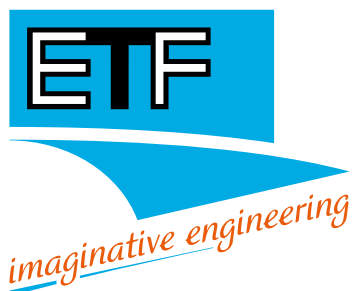


# 产品目录

ETF 机械公司



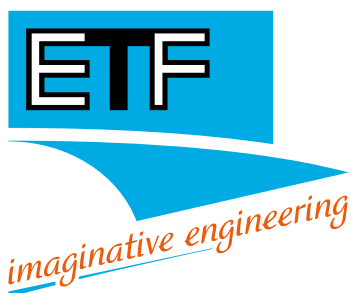
用于各类地铺材料和无纺布工业

[www.etf.nl](http://www.etf.nl)



ETF 设计生产的设备广泛适用于各类地毯、人工草坪、无纺布行业的检测, 裁切, 卷取, 包装, 运输以及分类。我们的机器用途多样, 旨在为您提供一体化解决方案。还包括智能定制的过程自动化, 可以减少材料浪费, 将工人数量减到最少, 而将产能最大化。

## 为您需求而精心设计



我们专业的销售团队会根据您的要求, 推荐或定制相应设备, 并将其与您现有机器和流程无缝链接。我们的工程师团队经验丰富, 精于设计, 协助优化您的生产流程。

即使您提出看似不可能的问题, 我们也会想出最佳解决方案。我们的服务工程师工作于世界各地, 可以在线快速准确地解决您可能遇到的任何问题。

ETF所有机器都是按照最高质量和最新的CE安全标准设计制造安装的。

您想知道我们如何帮助您优化生产流程吗? 请访问[www.etf.nl](http://www.etf.nl)获取离您最近的销售团队的联系方式。



PAGE

PAGE

## 打卷和产线末端



M 5300 产线末端 地毯/人工草坪	02	M 5724 全自动打卷机	06
M 6300 产线末端 PVC卷材	03	M 6720 全自动PVC卷材打卷机	07
M 3300 产线末端 无纺布	04	M 5720 半自动打卷机	08
M 5150 储布架	05	M 5728 多功能打卷机	09

## 离线式检验机



M 5620 地毯复卷和检验机	10	M 6610 PVC复卷和检验机	11
-----------------	----	------------------	----

## 测长和探测装置



M 2622 激光测长装置	12	M 2620 电子式测长装置	13
---------------	----	----------------	----

## 裁切机



M 5420 全能裁切机	14	M 5630 高产量长度裁切机	17
M 5635 & M 6605 低产量长度裁切机	15	M 5522 样品裁切机	18
M 5632 中产量长度裁切机	16	M 5531 地毯斜边机	19

## 裁切装置



M 2450 切边刀	20	M 2422 纵向分切装置	23
M 2460 边料段切	21	M 2425 分切刀	23
M 2410 上下圆刀横切装置	22	M 3021 挤压分切装置	24

## 包装机



M 5230 超声波卷端封口机	25	M 2210 胶带分配器	28
M 6200 自动打卷机	26	M 2213 束缚装置	28
M 5727 块毯打卷包覆机	27	M 2220 热封装置	28

## 物流系统



M 5900 物流系统	29	M 5940 卷料分卷系统	30
-------------	----	---------------	----

## 特殊用途的机器



M 6430 PVC卷材锯切机	32	M 5220 离线式包覆机	33
M 9630 铅皮分切打卷机	32	M 5523 裁切码垛机	33
		M 6325 输送带复卷机	33



# 优化打卷准备

ETF地毯背胶线的末端处理被广泛应用，其安装可以优化打卷的准备工作。它巧妙地把存储，检查，裁切，卷取和包装融为一体。所有这些都通过一个通用的PLC程序进行控制，从而确保最大的灵活性。瑕疵记录和优化系统的集成增加了优等品的卷的数量，从而大幅减少了短米数卷的数量。仅仅一名操作员和一名检查员可以控制整个背胶线的延伸线。

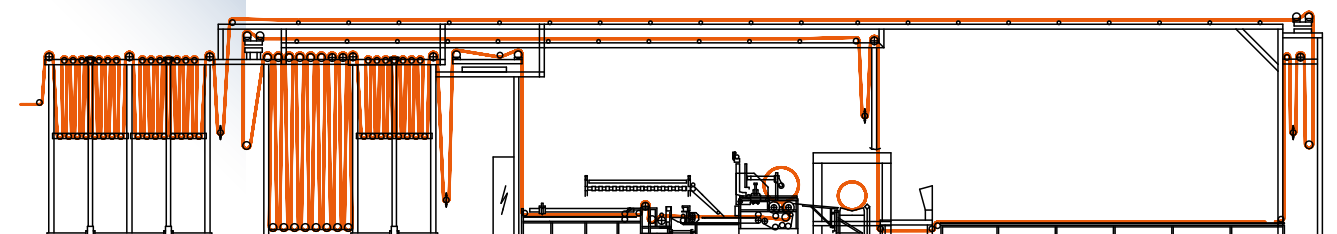
## 特点和选项

- 门幅导引下的切边M 2450
- 地毯打卷机M 5720, M 5728 or M 5724
- 边料段切 M 2460
- 纸管自动喂入 (多种长度尺寸)
- 储布架M 5150 , 地毯的暂存
- 自动卷料输送系统M 5900
- 张力辊, 达到张力控制
- 超声波自动封口装置M 5230
- 检验台, 相对于主线独立控制
- 自动分拣系统M 5940
- 材料导引 (位置控制)
- 与在线或主机通信整合



M 5300

## 地毯背胶线的末端设备





# 一体化卷取准备

ETF PVC卷材生产线被广泛认可,可以优化包覆准备。它巧妙把存储,检查,裁切,打卷和包覆为一体。所有这些都通过一个通用的PLC程序进行控制,从而确保最大的灵活性。瑕疵记录和优化系统的集成增加了第一品的数量,从而大幅减少了短米卷数量。仅仅一名操作员和一名检查员可以控制整个产品输出线。

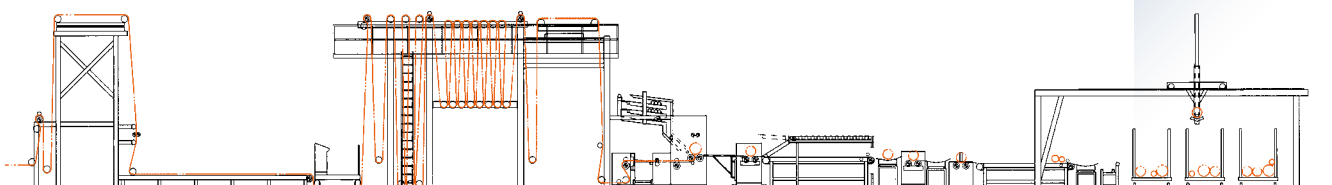
## 特点和选项

- 门幅导引下的切边M 2450
- 边料段切 M 2460
- 储布架M 5150,地毯的暂存
- 张力辊,张力控制
- 材料导引(位置控制)
- 检验台,独立控制
- 纸管自动喂入 M 6720
- 自动卷材输送系统M 5900
- 自动分拣系统M 5940
- 与在线或主机通信整合



PVC卷材生产线末端设备

M 6300





# 智能卷取准备

ETF 无纺布生产线的末端设备被广泛认可,可以优化卷取准备。它巧妙把存储,检查,裁切,打卷和包装融为一体。所有这些都通过一个通用的PLC程序进行控制,从而确保最大的灵活性。

