg/h}$

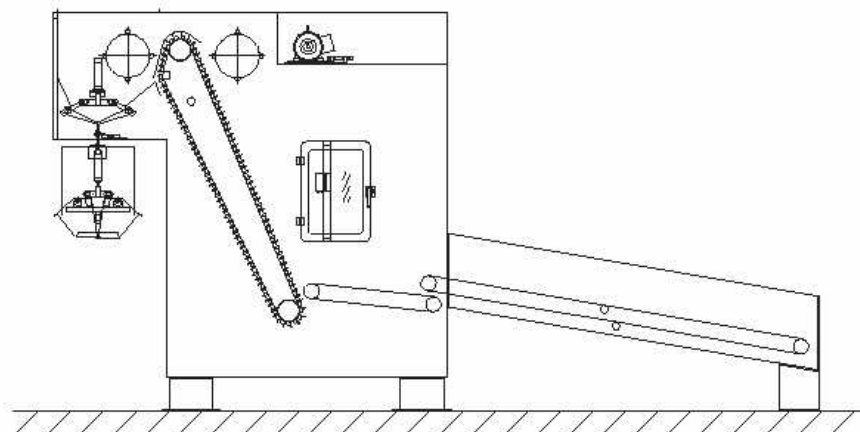
### Применение:

Открытие волокна из упаковки, электронная система взвешивания для дозирования, по управлению пресс-программы волокна будут установлены на конвейере равномерно.

### Технический стандарт:

Рабочая ширина: 1120мм 1420мм 1520мм

Производительность:  $\leq 200\text{кг/ч}$   $\leq 300\text{кг/ч}$   $\leq 350\text{кг/ч}$



## S-YK 预开松机

S-YK Pre-opener  
S-YK Пред-разрыхлитель

### 产品应用

对纤维初步开松，并经风机送至下道工序。

### 技术规格

工作幅宽：1000mm 1300mm 1500mm

产量： $\leq 250\text{kg/h}$   $\leq 300\text{kg/h}$   $\leq 500\text{kg/h}$

功率：7.3kw 8.8kw 12kw

### Application:

Pre-opening the fiber then delivering raw material fiber to next process by air flow.

### Technical Data:

Working width: 1000mm 1300mm 1500mm

Capacity:  $\leq 250\text{kg/h}$   $\leq 300\text{kg/h}$   $\leq 500\text{kg/h}$

Installed power: 7.3kw 8.8kw 12kw

### Применение:

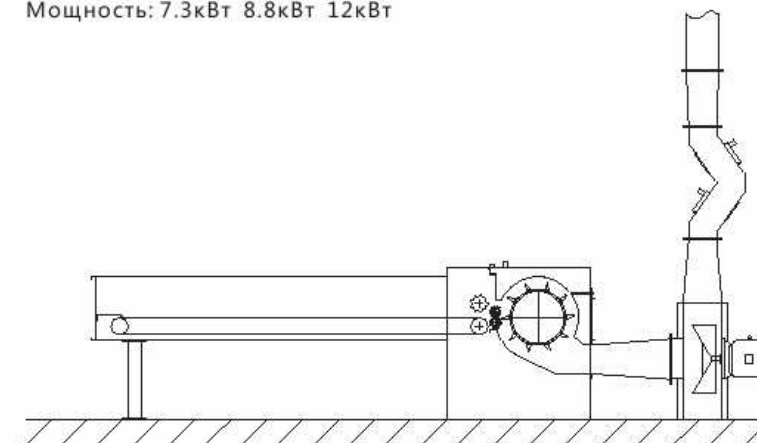
Предварительно разрыхлить волокно, затем доставить его к следующему процессу вентилятором.

### Технический стандарт:

Рабочая ширина: 1000мм 1300мм 1500мм

Производительность:  $\leq 250\text{кг/ч}$   $\leq 300\text{кг/ч}$   $\leq 500\text{кг/ч}$

Мощность: 7.3кВт 8.8кВт 12кВт



## S-K 精开松机

S-K Fine opener

S-K Главный разрыхлитель

### 产品应用:

将前道经过初步开松混合的纤维进一步开松混合, 并通过输棉风机输送至下道工序。

### 技术规格

工作幅宽: 1000mm 1300mm 1500mm

产 量:  $\leq 250\text{kg/h}$   $\leq 300\text{kg/h}$   $\leq 500\text{kg/h}$

功 率: 7.3kw 8.8kw 12 kw

### Application:

Working for opening and blending fibers further more after pre-opener, then blowing fibers to next process.

### Technical Data:

Working width: 1000mm 1300mm 1500mm

Capacity:  $\leq 250\text{kg/h}$   $\leq 300\text{kg/h}$   $\leq 500\text{kg/h}$

Installed power: 7.3kw 8.8kw 12 kw

### Применение:

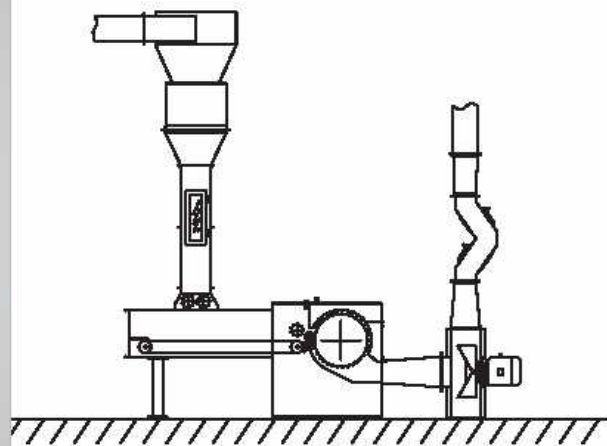
Дальнейшее разрыхление и смешение волокна из предыдущего процесса, потом через вентилятор доставить его к следующему процессу.

### Технический стандарт:

Рабочая ширина: 1000мм 1300мм 1500мм

Производительность:  $\leq 250\text{кг/ч}$   $\leq 300\text{кг/ч}$   $\leq 500\text{кг/ч}$

Мощность: 7.3кВт 8.8кВт 12кВт



## S-JM 棉箱

S-JM Hopper feeder

S-JM Вибрационный питатель

### 产品应用

将精开松混合后的纤维形成均匀的棉层连续输给下道梳理工序。

### 技术规格

工作幅宽: 1400mm 1700mm 1850mm 2150mm 2350mm

产 量:  $\leq 200\text{kg/h}$   $\leq 250\text{kg/h}$   $\leq 280\text{kg/h}$   $\leq 350\text{kg/h}$   $\leq 400\text{kg/h}$

### Application:

Processing the finely opened and blended fibers to form the even fiber batt that will be consecutively feed for next carding process.

### Technical Data:

Working width: 1400mm 1700mm 1850mm 2150mm 2350mm

Capacity:  $\leq 200\text{kg/h}$   $\leq 250\text{kg/h}$   $\leq 280\text{kg/h}$   $\leq 350\text{kg/h}$   $\leq 400\text{kg/h}$

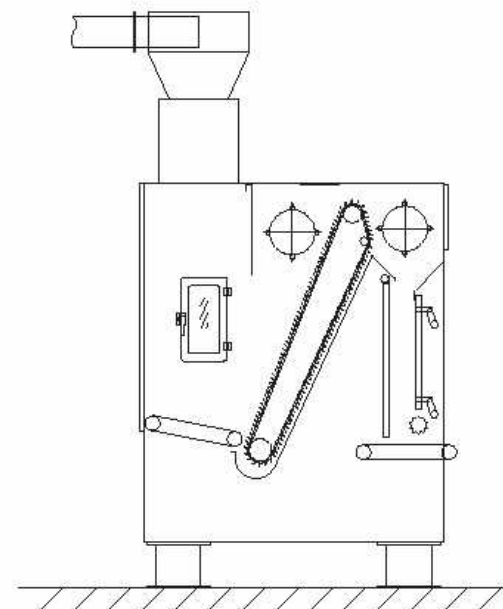
### Применение:

Формирование однородного слоя хлопка из разрыхленного и смешенного волокна, потом непрерывно доставить к следующему чесальному процессу.

