

# 自动转盘式卷取机ATW - I 带集成式抽轴系统



The world  
of winding

SomaTec

# 自动转盘式卷取机ATW - I

## 特点:

自动转盘式卷取机ATW主要有以下的特点:

- 针对不同的成品卷直径: 800 或1000mm, 机器有2种不同的尺寸
- 活动转盘由精密轴承固定
- 成品卷靠抽轴系统的卷轴支撑
- 贴胶带或无需贴胶带的纸管在生产速度最大时开始自动换卷。
- 安装了接触辊, 可用于接触及间隙卷取模式

转盘式卷取机ATW-I特别适合用于在薄膜生产线中进行连续式卷取。

由于以下的特点, 它容易适用于任何产品

- ▶ 它的模块化设计
- ▶ 不同的设备尺寸

## 集成式抽轴系统

抽轴设备是成品卷处理系统中的最突出的一个特点, 它可以跟ATW转盘式卷取机集成于一体。由于在卷取机的成品卷卸载位置直接进行了抽轴, 从而缩短了卸料的时间。同时也无需再使用到其它的设备, 如: 卸载叉臂



- ▶ 不同的, 自动化换卷系统
- ▶ 用于边料裁切以及线上分切成多卷成品卷的集成式纵向分切设备。
- ▶ 自动卸料方式

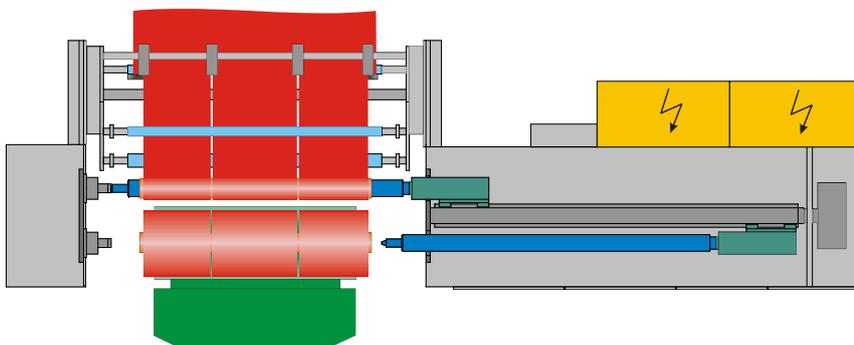
## 技术资料:

成品卷直径:	最大 800 或 1000 mm
成品卷重量:	最重 1500 or 2500 kg
材料宽度:	最宽 2500 mm (取决于)
速度:	NTC系统 (1150fpm) 中 或TAC系统 (2000fpm)

或额外的轴轴设备。另外, 在这种处理方式下, 电控柜可以直接安装在卷取机的旁边。通过这样的安装, 就不需要在卷取机及电控柜间接入任何的电缆, 从而也缩短了试车及开机时间



通过转盘系统直接抽出卷轴

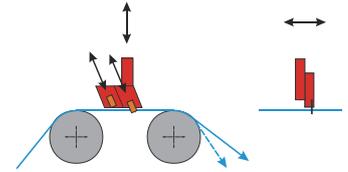
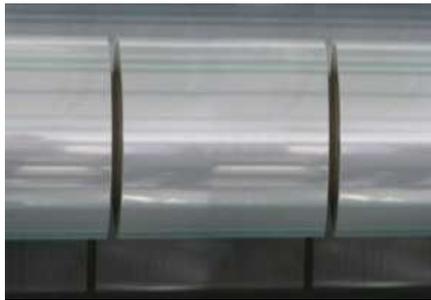


## 线上分切

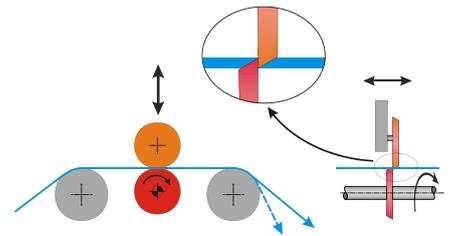
对于成品卷，一般把它卖掉，或通过自动转盘式卷取机ATW-I进行边料裁剪或分切成多卷成品卷。根据材料的需求使用刀片，或圆盘刀进行分切。或者同时安装刀片和圆盘刀组合。边料可以被引导至吸料系统，或边料处理卷取机或其他切碎设备。当生产硬质薄膜以及需要分切多卷成品卷时，由于有摩擦卷取系统，每个单独的成品卷都可以卷得一样大。同于出众的扩展辊设计，中间不需要再进行裁切边料，这样也减少了产品的浪费。



刀片和圆盘刀切料组合



刀片的切刀原理



圆盘刀的切刀原理

成品卷的宽度)

中，最快 350 米/分钟；

中，最快 600 米/分钟

## TAC及NTC自动换卷系统

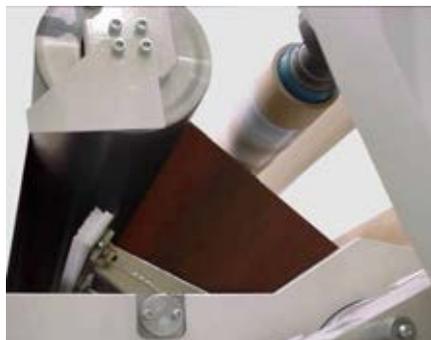
索码特公司可以根据不同的需求提供最合适的自动换卷系统。如果需要先在纸管上贴上胶带，那么就比较适合用TAC自动换卷系统，因为它以90°的角度横切材料，它还可以保证在生产速度达到最大的情况下，把薄膜准确的



NTC自动换卷系统处于静止状态

贴到纸管上。如果产品无需先把胶带贴到纸管上，那么用NTC换卷系统就比较适合。在这种情况下，薄膜会先卷裹住纸管，然后再被以90°的角度自动切断。

由于不同的需求，切刀的力量由空气作用或机动化产生。由于坚固的设计，不管在任可情况下，都把磨损及维修减到最小，并保证了高效的生产力。



在切割前的TAC自动换卷系统

## 压制辊

对于难以卷取的产品，还可以额外安装压制辊。被安装在转盘上的压制辊表面用橡胶裹住，靠2个马达驱动。在换卷时，压制辊会压制在成品卷上，从而避免空气进入。

因此，从换卷开始起的空纸管一直到整个成品卷卷取完毕的卷取质量都能确保。



转盘式卷取机ATW-I系统中安装在转盘上的压制辊

The world  
of winding

SomaTec



**Somatec**  
The world of winding

### 产品范围:

- 线上或离线式放卷机和收卷机
- 重卷机 / 分切卷取机
- 储料架
- 卸料装置
- 卷取机零件

### 服务范围:

- 咨询
- 技术研发
- 项目工程
- 设计和制造
- 设备安装和调试
- 新旧生产线的自动化和整合
- 对现有设备及生产线的翻新
- 完善的售后服务

### 索码特德国总部:

#### SOMATEC Sondermaschinen GmbH

Freibusch 7  
31789 Hameln  
Germany

Phone: +49 (0) 51 51 / 1 06 52 – 0

Fax: +49 (0) 51 51 / 1 06 52 – 10

info@somatec-hameln.com

www.somatec-hameln.com

### 索码特中国公司:

SOMATEC China, Shanghai

Phone: +86 / 1 77 58 26 88 53

sales@somatec.com.cn

www.somatec-hameln.cn