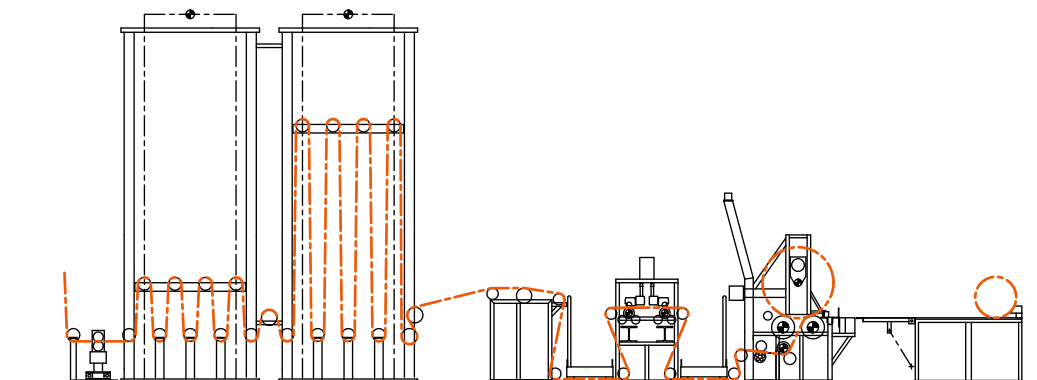
## 特点和选项

- 门幅导引切边系统M 2450
- 边料段切 M 2460
- 储布架 M 5150用于不停车存储
- 张力辊控制张力
- 检验台, 独立控制
- 材料导引 (位置控制)
- 打卷机M 5720 or M 5728
- 纸管自动喂入 (多种长度纸管)
- 胶粘装置使材料粘贴在纸管或卷末的粘结
- 离线式自动包覆系统
- 卷材自动输送系统M 5900
- 在线或主机通信整合
- 整合到在线和主机通讯



M 3300

## 无纺布产线末端设备





# 坚固的在线储存

ETF存储系统在连续生产线内为各种材料提供存储，避免了连续生产的中断。该存储系统可配备移动式上桥或下桥、梳状结构或轴驱动。有几个系统可用于平衡移动桥梁的重量，将材料张力保持在最低限度。

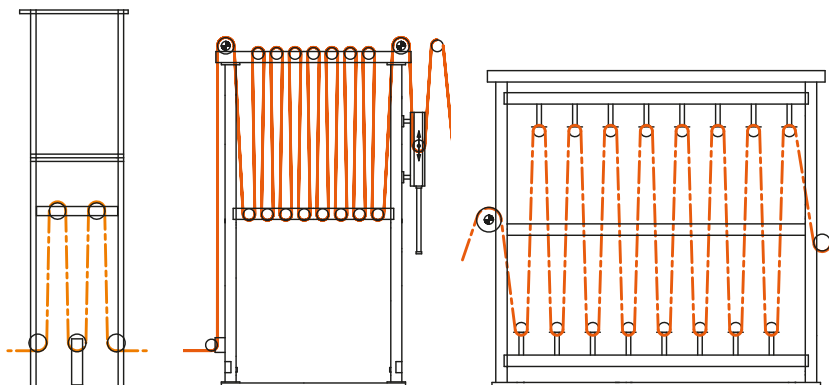
## 特点和选项

- 坚固的钢制机架
- 水平辊架同步运动
- 进出口驱动辊
- 马达控制的桥架重量调节
- 张力调节辊控制张力
- 储布架速度控制系统
- 对敏感材料可采用铝制的辊
- 张力传感器用于张力控制



## 储布架

M 5150





# 最少的用工，最大的灵活性

ETF全自动卷取装置可以安装在任何地毯生产线的末端。这台综合性机器只需一名工人即可操作。先进的进料设计以及搭接桥确保了100%顺畅的缠绕、绒毛向内卷或向外卷，以及各类地毯的包覆。这种卷取机的特殊设计确保了卷取时完美的平整度和紧实性，并缩短了循环时间，整个卷取过程全自动执行。

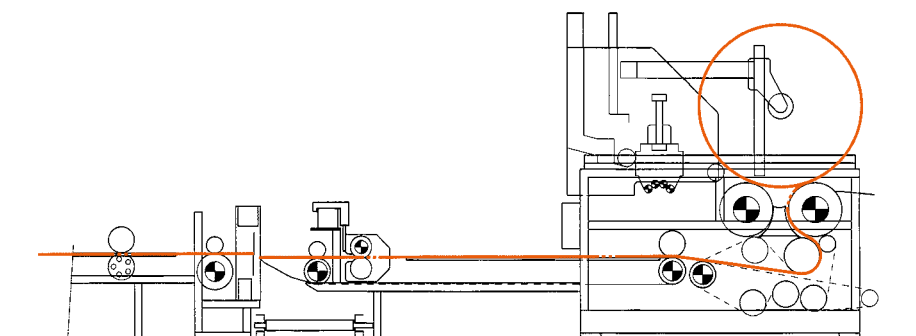
## 特点和选项

- 光电测长装置M 2620 / M 2622
- 双向快速裁切机M 2410
- 自动裁切掉做了标记的瑕疵部分
- 纵向分切机 M 2422
- 双辊差速独立控制，用于卷紧材料，速度可达200m/min
- 双搭接桥适用于处理各种材料，包括不同厚度/两种直径不同的纸管
- 气动控制纠偏
- 纸管自动喂入系统
- 包覆膜自动放出，用于包覆卷材
- 分切卷的包覆包装
- 薄膜缠绕装置 M 2213，用薄膜紧实缠绕卷材
- 热熔封口机M 2220 or 自动胶带分装置M 2210
- 卷材自动输出



M 5724

## 全自动打卷机







# 高效卷绕，操作简单

ETF全自动PVC卷材打卷机保证卷取平直、紧密。它既可以在线安装在生产线的末端，也可以单独安装在检查部分后面。该机器适用于2米至5米宽的材料。

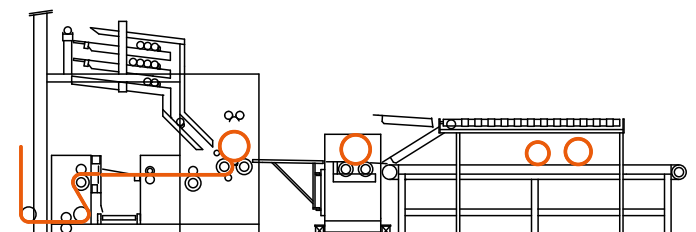
## 特点和选项

- 光电测长装置M 2620 / M 2622
- 双向快速裁切机M 2410
- 自动裁切掉做了标记的瑕疵部分
- 纵向分切机 M 2422
- 特殊形状的橡胶辊，避免吸附PVC
- 气动纠偏控制
- 纸管自动喂入系统 (可多种尺寸)
- 自动包覆系统, 使用薄膜或包装纸
- 纵向分切后, 卷材的自动包装
- 包覆纸边口的折边和塑料闷头压紧
- 热熔封口机M 2220 or 自动胶带分配装置M 2210
- 卷材自动输出



## 全自动PVC卷材打卷线

M 6720





# 处理各种材料的最大灵活性

ETF 半自动打卷机可以安装在任何地铺材料生产线的末端。它适合生产大卷或小卷, 无论是绒毛向内卷或向外卷, 都可以满足。这种打卷机的特殊设计确保了卷取的平直而紧实。开始卷取时必须由一名或两名工人操作。

这种半自动卷取机可以进行改造适配已有的产线, 如用于人造草坪或非常轻的材料。为此, 它将适配至中央驱动系统或推辊。这确保形成一个紧凑的圆形卷材, 使卷材的处理和运输更加容易。

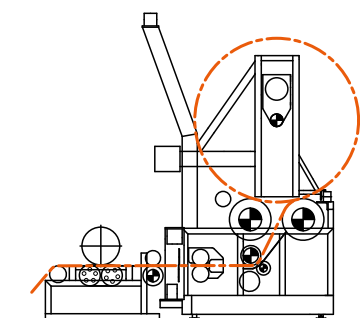
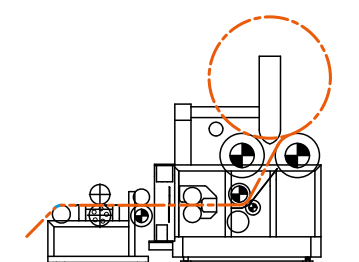
## 特点和选项