### Технический стандарт:

Рабочая ширина: 1400мм 1700мм 1850мм 2150мм 2350мм

Производительность:  $\leq 200\text{кг/ч}$   $\leq 250\text{кг/ч}$   $\leq 280\text{кг/ч}$   $\leq 350\text{кг/ч}$   $\leq 400\text{кг/ч}$



## S-SL 梳理机

S-SL Carding machine  
S-SL Чесальная машина

### 产品应用

涤纶、丙纶、粘胶、尼龙、玻璃纤维、  
碳纤维等多种纤维的梳理。

纤维细度: 1.5—20 旦

纤维长度: 38-100毫米

### 技术规格

工作宽度: 1550mm 1850mm  
2000mm 2300mm 2500mm

出网速度:  $\leq 40\text{m/min}$

产 量:  $\leq 300\text{kg/h}$

### Application:

Carding process to form fiber web from variety of fibers such as PET fiber, PP fiber, viscose, nylon, fiberglass, carbon fiber, etc.

Available fiber fineness: 1.5D~20D

Available fiber length: 38-100mm

### Technical Data:

Working width: 1550mm 1850mm

2000mm 2300mm 2500mm

Output speed:  $\leq 40\text{m/min}$

Capacity:  $\leq 300\text{kg/h}$

### Применение:

Чесание разных видов волокна, например, полиэстер, полипропилен, вискоза, нейлон, стекловолокно, углеродные волокна и т.д.

Тонкость волокна: 1.5-20Д

Длина волокна: 38-100мм

### Технический стандарт:

Рабочая ширина: 1550мм 1850мм

2000мм 2300мм 2500мм

Выходная скорость:  $\leq 40\text{м/мин}$

Производительность:  $\leq 300\text{кг/ч}$

## 单锡林双道夫梳理机

锡林直径: 1230mm 1020mm

道夫直径: 492mm 535mm

### Single cylinder double doffer carding machine

-Diameter of cylinder: 1230mm, 1020mm

-Diameter of doffer: 492mm, 535mm

### Чесальная машина с одним цилиндром и двумя дофферами

Диаметр цилиндра: 1230mm 1020mm

Диаметр доффера: 492mm 535mm

## 双锡林双道夫梳理机

主锡林直径: 1230mm

胸锡林直径: 850mm

道夫直径: 492mm

### Double cylinder double doffer carding machine

-Diameter of main cylinder: 1230mm

-Diameter of chest cylinder: 850mm

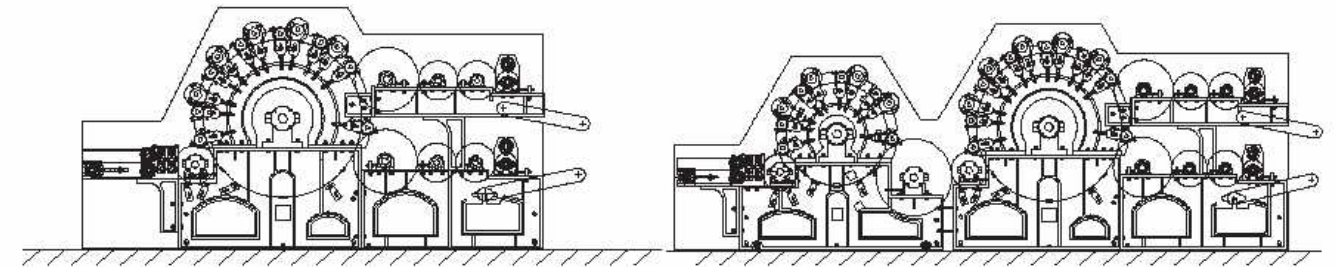
-Diameter of doffer: 492mm

### Чесальная машина с двумя главными цилиндрами и двумя дофферами

Диаметр главного цилиндра: 1230mm

Диаметр нагрудного цилиндра: 850mm

Диаметр доффера: 492mm



## S-P 交叉式铺网机

S-P Cross lapper  
S-P Поперечный раскладчик

### 产品应用

将梳理后的纤网均匀折叠铺设成型后输送至下道工序，适用于针刺、水刺、热熔等非织造布生产。

### 技术规格

输入宽度：≤ 2700mm

输出宽度：2000mm—9000mm

铺网速度：≤ 40m/min

### Application

Converting the single fiber web to overlapped form in required width and thickness. This web forming process is applicable for needle punching, spunlacing, thermal-bonding production.

### Technical Data:

Input width: ≤2700mm

Output width: 2000mm - 9000mm

Infeed speed: ≤40m/min

### Применение:

Преобразование единого волокнистого полотна в перекрывающуюся форму по необходимой ширине и толщине. Данный процесс подходит для метода иглопробивания, спанлейса, термофинксации и других нетканых производств.

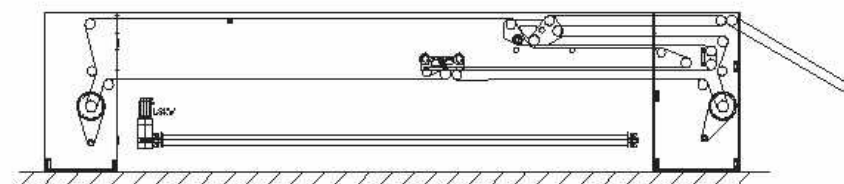
### Технический стандарт:

Входная ширина: ≤2700мм

Выходная ширина: 2000мм—9000мм

Скорость прочёса: ≤40м/мин

# S-P II



## S-P II 高速夹持式交叉铺网机

S-P II High speed clamp-on cross lapper

S-P II Высокоскоростной прижимной раскладчик

### 产品应用

高速夹持式交叉铺网在成网过程中可达到更高的速度和更好的稳定性。

### 技术规格

铺网速度：≤70m/min 喂入宽度：≤2700mm 输出宽度：2500mm-6000mm

### Application:

High speed clamp-on cross lapper can achieve higher speed and better consistency of web forming process.

### Technical Data:

Infeed speed: ≤70m/min

Input width: ≤2700mm

Output width: 2500-6000mm

### Применение:

Данный раскладчик в процессе формирования волокнистой сети может достичь более высокой скорости и лучшей стабильности.

### Технический стандарт:

Скорость прочёса: ≤70м/мин

Входная ширина: ≤2.7м

Выходная ширина: 2500мм-6000мм



## S-QL 气流成网机

S-QL Air laid machine  
S-QL Аэродинамический раскладчик



### 产品应用

利用空气动力学方法将纤维铺层成型,在一些生产中可替代梳理机及交叉铺网机。

### 技术规格

机器宽幅: 2000mm-2400mm      产      量: 600kg/h

### Application

Air laid machine adopts aerodynamics method to form fiber web and to take place of ordinary web formation by carding machine and cross lapper in some production.

