



ROTOMETRICS

精密轮转模切和支持工具



罗特曼 ROTOMETRICS® 专注于设计、制造精密轮转模切和支持工具，在吊牌和标签、卷材模切加工、包装以及更多领域拥有丰富的经验。



## 新柔性模切版系列

为各个应用场景提供定制化柔性模切版产品，让不同应用场景都能匹配到合适的模切版

- 纸张或薄膜
- 短期或长期订单
- 标准、耐磨材料、薄衬垫、更窄图形间隙等

**Prime 系列** 经济型柔性模切版，可转换简单和标准的纸张和薄膜材料。

### SmartFlex系列

**SmartFlex Paper** 切纸型适用于 • 数码印刷短单 • 半光泽纸 • 激光纸

• 高光泽纸

**SmartFlex Film** 切膜型适用于 • 数码印刷短单 • BOPP双向拉伸聚丙烯薄膜 • 聚酯薄膜 • 层压纸

**UltraFilm 系列** 该系列产品设计旨在提高模切版性能。在需要更浅模切深度的宽幅印刷机上，模切版性能得到增强，精度更高。这种创新型模具非常适合92号量规(23微米)薄膜衬底材料上的大多数薄膜应用，获得精确高效的切割效果。

### Dura 系列

**Dura Paper** 切纸型在使用寿命方面具有优势，能够很好地处理耐磨材料，油印的材料、涂层和油墨。**Dura Film** 切膜型擅长对Tyvek和Primax等具有挑战性的薄膜材料进行精密切割，并通过激光淬硬和专有的涂层技术延长模切版的使用寿命。

**GoldLine Special 系列** 利用 Electro Optic 工艺，是薄膜应用中精确的切割工具。切割厚度可达 75 号 (17 微米)。具有小公差柔性模具的黄金标准，优异的锐利度和水平度。适用于处理高速产线上的长单和更薄的薄膜 –75号量规 (19微米) 和92号量规 (23微米)。

### MicroBlade 系列 (用于更窄的图形间隙和复杂图案)

我们的专业解决方案专为要求苛刻的窄图形间隙和复杂图案应用市场而设计。专有制造工艺能实现更窄的图形间隙，达到0.0256" (0.650mm)，而行业普遍标准0.032" (0.813mm)。可用于复杂的应用场合，兼具高精度和可靠性。

## 实体轮转模具

我们的实体轮转模具产品线，可按客户要求量身定制，即使面对复杂的模切工作，仍然可以提供解决方案。从小量订单到长订单，从简单图案到复杂图案，从普通纸张到具有挑战性的材料，我们凭借丰富的经验和对精度的控制为您定制合适的解决方案。我们的模具有能够做到半切或全切材料。

**Challenger** 具有专属的Tufshield涂层，是专门为提高轮转模具使用寿命而特殊设计的，可模切市场上的磨损性材料。

**RD300** 经久耐用，适合基材和全穿模切应用。具有严格的公差控制，全数控机床加工实现模切深度和尺寸的精度，确保模切均匀一致。快速跟踪计划提供更快交货服务。

**RD300NW** 采用热处理高铬钢和专有的机械精加工工艺，实现高精度。适合全切、半切或多层应用，耐用性和材料灵活性更高。

**RD250** 采用特种硬质钢材，增加其模切寿命和性能。提供精密模切深度所需的高精度，是半切和众多全切应用的优选。

**RD100** 能够模切大部分基材，为较持久的模切需求而设计。适合全穿模切加工的高性价比轮转模具，加工流程快。

**RD90M** 半切解决方案，是纸材或薄膜类模切的优选。

Express Lane™ 快速通道计划提供快速交货服务。

**RD200** 具备机加工特性，增强了轮转模具的耐用性，适合要求高精度的持久模切场合。该产品是专门针对半切应用所设计，可以加工大部分基材，包括很多较薄的膜类材料。

Express Lane™ 快速通道计划提供快速交货服务。



## VariScore FL 离型膜模切解决方案

VariScore FL 能够轻松地对离型膜(如 PET)甚至是面纸进行模切。通过模块化解决方案，减少浪费并改善模切效果。其新型设计使移动更为方便，有助于确保圆跳动精度和重复精度。经过改进后的制造工艺，VariScore FL 的使用寿命显著延长，为离型膜模切提供更高的使用价值。