- 电子 (或激光) 测长装置 M 2620 / M 2622
- 双向快速裁切装置 M 2410
- 纵向分切装置 M 2422
- 自动喂入待卷取的材料
- 两根辊独立控制, 利用差速使卷材卷绕紧实, 速度可达 100 m/min.
- 电子式门幅导正
- 自动喂入纸管 (多种长度适用)
- 气动定位卷轴边沿
- 对中驱动或边推系统, 用于无纺布或人工草坪的紧实卷绕
- 薄膜射出装置,
- 自动输送卷材



# M 5720

# 地铺材料半自动打卷机





# 平直、紧实地卷绕成卷

ETF多功能卷取机可确保轧辊平直、紧密。它可以立即安装在连续或间断生产线的末端。由于其模块化设计,它可以很容易得安装,例如,一个特殊的中心驱动系统或压紧辊,也可以将人造草和非织造布卷到非常紧密的卷上。

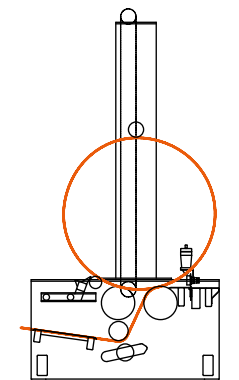
## 特点和选项

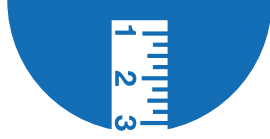
- 电子 (激光) 测长装置M 2620 或 M 2622
- 单向快速裁切装置M 2410
- 纵向分切装置M 2422
- 挤压分切装置M 3021
- 两根辊独立控制, 利用差速使卷材卷绕紧实, 速度可达100 m/min.
- 电子式门幅导正
- 主辊可调, 用于适合不同直径的纸管
- 自动喂入纸管 (多种长度适用)
- 气动或气动定位卷轴边沿
- 施胶装置将材料粘贴到纸管上
- 对中驱动或压紧系统, 用于无纺布或人工草坪的紧实卷绕
- 薄膜射出装置,
- 自动输送卷材



## 多功能打卷机

# M 5728





# 一次性完成裁切和检验

使用ETF复卷和检验机,可以轻松检查和复卷大卷。该机器可确保材料卷取后的平直、紧密,可用于绒毛向内卷或向外卷。可根据需要,配置使用快速双向横切装置和一个或多个纵向分切装置将大卷分成所需的长度和宽度。

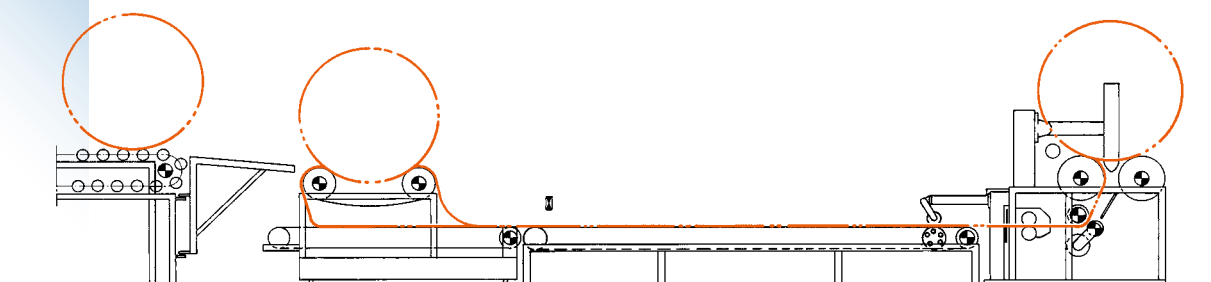
## 特点和选项

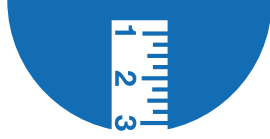
- 卷材预备台
- 电子式放卷篮,可对中
- 气动操作臂,用于将卷材对中放卷
- 检验台配有背光
- 光电测长装置
- M 2620 / M 2622
- 分切装置M 2422
- 纸管分配器
- 地毯打卷机 M 5720 or M 5724
- 薄膜射出系统
- 卷材输出系统



M 5620

地毯复卷和检验机





# 经优化的离线包装准备

ETF离线式PVC卷材检验包装线具有经济高效的特点,可以从大卷装中分装成平直、紧实的小卷料。它是检测、裁切、复卷和包装的智能组合;所有这些都通过一个通用的PLC程序进行控制,以确保最大的灵活性。PVC卷材可以从A字架或货架中取出。该设备的操作只需由一个或两个操作工。

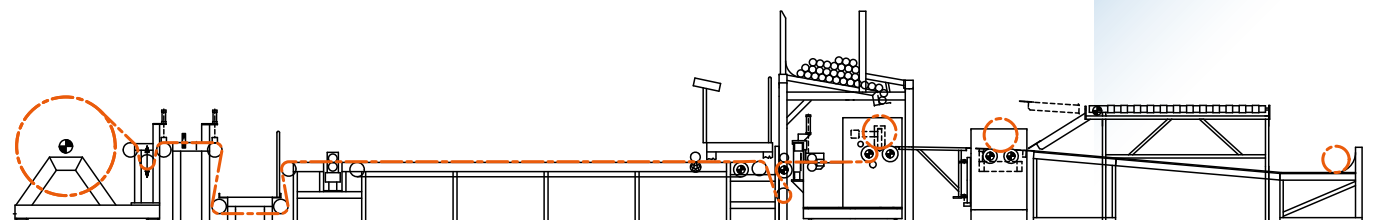
## 特点和选项

- A字架放卷, 导正, 张力辊调节张力
- 切边系统 M 2450
- 边料段切系统 M 2460
- 带操作员走入台的裁切台
- 检验台, 配有输送带
- 全自动PVC地铺材料打卷机M 6720
- 分切系统, 可配1个或多个 M 2422
- 离线式自动包覆机
- 包覆纸折边系统, 用于封口
- 称重系统
- 卷材转运系统M 5900
- 卷材分拣系统 M 5940



PVC地铺材料的检验、分切包装线

M 6610





# 激光测长，实现最大的精度

利用光学长度测量系统，可以实现优于0.15%的测量精度。测量是通过激光完成的，激光可以在飞行中测量两个方向上的任何材料。由于激光不与材料直接接触，因此测量不会受到例如滑轮的惯性、打滑或受其表面污垢的影响。

## 特点和选项

- MID (测量结果直接认可)
- 无任何易损件
- 激光头自动清洁
- 驱动带紧临激光测量头, 开始卷取时压平材料



M 2622

激光测长装置





# 智能化测量系统

ETF为您提供了一种测量解决方案,既可准确测量,又可通过以太网接口进行通信。这种微芯片控制的设备与测量轮一起工作,确保精度优于0.5%。测量在材料的背面进行。

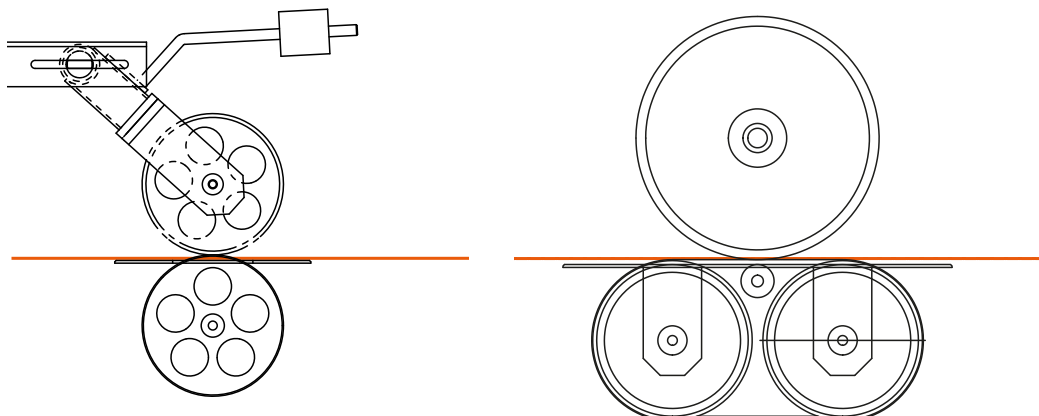
## 特点和选项

- 驱动带紧临激光测量头,开始卷取时压平材料
- 额外的测量轮,用于测量地毯和PVC卷材
- 带数显和键盘的控制箱
- 设定长度和实际测量长度显示
- 降速信号优先于停产信号
- 到达设定的长度自动停车
- 通过主机控制箱可控制