### Technical Data :

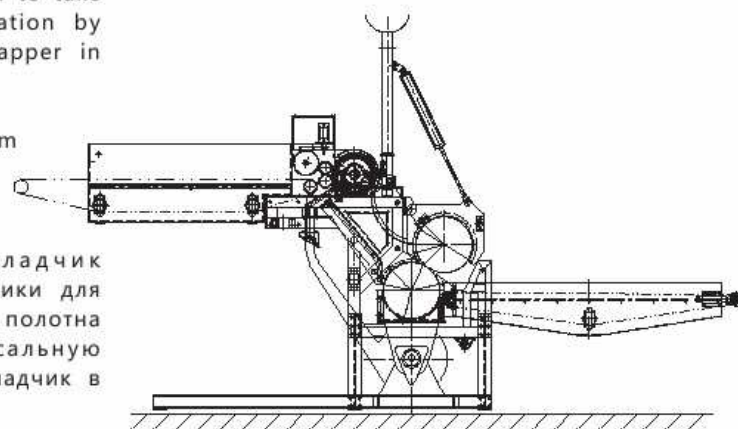
Working width: 2000mm-2400mm  
Capacity: 600kg/h

### Применение:

Аэродинамический раскладчик принимает метод аэродинамики для формирования волокнистого полотна и им может заменить чесальную машину и поперечный раскладчик в некоторых производствах.

### Технический стандарт:

Ширина: 2000мм-2400мм  
Производительность: 600кг/ч



## S-QS 牵伸机

S-QS Drafting machine  
S-QS Вытяжная машина

### 产品应用

用于铺网后的纤网牵伸, 改变纤维分布结构, 加快纤网输出速度。

### 技术规格

工作宽幅: 2000mm-7000mm      牵伸比: 1:1-1:2.5 倍 /5组牵伸辊      1:1-1:3 倍 /7组牵伸辊

### Application:

Drafting the fiber web (after cross lapper) for the purpose to regulate the fiber distributing structure and meanwhile increase the output speed.

### Technical Data

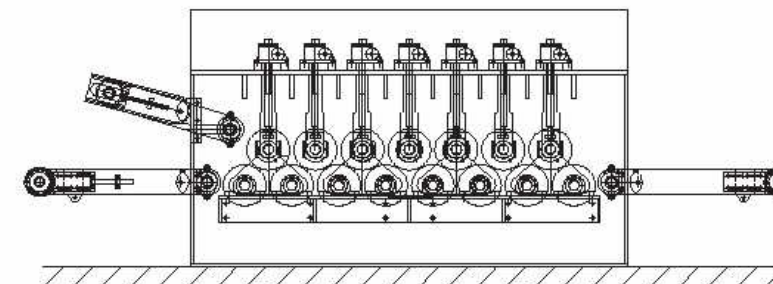
Working width: 2000mm - 7000mm  
Drafting ratio: 1:1-1:2.5/ (5 groups roller)      1:1-1:3/ (7groups roller)

### Применение:

Вытяжка волокнистого полотна (после прочёса) с целью регулирования структуры распределительного волокна и тем временем увеличения выходной скорости.

### Технический стандарт:

Рабочая ширина: 2000мм-7000мм  
Отношение вытяжек: 1:1-1:2.5/5 групп вытяжной барабан      1:1-1:3/7 групп вытяжной барабан



## S-WR 喂入机

S-WR Feeding machine  
S-WR Питающий механизм

### 产品应用

将大量松散的纤网准确喂入针刺工作区，以避免产生偏移及牵伸

### 技术规格

机幅：2000mm-9000mm

定量：≤2500克/平方

速度：0.6-6米/分

### Application :

Feeding the massive and loose fiber webs into needle punching zone properly with minimum draft and deflection.

### Technical Data :

Working width: 2000-9000mm

Available web weight: ≤2500gsm

Delivery speed: 0.6-6m/min

### Применение:

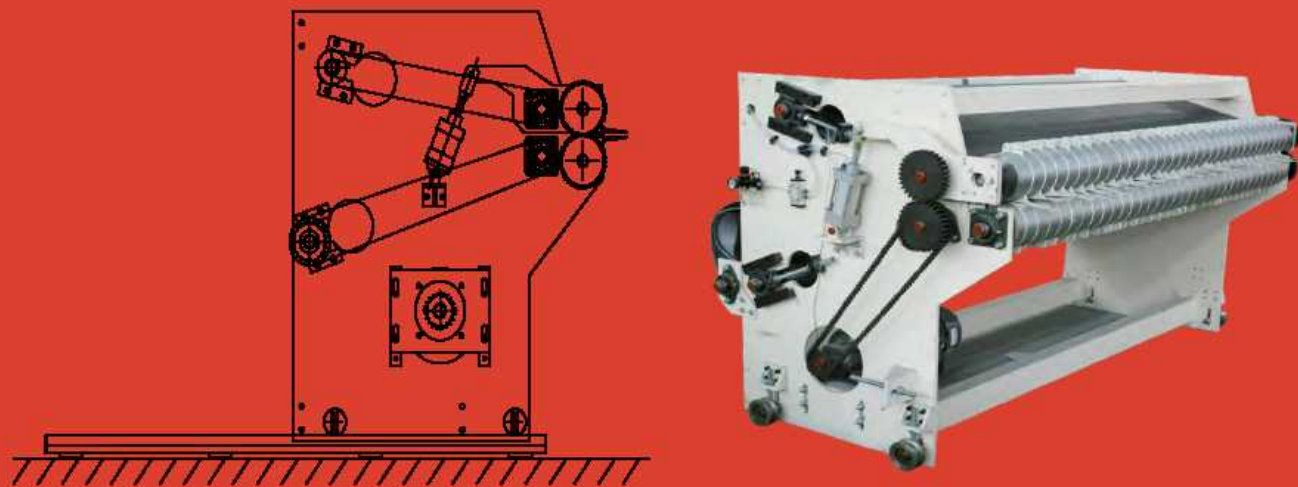
питание массивных и разных волокнистых полотен в зоне иглопробивания, во избежание отклонения и вытяжки.

### Технический стандарт:

Ширина: 2000мм-9000мм

Квантификация: ≤2500гр/м

Скорость: 0.6-6м/мин



## S-Z 预刺机

S-Z Pre needle loom  
S-Z Пред-иглопробивная машина

### 产品应用

通过针刺工艺使纤维纠结缠绕从而加固并定型纤维网。

### 技术规格

工作宽幅：2000mm-9000mm

针刺密度：≤5000n/m

针刺动程：40mm-60mm

针刺频率：500-800s/min

### Application

Used for reinforcing the fiber web by needle punching process which makes fibers get entangled and intertwined.

### Technical Data:

Working width: 2000-9000mm

Needle density: ≤5000n/m

Stroke: 40-60mm

Needling frequency: 500-800s/min

### Применение:

Используется для армирования волокнистого полотна с помощью процесса иглопробивания, что делает волокна прочими и фасонными.

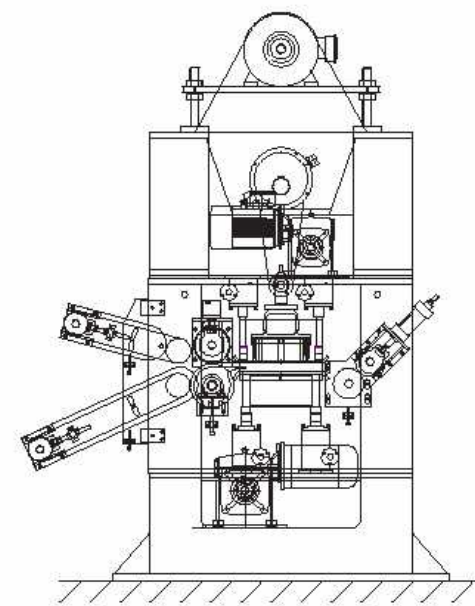
### Технический стандарт:

Рабочая ширина: 2000мм-9000мм

Плотность иглопробивания: ≤5000шт/м

Ход иглопробивания: 40мм-60мм

Частота иглопробивания: 500-800сек/мин



## S-Z 主刺机

S-Z Main needle loom  
S-Z Главная иглопробивная машина

### 产品应用

用于针刺非织造布的正反面针刺加固及修饰。

### 技术规格

工作宽幅：2000mm-9000mm

针刺密度：≤7500n/m

针刺动程：25mm-50mm

针刺频率：500-1200s/min

### Application

Used for reinforcing and surface finishing on both sides of needle punching nonwoven

### Technical Data:

Working width: 2000-9000mm

Needle density: ≤7500n/m

Stroke: 25-50mm

Needling frequency: 500-1200rpm

### Применение:

Используется для армирования и обработки поверхности нетканых материалов с обеих сторон по процессу иглопробивания.