## 磁性辊筒



**AccuBase™ XT** 配有全硬化 D2 轴头和枕肩, 加上良好的尺寸一致性, 为您提供严格的公差, 从而增加柔性模切版的模切精度和使用寿命。**AccuBase™** 磁性辊筒精度高, 具有性价比优势。

## 印刷版辊



根据严格而精密的要求, 进行量身制作, 确保精确性和均匀一致性。可提供磨齿齿轮, 实现更好的印刷质量。标准印版辊筒具有快速的交货时间, 并且免维护, 价格实惠。

**RotoGuard™ 和 RotoGuard™ XT** 印版辊筒具有专属加强的表面防护处理工艺, 可防止划伤和腐蚀。罗特曼本厂内部进行的阳极电镀处理, 保证了辊筒加工的一致性, 延长辊筒的使用寿命。

## 底辊



基础底辊是多用途标准底辊, 适合各种模切加工方式。可选择不同等级的钢材, 以满足不同的模切要求。

可调式底辊能够上下平行地整体调节或单独地一端调节辊面, 精确控制模具与底辊之间的间隙。可调性得以实现对模切深度的精确控制。配备D2枕肩和辊体, 增强耐用性。

无论是简单的系统还是全自动化工业4.0方案, 我们提供全套的可调式底辊产品。



## RD Scorer HP模切单元

RD Scorer HP 高精度圆刀模切单元, 为轮转模切应用进一步提高精确度和生产效能。配有精细螺纹调节螺钉, 提高模切深度设置的精度。底辊结构坚硬, 新设计也提高了跳动要求, 以确保更出色的使用性能。可应用于复合薄膜材料, 以及替换现有的圆刀模切单元、即装即用, 它的通用性可满足客户不断变化的操作需求。

罗特曼可提供轮转模具清废解决方案, 满足您从基材或载体中模切并清除小块部件、废料或余料的需求。可向我们咨询解决方案, 使您的模切加工更高效地进行。

## 印版辊筒

### AccuPrint™印版套筒

采用成熟的聚碳酸酯内核和铝制外壳相结合技术, 提高印版套筒的耐用性。这种组合针对当今伺服电机驱动的印刷机, 提供更好的套位精度和公差控制。

### AccuPrint™EC印版套筒

专门为柔版印刷行业设计的 ROTOMETRICS AccuPrint™ EC印版套筒是一款性能稳定的合成套筒。它采用材料分层压制而成, 这种材料以其尺寸一致性高、抗变形及抗老化的性能而闻名。



## RotoRepel™

我们具有专利的粘性控制涂层可帮助提高机器的整体性能, 包括:

- 不粘处理技术
- 机器运行速度更快
- 缩短模切机的停机时间
- 减少静电
- 更容易清洗和储存模具
- 减少掉标
- 减少收卷时的阻塞

我们的 **RotoRepel™ Rx** 涂层配方通过了美国食品药品管理局的监管合规性审查、迁移测试和毒理学安全评估。

**RotoRepel™ Rx** 增强了零件、设备和标签转换的安全性。  
**RotoRepel™ Rx** 符合美国 FDA 食品接触法规。

产品的适用性可能因地区而异。  
请联系您的销售代表, 以了解更多信息。

## 其他产品

- 齿轮
- 特种柔性模切版, 用于折叠纸盒和单张送纸式应用
- 压力表
- 轮转模具
- 可调节底辊
- 模切座

请联系客服代表咨询我们的其他解决方案。

## 全球总部和美洲地区

P +1-844-MAXCESS

F +1-405-755-8425

[sales@maxcessintl.com](mailto:sales@maxcessintl.com)

[maxcess.com](http://maxcess.com)

## 欧洲和中东地区

P +49-6195-7002-0

[sales@maxcess.eu](mailto:sales@maxcess.eu)

[maxcess.com](http://maxcess.com)

## 亚太地区

P +86-400-830-1898

[asia.sales@maxcessintl.com](mailto:asia.sales@maxcessintl.com)

[maxcess.com](http://maxcess.com)

Web  
[maxcess.com](http://maxcess.com)