## 电子测长装置

## M 2620





## 多功能、精确地裁切

ETF全能裁切机非常适合将地毯卷分割成块毯、门垫、飞机地毯或样品部门的地毯。这些产品都可以得到高精度的切割。

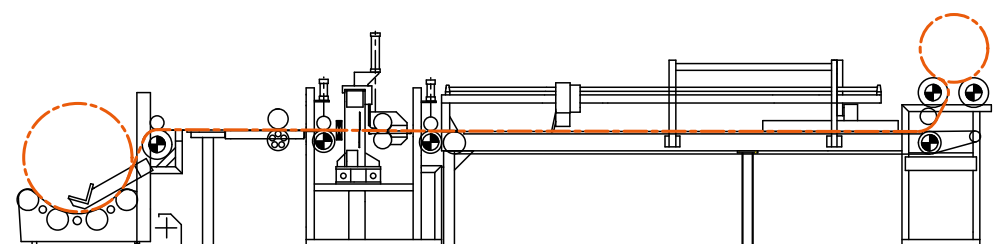
### 特点和选项

- 放卷槽, 具有门幅导正
- 放卷槽内自动对齐调整边沿
- 气动控制臂, 可使卷材居中后放卷
- 电子测长装置M 2620
- 放卷长度可设置
- 双向快速裁切系统M 2410
- 纵向分切装置 M 2422
- 自动或手动调整分切的宽度
- 分切卷轴的门幅调整
- 分切前和分切后气动装置推动卷材
- 分切台配有输送带
- 样品分切辊



M 5420

全功能裁切机







# 裁切提高效率

ETF紧凑型裁剪机是高效地处理所有地毯、人造草坪或PVC材料的理想之选, 只需一名操作员, 每班最多可生产100份裁剪订单。M 5635适用于处理宽度不超过5米的所有地铺材料。

M 6605可以处理宽达2米的PVC卷材, 并提供包括用于处理垂直储存辊的倾斜装置。

## 特点和选项

### M 5635

- 配有滑轮式地脚, 方便移动
- 自动对刀分切 M 2410

### M 6605

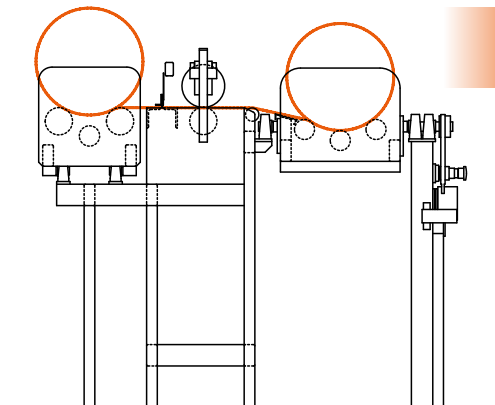
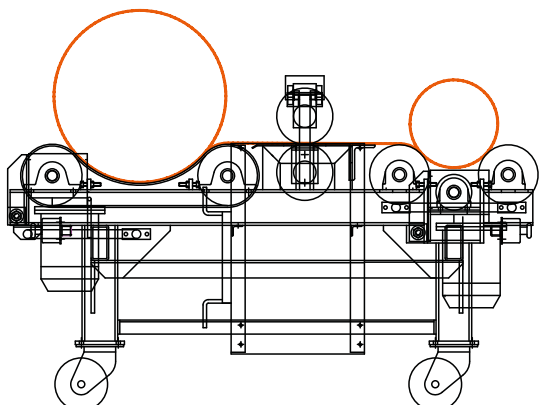
- 自动对刀分切装置 M 2410



## 紧凑式长度裁切机

M 5635

M 6605





## 成本、效率和灵活性

这种经济高效的ETF裁剪机可处理所有地毯和各类PVC。按照每8小时轮班,可生产多达200个客户卷:无论是包覆或无需包覆。根据自动化程度,机器只需由一名或两名操作员操作。

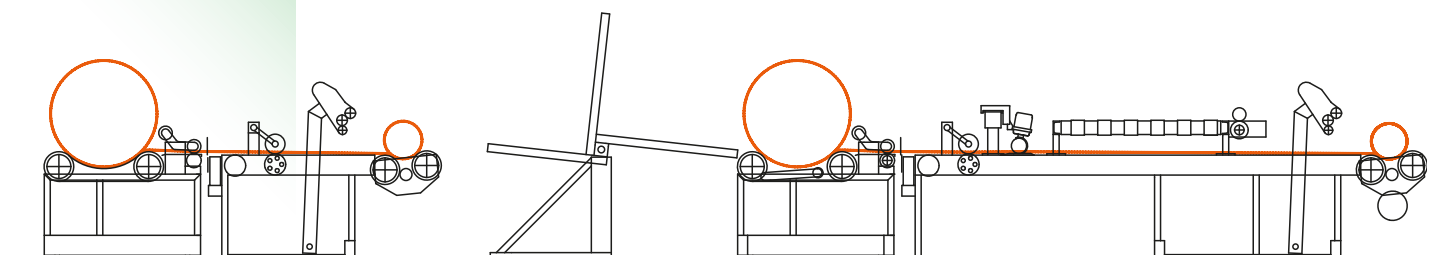
### 特点和选项

- 提供和放出母卷
- 放卷篮宽度导正
- 单向或双向裁切装置M 2410
- 检验台,配有输送带
- 电子测长系统 M 2620
- 纵向分切装置 M 2422 / M 2425
- 自动在线包覆
- 卷材自动运输系统M 5900
- 超声波封口装置 M 5230
- 卷材自动分拣系统M 5940



M 5632

中产量长度裁切机





# 最低成本，最高产量

这种最具成本效益的ETF长度裁切机可处理所有地毯和PVC地铺材料。无论是经包裹或未包裹的卷材，每8小时轮班最多生产500个客户卷，高度自动化意味着只需要一名操作员。这台裁切机功能非常齐全，因为它有比低产量的M5632更多额外的功能：坚固的送料和卸料台、可翻转的展开支架、双向快速横切和裁切后的卷材自动输出等。

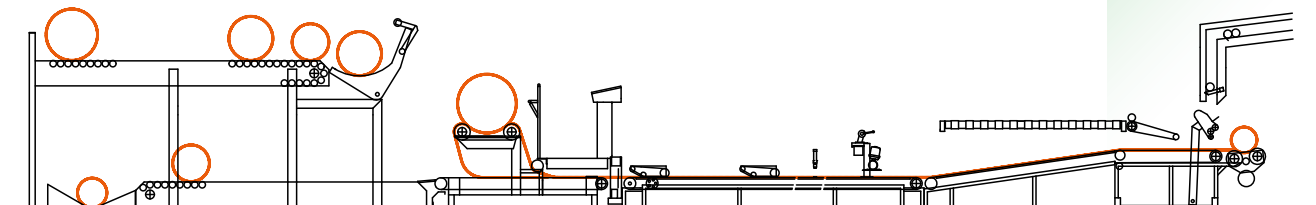
## 特点和选项

- 带导正功能的放卷槽
- 双向快速横切装置 M 2410
- 长方形裁切
- 检验台, 配输送带
- 第二检验台, 以提高效率
- 走入式操作台, 贯穿整个门幅
- 光电测长装置M 2620 / M 2622
- 纵向分切装置M 2422 / M 2425
- 短地毯的自动转向装置
- 绒毛向内卷取, 打卷装置
- 自动在线包覆装置
- 纸管自动分配
- 卷材自动输送装置 M 5900
- 超声波封口装置M 5230
- 自动分拣系统 M 5940