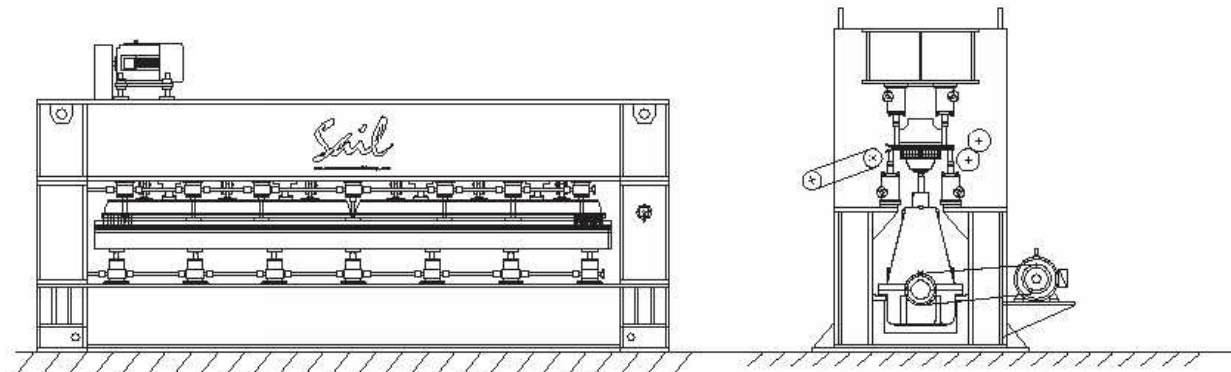
### Технический стандарт:

Рабочая ширина: 2000мм-9000мм

Плотность иглопробивания: ≤7500шт/м

Ход иглопробивания: 25мм-50мм

Частота иглопробивания: 500-1200сек/ми



## S-GZ 高速针刺机

S-GZ High speed needle loom  
S-GZ Главная иглопробивная машина высокой скорости

### 产品应用

拥有较高的针刺频率和特殊结构设计，多适用于高产量生产线或高端产品。

### 技术规格

工作宽幅：2000mm-9000mm

针刺密度：≤7500n/m

针刺动程：25mm-50mm

针刺频率：≤1200rpm

### Application

With high needling frequency and special designed structure, this is comparatively suited for high capacity production and premium product.

### Technicat Data:

Working width: 2000-9000mm

Needle density: ≤7500n/m

Stroke: 25-50mm

Needling frequency: ≤1200rpm

### Применение:

С более высокой частотой иглопробивания и специальной конструкцией, сравнительно подходит для линии с высокой производительностью и продукта высокого качества.

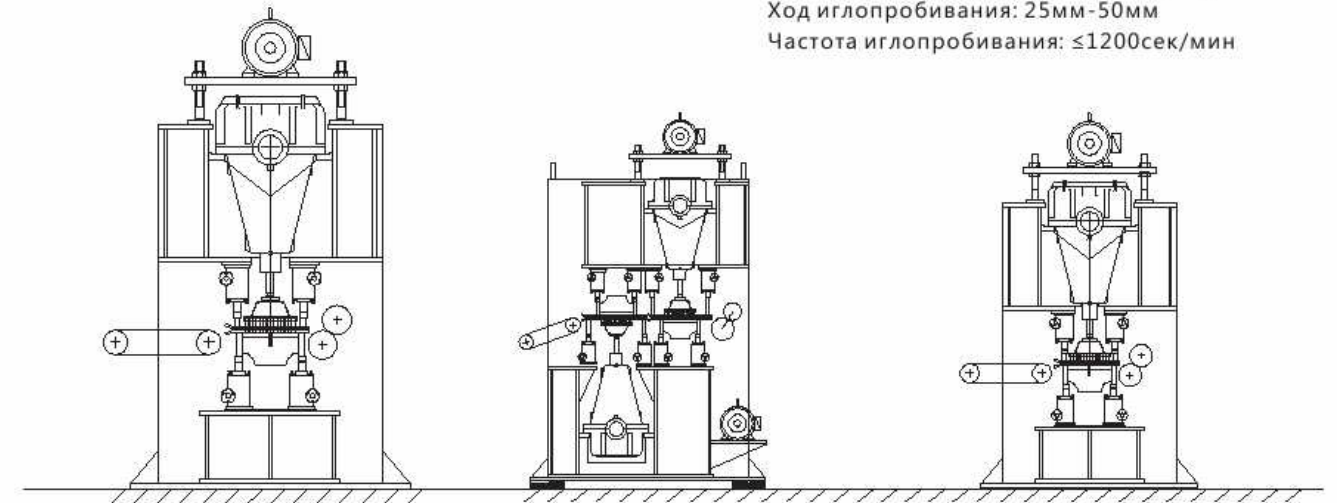
### Технический стандарт:

Рабочая ширина: 2000мм-9000мм

Плотность иглопробивания: ≤7500шт/м

Ход иглопробивания: 25мм-50мм

Частота иглопробивания: ≤1200сек/мин



## S-RZ 热轧机

S-RZ Calender  
S-RZ Каландр

### 产品应用

高温高压轧光处理，以使产品达到所需的一定厚度，性能和外观。应用于针刺非织造布和其它轻克重的非织造布如卫生材料、衬布、过滤介质等。

### 技术规格

工作宽度：2000mm-7000mm  
结构形式：二辊、三辊  
机械速度：5-25s/min  
辊面温度：≤220℃  
温差：≤±2℃

### Application:

Calendering treatment with high temperature and pressure which processes products for certain thickness, properties and appearance. Applying for needle punching nonwovens and other light weight nonwovens such as sanitary material, interlining, filter media, etc.

### Technical Data :

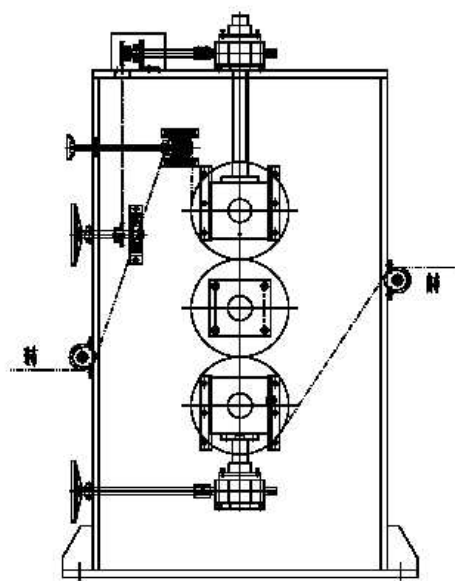
Working width: 2000mm-7000mm  
Structure type: two roller, three roller  
Working speed: 5-25s/min  
Surface temp.: ≤220℃  
Temp. difference : ≤±2℃

### Применение:

Каландрирование с высокой температурой и давлением, которое обрабатывает продукты в определенной толщине, свойстве, гладком внешнем виде. Применение для иглопробивных нетканых материалов и других нетканых материалов легкой плотности, таких как санитарных материалов, подкладок, фильтрующих материалов и т.д..

### Технический стандарт:

Рабочая ширина: 2000мм-7000мм  
Тип конструкции: два вала, три вала  
Скорость: 5-25сек/мин  
Температура поверхности вала: ≤220℃  
Разница температур: ≤±2℃



## S-TP 烫平机

S-TP Ironing machine  
S-TP Гладильный каландр

### 产品应用

将成品进行表面烫光，主要用于软质喷胶棉，无胶棉的生产。

### 技术规格

工作幅宽：1500mm-4500mm  
筒体材质：不锈钢,外涂特氟龙。  
筒体直径：570mm  
加热温度：100-220度  
加热方式：导热油不循环式，电加热

### Application

Surface ironing and polishing treatment for ready products, basically used in soft wadding production.

