

# 复卷机 / 分切复卷机和小卷卷取机



The world  
of winding

SomaTec

# 复卷机 / 分切复卷机

对于不同的生产任务，如纸张，薄膜，纺织物，都需要使用放卷和复卷。

SOMATEC可以根据您的需求为您量身订作设计出符合您产品的复卷和分切复卷机。我们的专家将运用本身的专业知识，根据您的产品和需求，研发出一套属于您的创新解决方案。

对于放卷和复卷的产品卷支撑可以采取不同的方案。还可以为您提供许多选择。为放卷和复卷之间的材料转化和/或检测为您提供许多选择。

以下是SOMATEC的复卷机和分切复卷机在不同领域方面运用的解决方案。

## 放卷和复卷

解决方案：

- 通过卷轴或无轴（带扩展夹头）支撑产品卷
- 通过液压移动或马达驱动进行装载和卸载产品卷
- 通过气压制动器或再生制动器进行放卷。



无尘室里用以分切和复卷纸张和薄膜的分切复卷机，



带摩擦轴的两站式复卷机

- 可通过将导边系统和放卷设备一起向一旁移动或将材料引导穿过枢轴框架里的两根滚辊进行控制材料的边角料。
- 用于在放卷后进行接料的接料台
- 多样式的卷取方案，可根据材质选择一根共有轴或两个摩擦轴进行卷取

## 材料的转化和检测

大量的设备适用，例如：

- 具有不同剪切功能的裁边和分切设备
- 材料检测装置
- 用以贴合/分层以及卷取废料的辅助卷取装置
- 材料预加工处理设备
- 瑕疵检测装置

## 操作装置

例如：

- 引料设备
- 成品卷装卸设备
- 卷轴操作系统

## 复卷/分切复卷的技术特征

- 通过卷轴卷取和无轴卷取
- 高速的复卷速度
- 带气动制动器或再生制动器的放卷设备
- 可进行个性化订制服务
- 多种功能性选项



用以复卷复合材料的复卷机

# 小卷卷取机

小卷卷取机同样符合SOMATEC的理念，即将最适合产品卷取和客户需求的个性化设计排在第一位。

根据材料的类型可以采用不同的理念和配置，例如：无泡沫的产品，可卷成粘合膜或重型屋顶材料。

除了能复卷成小卷的成品卷外，为了能在一次操作中达到更高的产能，可以同时进行多卷分切。

## 在线或离线操作

不管加工条件是否允许产品卷在同一条生产线上进行在线卷取，亦或必须将放卷和复卷分开独立完成才能达到小卷成品卷的卷取，SOMATEC都可以根据这两种生产模式提供不同的解决方案：

- 根据材质和带暂存器的生产速度来决定直接卷取小卷产品卷。
- 通过在小卷卷取机的前面安装额外的放卷设备将大卷的产品复卷成小卷的成品卷。大卷的产品卷可通过配备产品卷支撑设备或通过一个放卷轴进行放卷。

## 小卷卷取机的技术特征：

- 从50mm(2")开始自动卷取
- 换卷周期短
- 运用独立的放卷站进行在线或离线操作
- 成品卷和卷筒自动化操作
- 可进行个性化订制服务



为了提高性能，可以在放卷设备及小卷卷取机之间安装一个暂存器。

## 卷取范围：

SOMATEC的小卷卷取机的卷取范围非常广泛：

- 塑料薄膜，软硬质皆可，有无粘层皆可。
- 不同重量的纸张
- 无纺和合成材料

## 可变的卷取理念：

根据材质和运用领域提供以下小卷的复卷机：

- 带支撑轴的复卷设备
- 两站式转盘复卷设备
- 三站式转盘复卷设备

在全速生产的情况下无须停机便可以实现自动换卷；而在配备有暂存器的情况下，材料只需短时间的停顿便可实现自动换卷。

## 高度的自动化系统：

换卷周期短和产能高的特点非常适合于加工的理念。

SOMATEC 提供完美的综合式产品卷自动操作系统和卷筒安装设备。如果有必要，可以通过加装自动贴胶带和贴标签系统进行扩展设备。我们还运用我们的知识将小卷卷取机结合到下游的加工进程（如包装，储存，或直接装运）中。

整个卷取过程具有高端的控制程序，便于员工操作，确保高效率生产。



离线操作的放卷站

The world  
of winding

SOMATEC





# Somatec

The world of winding

## 产品范围:

- 在线及离线式放卷和复卷设备
- 复卷机/分切复卷机
- 小卷卷取机
- 材料暂存器
- 成品卸卷设备

## 服务范围:

- 咨询
- 技术研发
- 工程设计
- 设计成制造
- 安装及调试
- 新旧线的自动化及整合
- 对现存生产线及机器的翻新
- 完善的售后服务

## 德国总部: SOMATEC Sondermaschinen GmbH

地址: Freibusch 7, 31789 Hameln, Germany

电话: +49 / 51 51 / 1 06 52 - 0

传真: +49 / 51 51 / 1 06 52 - 10

邮箱: info@somatec-hameln.de

网址: www.somatec-hameln.de

## 比利时, 荷兰, 卢森堡, 法国办事处:

地址: Etn. Vermeulen, Antwerp

联系人: Robert Vermeulen

电话: +32 / 47 52 67 11 2

邮箱: vermeulen@somatec-hameln.com

网址: www.somatec-hameln.com

## 意大利:

地址: Giuseppe Favatella, Milan

电话: +39 / 32 72 07 25 18

邮箱: favatella@somatec-hameln.com

网址: www.somatec-hameln.com

## 中国办事处: SOMATEC China, Shanghai

联系人: Chester Du

电话: +86 / 21 / 62 34 01 60

传真: +86 / 21 / 62 33 46 55

邮箱: chester.du@somatec.com.cn

网址: www.somatec-hameln.cn

## 美国, 加拿大办事处:

地址: WMR Agencies & Consulting, Flagler Beach, FL

联系人: Werner M. Reitter, EE

电话/传真: +1 / 386 / 69 33 25 4

邮箱: WMR@somatec-hameln.com

网址: www.somatec-hameln.com