## 高产量长度裁切机

## M 5630



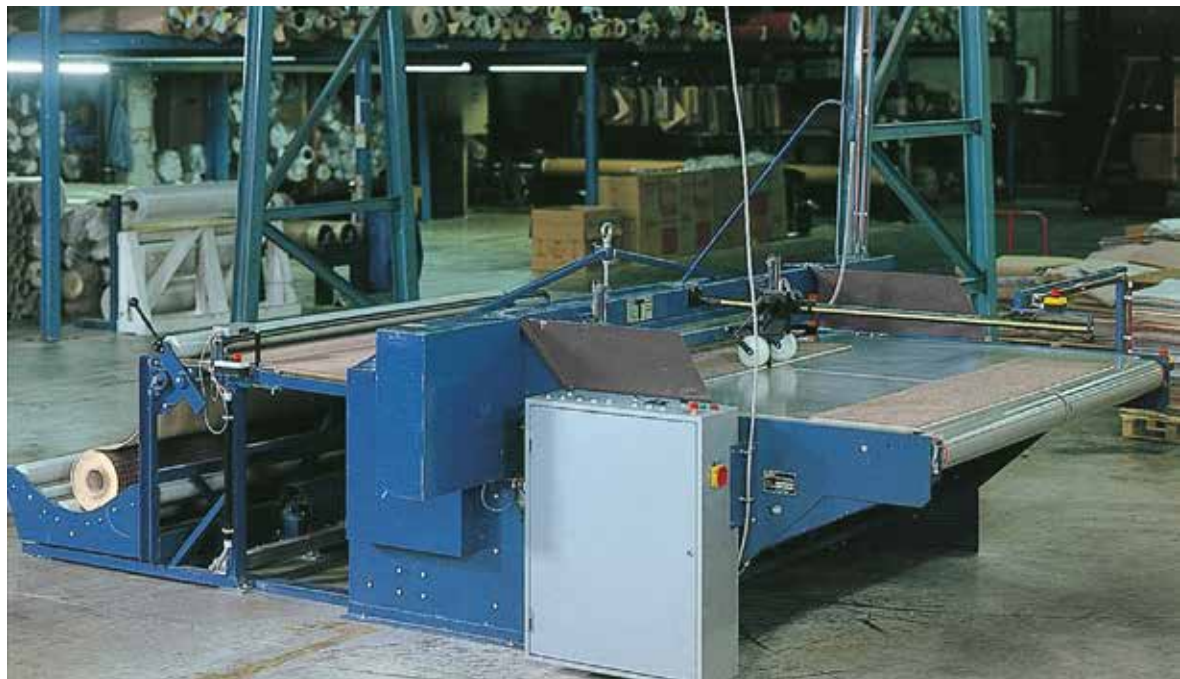


# 智能化样品裁切机

完美的样品有助于销售你的地毯。因此，投资ETF样本裁切机是一个明智的决定。它适用于任何种类的地毯、针刺毛毡或PVC。该机器生产的裁剪样品最小尺寸为5x13厘米（宽x长），精度优于1毫米。由于不需要模具，操作成本较低。

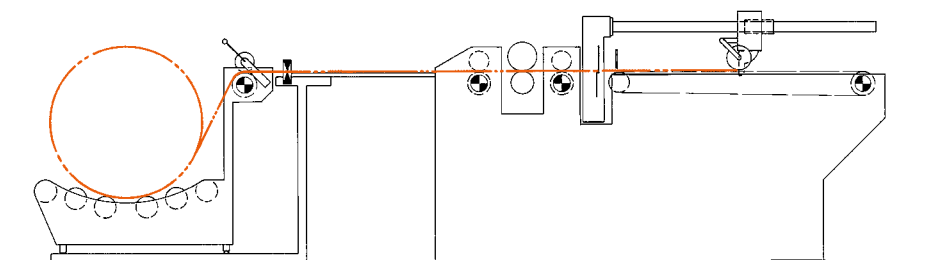
## 特点和选项

- 可设置待切地毯样品的数量
- 快速更换分切卷
- 放卷篮宽度导正
- 双动作对刀M 2410
- 可设置长度并自动停车
- 输送带送出样品



M 5522

样品裁切机





# 增强型地毯样品斜边机

对于少量地毯样品的手动斜切, ETF提供这种台式斜切装置M 5531。它完美的处理了各种地毯样品的边缘问题。

## 特点和选项

- 倾斜角度可调
- 剪切辊上下运动, 可延长寿命
- 剪切辊加热装置, 熔融背衬布的纱线



地毯斜边机

M 5531

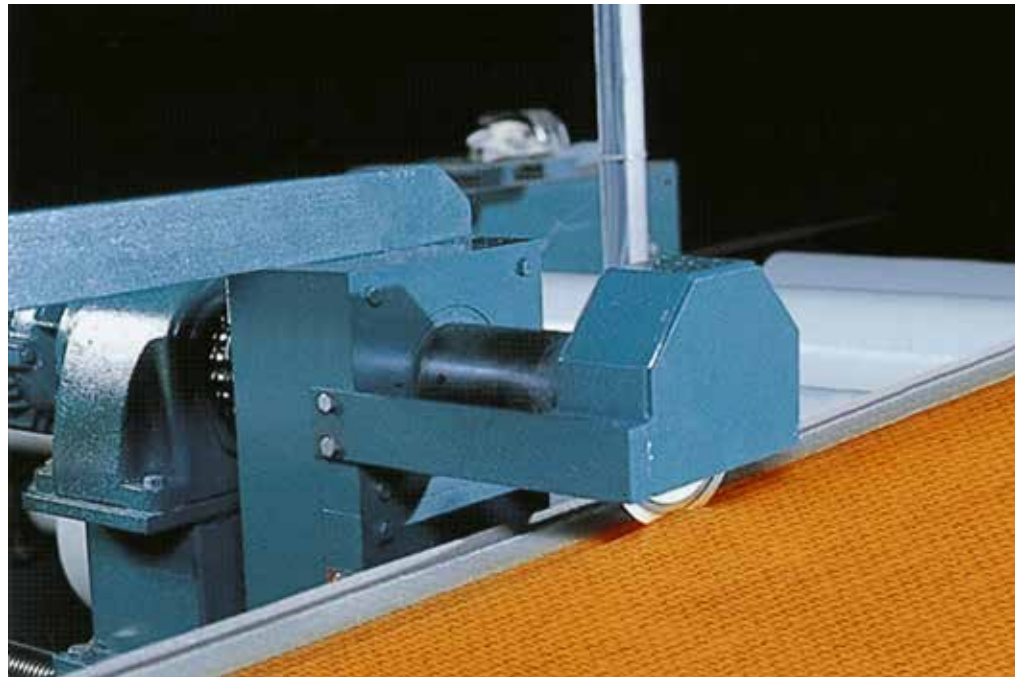


## 经久耐用的高质量切刀

ETF切边装置提供了无故障通过中央宽度可调的切割头提供顺畅的切边。每个裁切头都配有一套单独驱动的圆形刀，刀片直径132 mm，经久耐用，可单独微调宽度。该切边装置可配置视觉系统，该视觉系统能检测织边或印刷图案，并据此来控制切片的位置。这将有助于尽量减少切掉地毯边，从而减少纱线的浪费。