### Technical Data

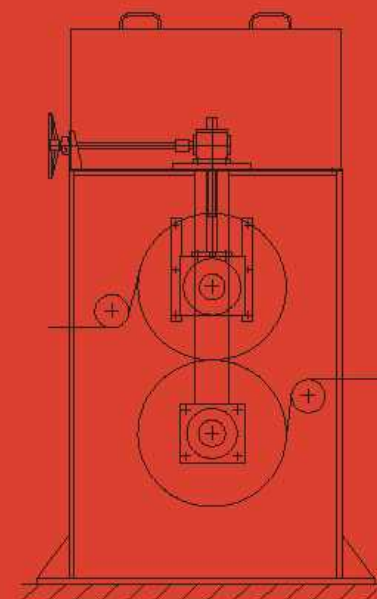
Working width: 1500mm-4500mm  
Roller material: stainless steel with Teflon surface  
Roller diameter: 570mm  
Heating temp.: 100-220℃  
Heating method: heat conduction oil by electrical heating

### Применение:

Глажение и полировка поверхности готовой продукции, в основном данная машина используется в производстве мягкого синтепона.

### Технический стандарт:

Рабочая ширина: 1500мм-4500мм  
Материал вала: нержавеющей сталь с тефлоновым покрытием  
Диамет вала: 570мм  
Температура нагрева: 100-200℃  
Способ нагрева: масло-теплоноситель с не рекуррентным соотношением, электрический нагрев



## S-C 切边成卷机

S-C Slitting & Winding machine  
S-C Машина намотки и резки

### 产品应用

将产品分切及卷装成各种所需的长度或规格。

### 技术规格

辊体长度：1500mm - 9000mm

辊筒直径：300mm;350mm左右，外包糙面橡皮

工作速度：1-20m/min

光电计码

### Application:

Winding and cutting products into various length or dimension, available for diverse nonwovens.

### Technical Data

Length of roller: 1500mm-9000mm

Diameter of roller: 300mm-350mm, with rough rubber surface

Working speed: 1-20m/min

Photoelectric meter

### Применение:

Мотание и резка продукции в различных длин или размеров доступны для различных нетканых материалов.

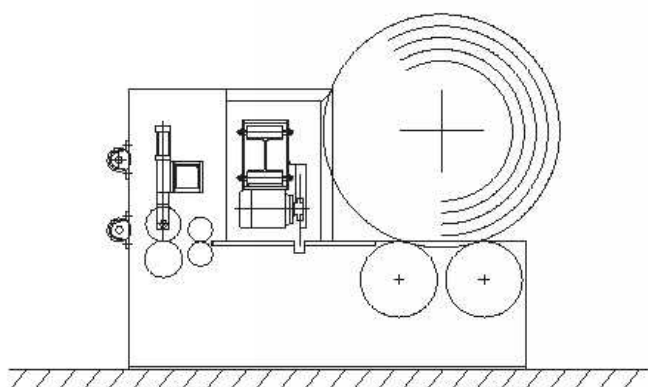
### Технический стандарт:

Длина вала: 1500мм-9000мм

Диаметр вала: около 300мм, 350мм

Рабочая скорость: 1-20м/мин

Фотоэлектрический метр с покрытием грубой незинкой.



## S-C 切片、成卷机

S-C Cutting & winding machine  
S-C нарезанный кусок  
намоточная машина

### 产品应用

将软棉或硬棉分切成所需要的片块或将软棉打卷成所需规格。

### 技术规格

辊体长度：1500mm-4000mm 辊体直径：320mm-350mm

工作速度：2-20m/min 光电计码、电动纵切、自动横切

### Application:

Cut soft wadding or hard cotton into the desired pieces or roll the soft wadding into the required specifications

### Technical Data:

Length of roller: 1500-4000mm Diameter of roller: 320mm-350mm

Working speed: 2-20m/min

Photoelectric meter, electric slitting, automatic crosscutting

### Применение

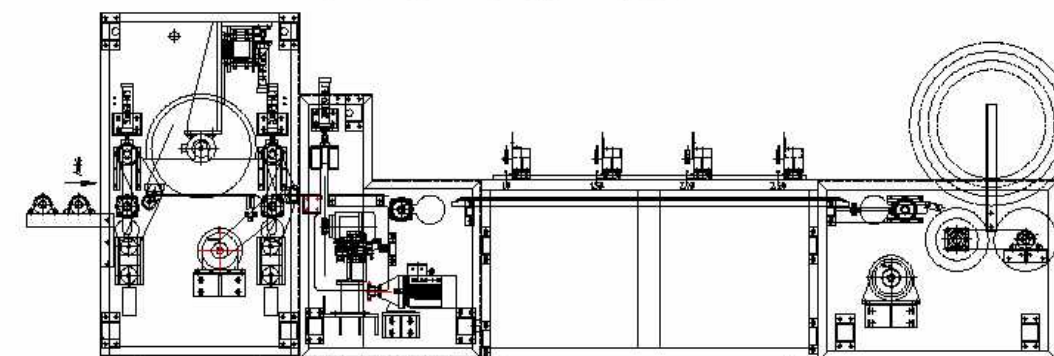
мотание и резка мягкого синтепона и твёрдого синтепона в различных кусок или размеров, доступны для разных нетканых материалов.

### Технический стандарт:

длина барабана:1500мм-4000мм диаметр барабана :320мм-350мм

рабочая скорость:2-20м/мин

Фотоэлектрический метр, продольная резка электрической резкой, Автоматическая поперечная резка



## S-QR 起绒针刺机

S-QR Velour Needle loom  
S-QR Ворсовая  
иглопробивная машина

### 产品应用

广泛应用于汽车地毯、商用地毯等，还包括提花针刺机、条纹针刺机等客户所需各种地毯应用。

### 技术规格

- 1、主轴转速度（针刺频率）800次/分-1200次/分
- 2、针刺密度5000枚/米×2（双刺区）
- 3、毛刷传动线速度0.5-5米/分
- 4、起绒深度1-8mm

### Application:

It is widely used in car carpets, commercial carpets, ect. It also includes various carpet applications required by customers such as jacquard needle loom and stripe needle loom.