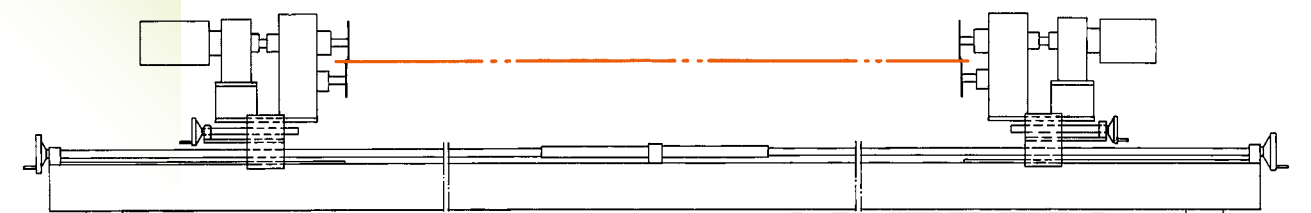
### 特点和选项

- 马达控制，门幅调整
- 双执行版本，换刀时无须停产
- 对中线调整



M 2450

切边装置



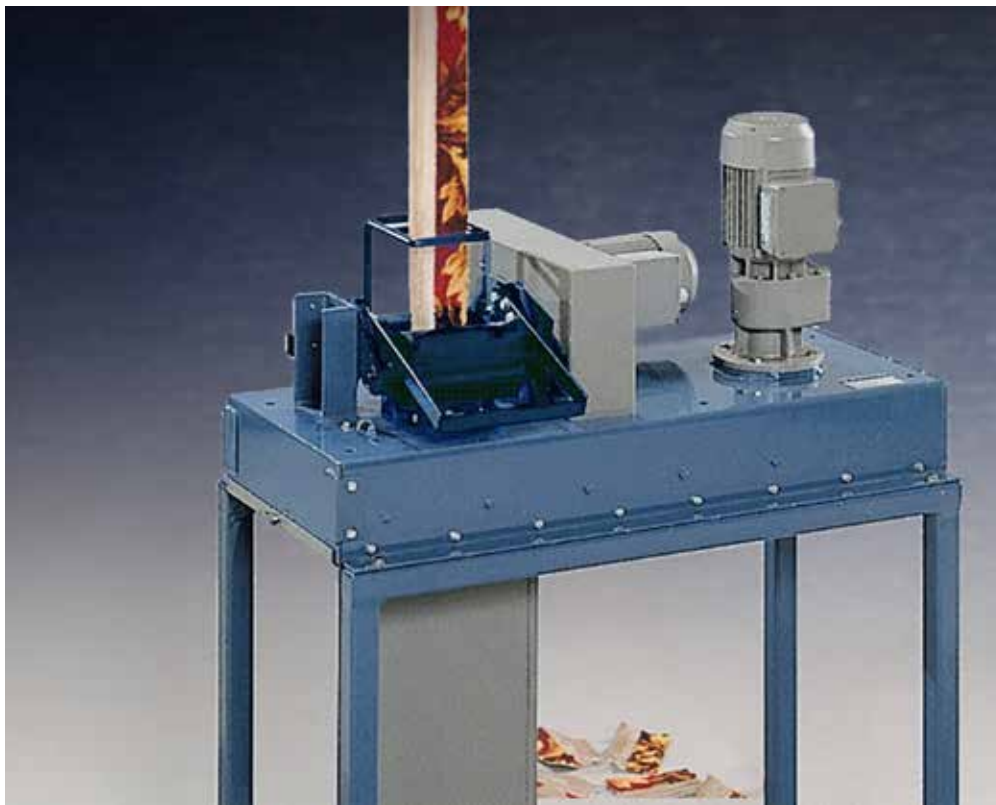


# 减少废料

ETF边料段切机可节省高达50%的废料量! 它将地毯边缘切成10-15厘米长, 简单高效。该单元可以与您的废物处理系统集成一体。

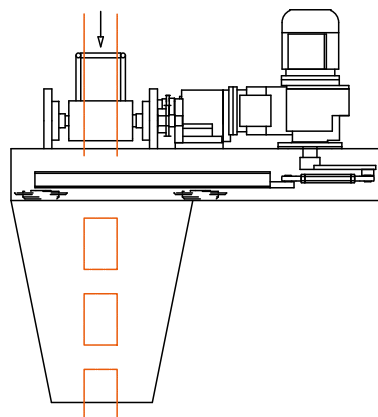
## 特点和选项

- 布边拉紧机构, 直接驱动
- 圆刀段切



边料段切机

M 2460



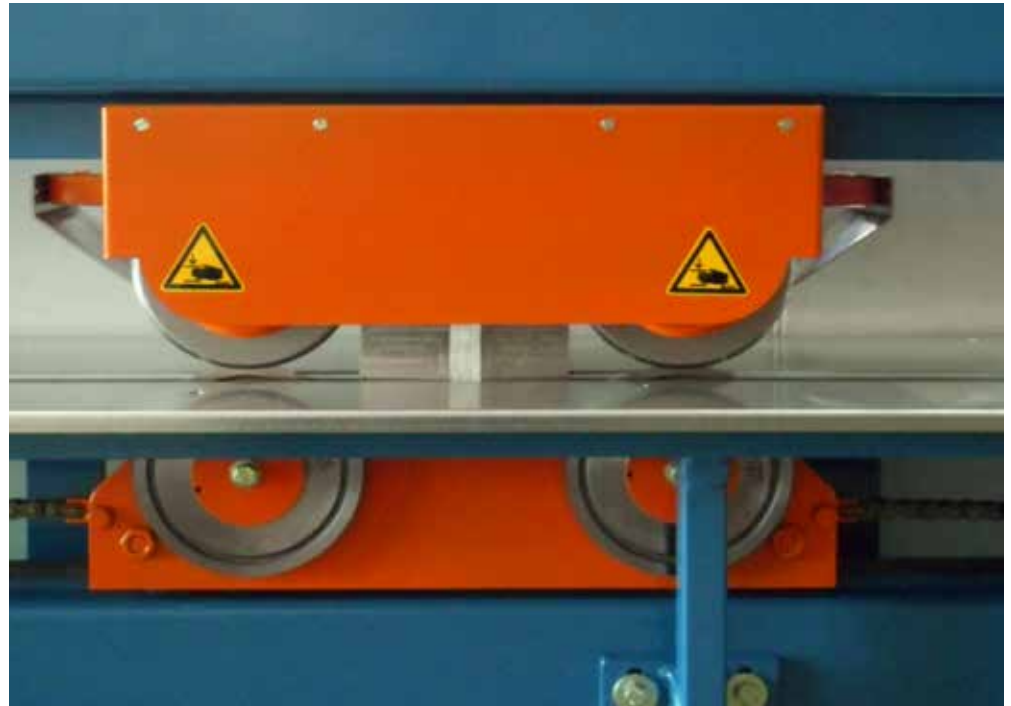


## 快速而高效的裁切

ETF上下圆刀裁切装置是一种双向快速横切装置，最大切割速度为120m/min。无需夹紧即可完美切割各种材料。裁剪基于剪刀式切割原理，配有2套从动圆形刀具。它从左向右切入，反之亦然，这意味着它在切入后不必回到原位，这节省了时间。

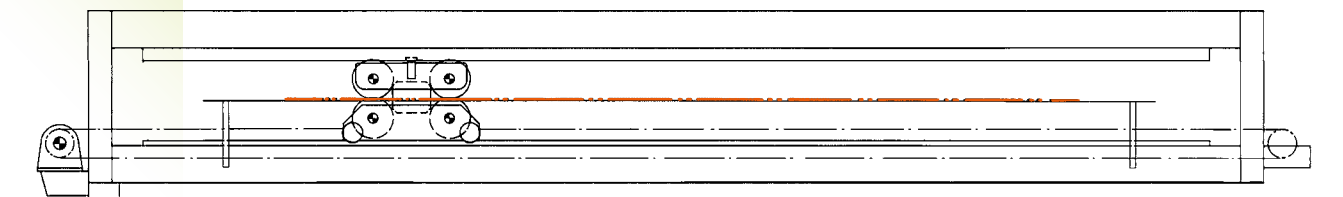
### 特点和选项

- 上下双向独立驱动执行器
- 也可选单向执行器



M 2410

上下圆刀横切装置







# 精确地纵向分切材料

ETF M2422纵向裁切装置是一种通用的纵向切割器, 适用于裁切各种材料。

它可以用作手动刀具, 也可以安装在机器上。该刀由一个带固定反刀片的从动刀片、一个内置研磨单元和一个单独的手柄组成, 确保您获得高质量的裁切效果。

## 特点和选项

### M 2422

- 上下圆刀驱动装置
- 手动或气动调整裁切位置定位
- 手动或电动调整裁切宽度

### M 2425

- 手动或气动定位切刀
- 手动或电动调整裁切的门幅

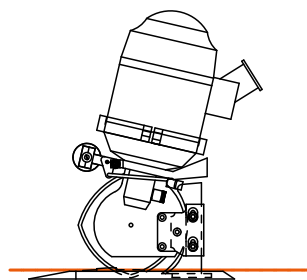
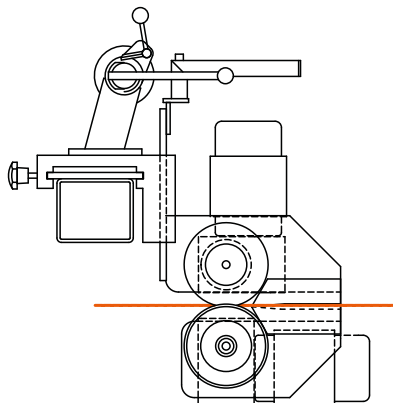


纵向分切装置

分切刀

M 2422

M 2425





## 可靠的材料分切

ETF挤压纵切机是连续化裁切的理想之选。裁切刀片被气动机构推到一个坚硬的从动轴上。在两者之间通过的材料将被压从而分切开。由于刀片和轴是金属与金属接触,刀片的边缘不必是锋利的,这保证了刀片的长寿命。

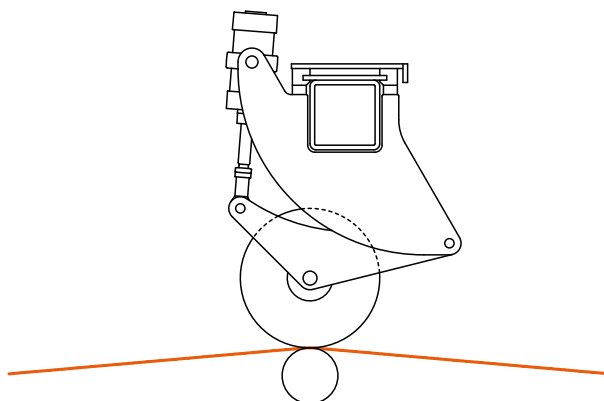
### 特点和选项

- 气动控制, 定位到分切的位置
- 可分切成窄幅
- 手动或马达自动调节裁切宽度
- 长寿命刀片, 经久耐用



M 3021

挤压式分切装置





# 超声波卷端封口装置

ETF超声波封口装置在打卷末端时无需夹子或胶带固定, 即可完成PE、PP或其他合成包装材料的精确密封。

有50、75或125厘米直径三种选择, 每分钟最多可完成6个卷地封装

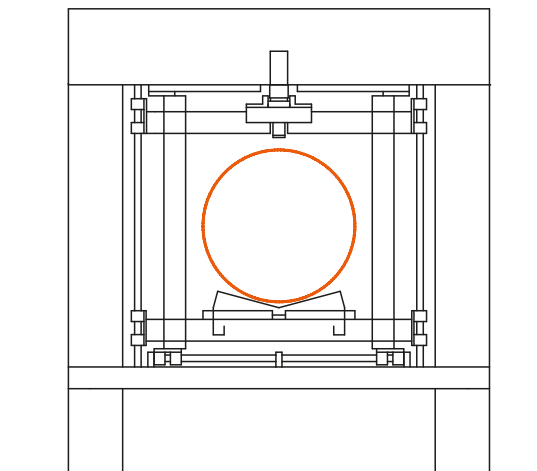
## 特点和选项

- 坚固的机架
- 输送带将卷料输送至封口处
- 自动侦测卷取长度和直径



超声波卷端封口

M 5230





## 经济型打卷机

自动打卷机适用于完美成卷, 包括卷边。包装成卷后, 可以将纸板盘贴在卷边缘, 并用胶带固定。这意味着包裹好的卷可以垂直存放。每小时可包装60卷, 无需操作员干预。

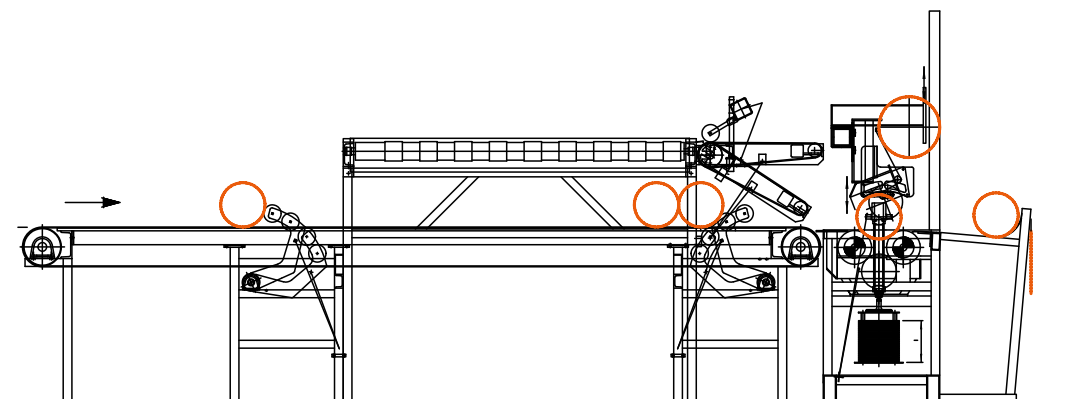
### 特点和选项

- 卷材输入台, 配输送带
- 打卷装置
- 包装纸射出装置, 用于包覆卷材
- 气动定位装置, 用于将封端的圆形纸板封住卷材端面
- 压边装置, 用于将包覆纸或胶带压平
- 胶带分配器
- 自动输出包装好的卷材
- 称重系统



M 6200

自动卷绕和包装机





# 高效的块毯打卷包装机

ETF块毯打卷包装机非常适合簇绒地毯和编织地毯。该机器每小时最多可卷起240块地毯，并用腹部束带或全幅包裹将其固定。地毯可以卷进去也可以卷出来，有没有管芯都可以。这台机器只需由一名操作员即可。

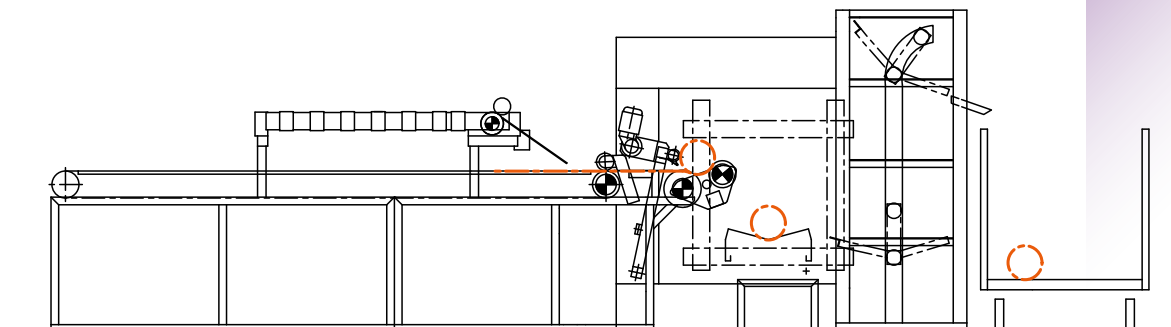
## 特点和选项

- 条码扫描器
- 输入台, 配有输送带
- 全自动打卷
- 包装膜自动射出装置, 全幅面包覆或腰带包裹
- 缠绕膜分配器
- 自动标签打印
- 卷材自动输出
- 卷材自动输送M 5900
- 超声波封口M 5230
- 自动化仓储物流系统M 5940