### Technical Data:

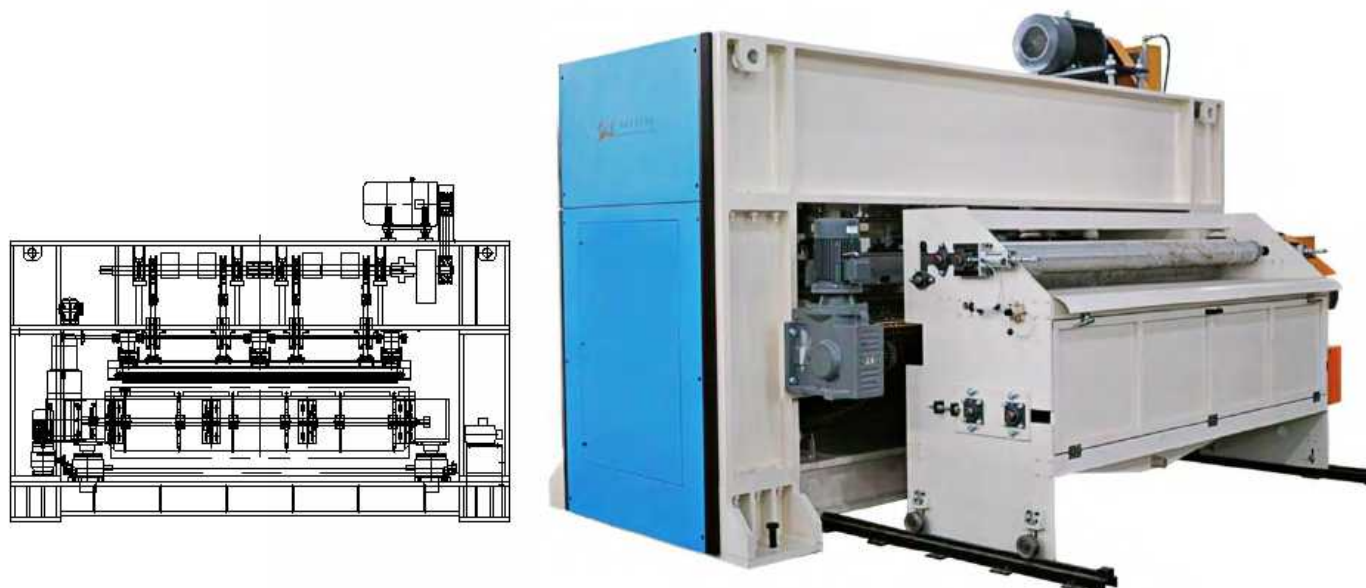
Main shaft rotation (frequency): 800rpm-1200rpm  
Needle density: 5000n/m×2(double needling field)  
Linear speed on brush: 0.5-5m/min  
Available velveteen thickness: 1-8mm

### Применение:

Широко используется в автомобильных коврах, коммерческих коврах и т.д., в том числе включаются жаккардовая иглопробивная машина, полосчатая иглопробивная машина, которые нужны клиентам для изготовления разных ковров.

### Технический стандарт:

Скорость шпинделя (частота иглопробивания): 800 раз/мин. – 1200 раз/мин.  
Плотность игл: 5000 шт./м × 2 (на площади двойного шипа).  
Скорость привода щетки: 0,5 – 5 м/мин.  
Глубина флокирования: 1 – 8 мм



## S-LD 拉幅定型机

S-LD Hot setting stenter  
S-LD Сушильно-  
ширильная машина

### 产品应用

非织造布拉幅和热定型处理，可适用于如：针刺地毯、过滤材料、鞋包内衬、中底板、油毡基布、工业用布等。

### 技术规格

工作宽幅：1600mm-4500mm  
产品克重：≤1000gsm  
线速度：≤30m/min  
烘房温度：≤250℃  
加热方式：锅炉加热导热油，燃烧器加热(天然气，柴油等)

### Application

For the tentering and heat setting treatment of nonwoven products such as: needle punched carpet, filter media, lining of shoes or bags, shoe soles, polyester roofing felt and industrial nonwovens, etc.

### Technical Data

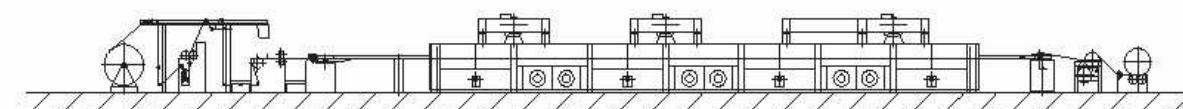
Working width: 1600-4500mm  
Product weight: ≤1000gsm  
Working speed: ≤30m/min  
Temperature of oven: ≤250℃  
Heating method: heat transfer oil by boiler heating, burner heating (natural gas, diesel oil, etc.)

### Применение:

Технология ширения и установки используется для термической обработки нетканых материалов таких как: иглопробивного ковра, фильтрующего материала, подкладки обуви или сумок, подошвы обуви, рубероида полиэстера и промышленных нетканых материалов и т.д..

### Технический стандарт:

Рабочая ширина: 1600мм-4500мм  
Плотность продукции: ≤1000гp/м2  
Скорость линии: ≤30м/мин  
Температура печи: ≤250℃  
Способ нагрева: масло-теплоноситель путем нагрева котла, отопления горелки (природный газ, дизельное топливо и т.д.)



## S-BK 边角料开松机

S-BK Waste web edge opener  
S-BK Разрыхлитель для отходов

### 产品应用：

重新把无纺生产的一些边料加工处理成纤维以便再次利用。

工作幅宽：600mm-1000mm

产量：60-120kg/h

### Application:

Reprocessing the offcuts of nonwoven production into fibers which can be used again.

Working width: 600mm-1000mm

Production capacity: 60-120kg/h

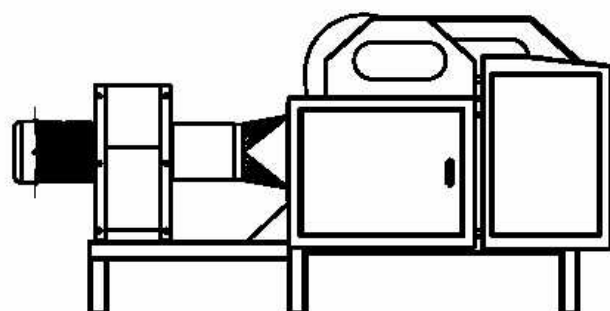
### Применение:

Повторная обработка обрезки из нетканого производства в форме волокон, которые могут быть использованы снова.

### Технический стандарт:

Рабочая ширина: 600мм-1000мм

Производительность: 60-120кг/ч



## S-HM 大仓混棉机

S-HM Big carbin blender  
S-HM Большая машина для смешивания

### 产品应用

对各种经过初步开松的纤维进行充分的混合及存储，达到连续生产的作用

### 技术规格

容积：20立方，25立方，30立方

### Application:

With abilities to blend diverse raw material fibers thoroughly to uniform mixture and keep a storage for consecutive production.

### Technical Data :

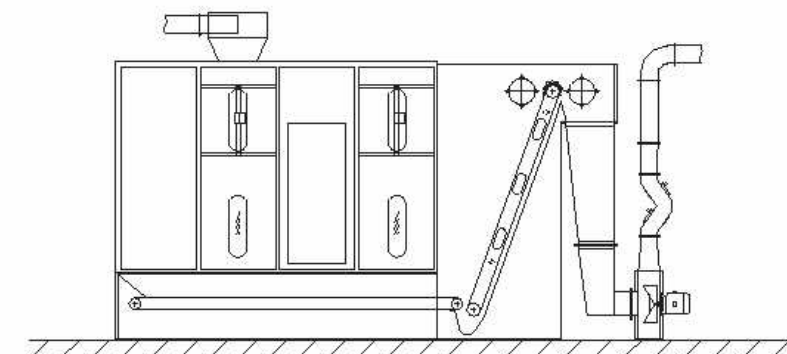
Cubage: 20M<sup>3</sup> 25M<sup>3</sup> 30M<sup>3</sup>

### Применение:

Полностью смешивать и хранить предвательно разрыхленные волокна для непрерывного производства

### Технический стандарт:

Объём: 20M<sup>3</sup> 25M<sup>3</sup> 30M<sup>3</sup>



## S-FK 废布开松生产线

### S-FK Waste fabric recycling production line

S-FK Линия для разрыхления отходов

#### 产品应用

专门用于将废旧布料，碎布等加工处理成可再二次利用的纤维。

产 量：100kg/h-180kg/h

#### Application:

The production line is especially designed for recycling waste fiber from waste fabrics, cloths, etc.