块毯打卷和包装机

M 5727





## 附加装置节约时间和成本

对于打卷和包装过程, ETF开发了3个附加组件, 以优化您的产线。可靠的胶带分配器用许多等距的自粘胶带固定卷的尾端, 不会影响卷的紧密性。束缚确保使用的束缚带(缠绕膜) 将地毯卷的尾端包裹起来。如果你想节省成本, 注重环保, ETF提供了热密封, 这种热密封装置可以加装到您的机器上, 以自动热封整个宽度的包装膜, 作为胶带的替代品。也适用于分切对开的卷材。

### 特点和选项

- 自动封口大卷或小卷材料
- 通过压紧梁安全地包覆地毯
- 胶带分配器, 可独立控制
- 通过热封来密封包装薄膜
- 胶带快速换卷



M 2210

胶带分配器

M 2213

束缚装置

M 2220

热封装置



# 卷材自动搬运输送处理

ETF物流系统提高了效率, 避免了生产线、加工机器、仓库和装运门之间的内部物流流动中的错误。由我们自己的软件部门开发的智能化程序, 可确保与您现有的机器和存储系统无缝连接。当使用ETF物流系统时, 不需要更多的叉车或操作员来搬运卷料。所有物流系统都是根据您的具体要求而设计的。

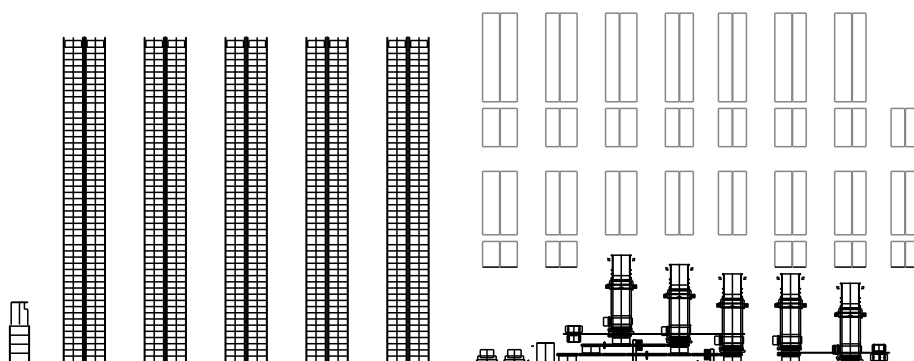
## 特点和选项

- 可直行、倾斜、转弯的输送带
- 卷材升降机
- 暂存台和分配系统
- 超声波卷端密封装置M 5230
- 卷材分拣系统 M 5940



## 自动化仓储物流系统

M 5900





## 高效的卷料分拣系统

ETF提供各种版本的卷料分拣系统。无论您是想将切割好长度地材料或地毯存放在手推车或货架上,我们的分拣系统都能非常有效地处理,而且非常灵活,用户友好。采用分拣系统可直接降低劳动力成本和提高安全性。将ETF分拣系统连接到您的仓库软件,可确保深入了解卷料的位置,从而实现高效的卡车装载。

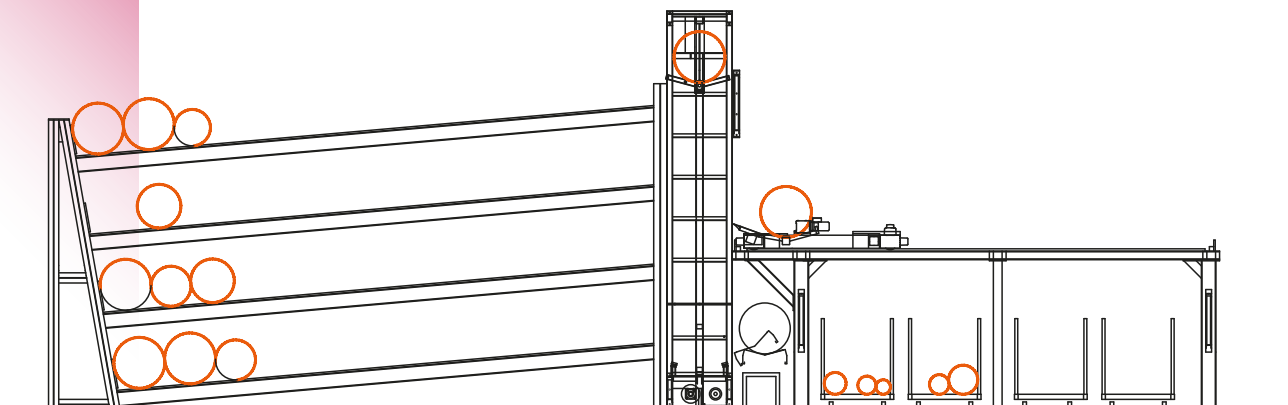
### 特点和选项

- 桁车系统,减少操作重卷时的碰撞等
- 条码扫描仪360°扫描标签,可自动确定卷料的目的地



M 5940

卷料分拣系统







... 更多的方式可选



卷料分拣系统

M 5940





## 定制设备

ETF为地铺材料开发机器的概念可以应用于不同的领域。我们富有想象力的工程部门非常擅长将您的具体要求转化为量身定制的机器。一切皆有可能。

在70多年的机器制造过程中,我们常常发现制造了一台特殊设计的机器,也适用于其他行业的应用。甚至还有一些特殊的装置,比如取放装置和聚苯乙烯成型装置。地毯的生产过程并非独一无二,我们能够将它们转化为不同的领域。下面的例子说明了这一点。

M 6430  
PVC 卷材锯切

ETF PVC锯床  
非常适合将4米  
长的卷筒切割  
成比如2+2米宽  
或3+1米宽的卷  
筒。锯切位置配  
有滚动装置,有  
助于快速循环。



## M 6430 and M 9630

M 9630铅皮分切  
包装机

ETF开发了一种用于  
铅皮分切,横切和  
卷取的设备,有无  
管芯皆可。配有完  
整的胶带分配器,  
在线称重,标签系  
统,以及自动码垛  
系统。





M 5220离线式人造草坪包装机

ETF 离线自动包装机适用于大直径的人造草坪的打卷, 卷材平整而紧实。



M 5523 裁剪和码垛机

这款ETF机器是快速准确裁剪和码垛非织造布, 合成材料, 比如麂皮革, 家纺面料的最佳选择。

## M 5220, M 5523 and M 6325



M 6325 输送带材料复卷机

经过不断更新, 已适合轻编制镶嵌材料以及厚重的输送带材料, 包括自动传送和检测。

打卷和产线末端设备

离线检验设备

长度裁切设备

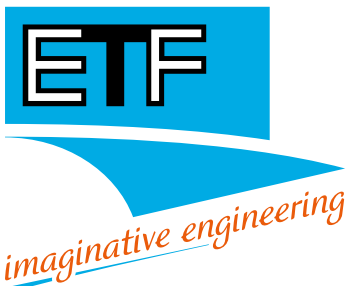
测量和探测装置

裁切设备

包装设备


物流系统

特殊用途的机械设备



Want to know more?

 [www.etf.nl/machinfabriek](http://www.etf.nl/machinfabriek)  
 [sales@etf.nl](mailto:sales@etf.nl)  
 +31 (0)495 677000

 ETF Machinefabriek  
Randweg Zuid 11  
6031 SX Nederweert  
The Netherlands



中国总代理  
吴先生 186 1630 7337



蒋先生 133 3618 7598