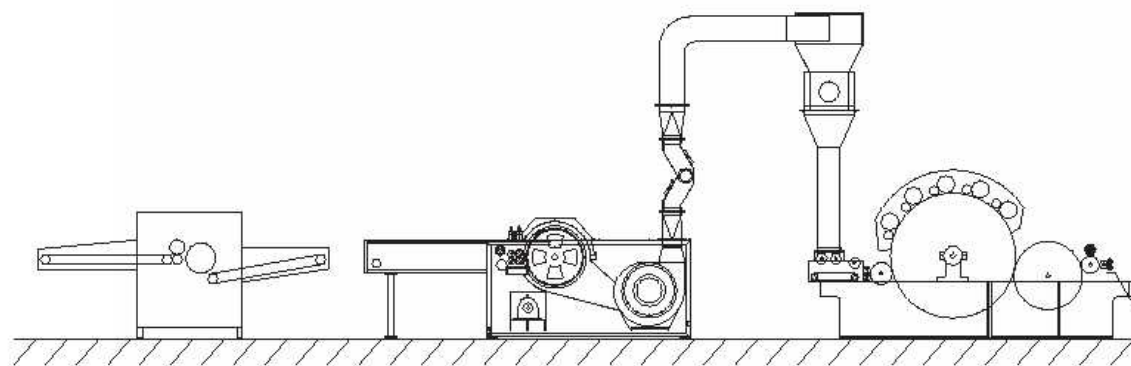
Capacity: 100kg/h - 180kg/h

#### Применение:

Данная производственная линия разработана специально для переработки отходов волокна из отходов тканей, одежды и т.д.

#### Технический стандарт:

Производительность: 100кг/ч-180кг/ч



## S-Z 针刺生产线

### S-Z Needle punching production line

S-Z Иглопробивная линия

#### 产品应用

凭借多样化的设备组合和设计，针刺生产线可生产各种不同的产品：地毯和毡布，土工布，鞋内衬布，过滤材料，合成革和沥青毡的基材层以及其他上百种新颖的无纺产品。

#### 技术规格

产品有效幅宽: 2000mm-9000mm 产品克重: 80~1000g/m<sup>2</sup>

产量: 100-300kg/h

线速度: 1m/min ~ 6m/min

#### Application:

With diverse machine combination and designs, needle punch production line is given the flexibility and ability to producing a variety of products including carpet and felt, geotextile, shoe lining, filtration material, substrate layer for synthetic leather and asphalt felt, and other hundreds of innovative nonwoven products.

#### Technical Data:

Effective working width: 2000mm-9000mm

Product weight: 80~1000gsm

Production capacity: 100-300kg/h

Linear speed: 1m/min ~ 6m/min

#### Применение:

Благодаря разнообразной комбинации и конструкции, эта линия производит разнообразные продукты, включая ковёр и войлок, геотекстиль, подкладка обуви, фильтрующий материал, материал основания синтетической кожи и войлока асфальта, и другие сотни инновационные нетканые изделия.

#### Технический стандарт:

Рабочая ширина: 2000мм-9000мм

Плотность: 80-1000г/м<sup>2</sup>

Производительность: 100-300кг/ч

Скорость линии: 1м/мин-6м/мин



## S-Z 喷胶棉、仿丝棉、 硬质棉、无胶棉-热 粘合生产线

**S-Z Spraying bonding, thermal  
bonding production line**  
S-Z Линия термофиксации  
для разного синтепона

### 产品用途

用于生产各种热粘合加固无纺产品，产品主要应用范围有服装、高级床垫，沙发垫、过滤材料、吸音毡及隔热材料等。也是某些海绵类的换代选择。

### 技术规格

产品有效幅宽: 2400mm-3800mm 产品克重: 60~3000g/m<sup>2</sup>

产量: 80-300kg/h

加热形式: 锅炉或燃烧器

### Application:

For producing divers fiberfill, padding and mattress products that involve the applications in apparels, upholstery and bedding, filtering material, acoustic absorption and heat insulation, etc. Products are the upgrade substitution of densified foams in somewhere.

### Technical Data:

Effective working width: 2400mm-3800mm

Product weight: 60~3000gsm

Production capacity: 80-300kg/h

Heating method: boiler or burner

### Применение:

Для производства разных видов нетканых продуктов термофиксации, основной спектр применения которых в одеяниях, обивках постельного белья, фильтрующих материалах, материалах звукопоглощения и теплоизоляции и т.д.. Продуктам из этой линии могут заменят некоторые материалы губки.

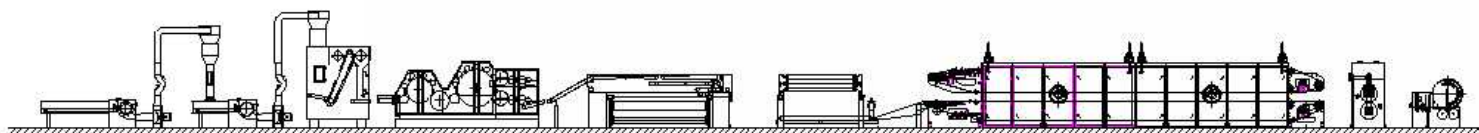
### Технический стандарт:

Выпускаемая ширина: 2400мм-3800мм

Плотность продукции: 60-3000гр/м<sup>2</sup>

Производительность: 80-300кг/ч

Способ нагрева: котёл или горелка



## 各类生产线

### Production lines

Разные производственные линии



高速针刺皮革基布、鞋材、汽车内饰生产线

High-speed needle-punched production line for artificial leather substrate, Shoe fabric, automobile interior fabric.

Высоко-скоростная иглопробивная линия для производства основы кожи, обувных материалов, интерьеров автомобиля



气流成网线

Airlaid production line

Аэродинамическая линия



直立棉硬质棉线

Vertical cotton and hard cotton thermal-bonding production line

Линия для производства вертикального и жесткого синтепона



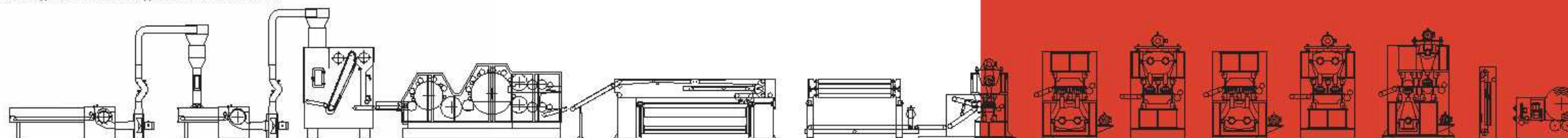
废衣废布生产线

Waste felt needle punching production line

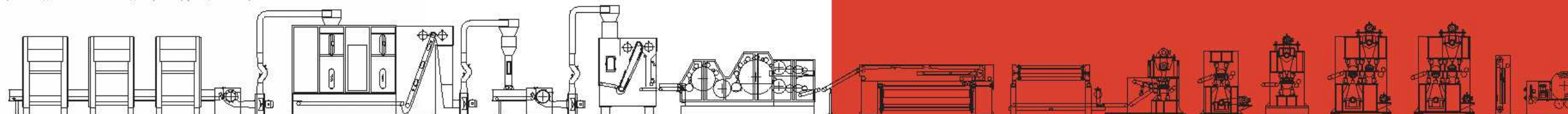
Линия по производству отходов одежды

### Технологическая схема линий

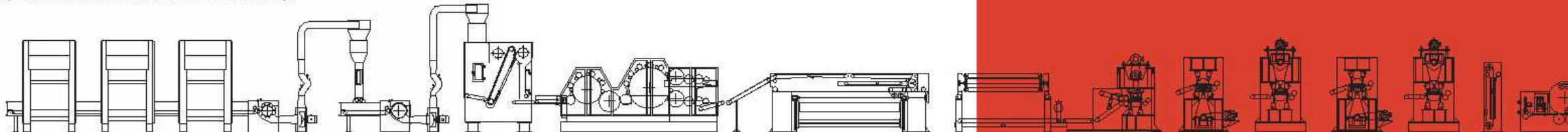
Производственная линия для кожевенных основ



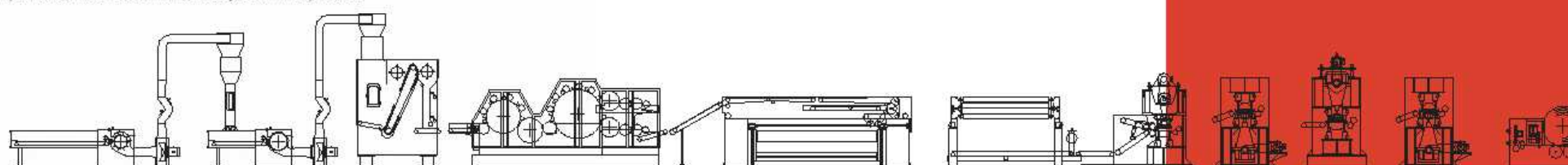
Производственная линия для фильтрующих материалов



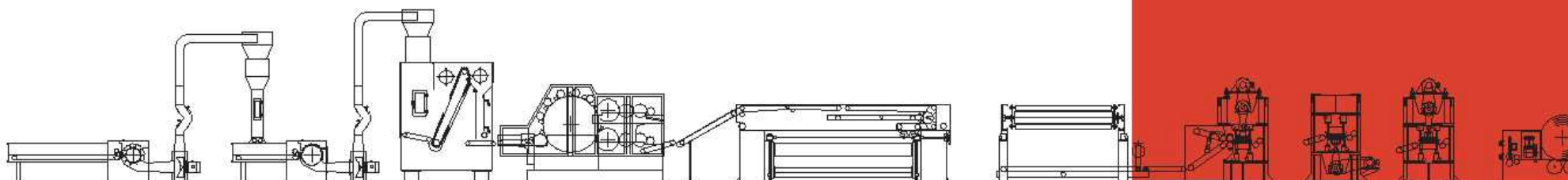
Производственная линия для основ под линолеум



Производственная линия для обувных материалов



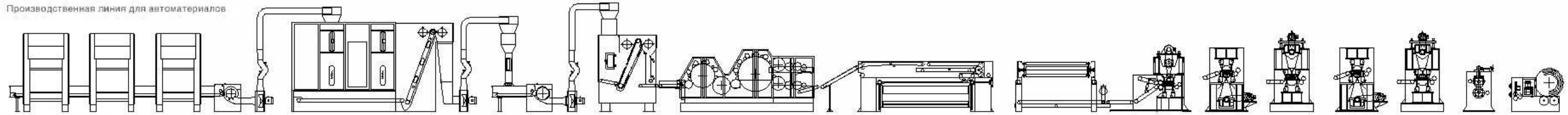
Производственная линия для геотекстиля, ковровина и подкладки



## Nonwoven car interior production line

汽车内饰生产线

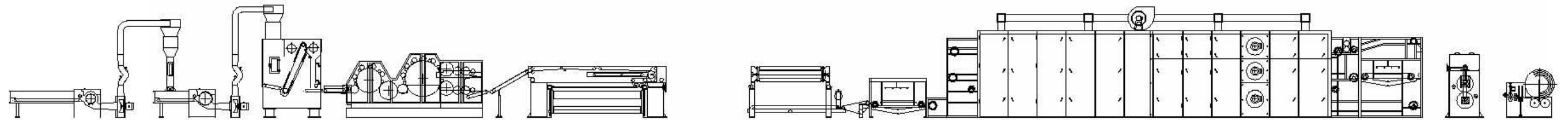
Производственная линия для автоматериалов



## Spraying bonding production line

喷胶棉仿丝棉生产线

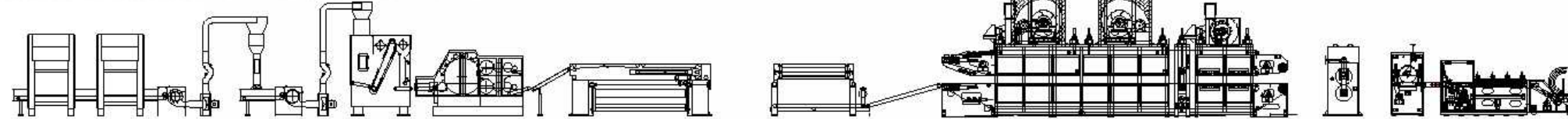
Производственная линия для синтепонов и клеевых синтепонов



## Hard mattress, no-adhesive production line

硬质棉无胶棉生产线

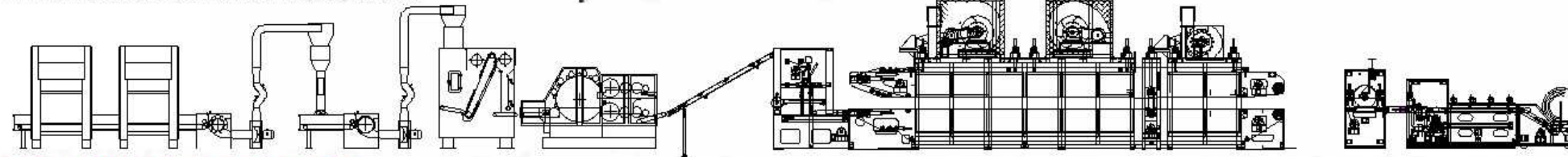
Производственная линия для синтепонов и твёрдых синтепонов



## Vertical cotton and hard cotton thermal-bonding production line

直立棉生产线

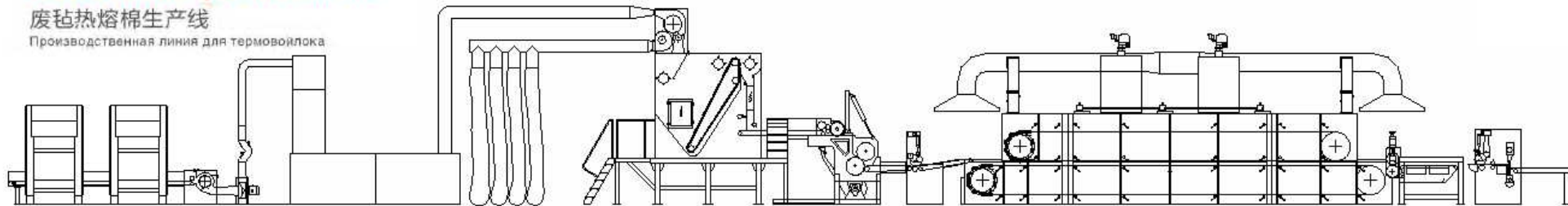
Линия для производства вертикального и жесткого синтепона



## Waste felt hot production line

废毡热熔棉生产线

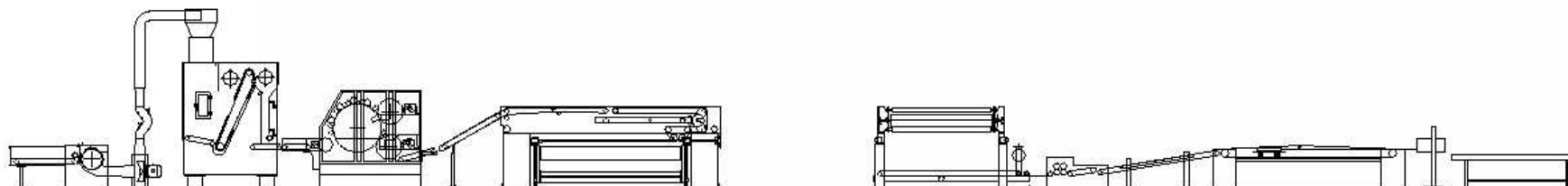
Производственная линия для термовойлока



## Quilting production line

被褥生产线

Производственная линия для одеял



生产线工艺流程图

PRODUCTION  
FLOW  
CHART