



MEGADYNE



造纸与印刷

行业
手册

CN

造纸与印刷

造纸和印刷行业涵盖了众多复杂的制造和后处理工艺，每一个过程对机械设备都有严格的要求。在整个生产过程中，驱动系统必须在精度、耐用性、可靠性和最佳动力传输方面表现出色。Megadyne 皮带提供高性能解决方案，可有效满足这些苛刻的标准。

自 1957 年以来，麦高迪 一直致力于满足客户需求，为所有类型的设备设计和制造传动带、配套部件和全套传动带系统。我们是原始设备制造商和售后市场分销商的可靠合作伙伴：

在欧洲、北美和亚洲拥有 9 家制造工厂，在全球拥有 170 多个客户解决方案中心和 3 个主要分销中心，无论是大型工业基地还是偏远地区，都能高效地交付产品。



传动带特性



MEGADYNE MEGASYNC™ 橡胶无缝环形同步带

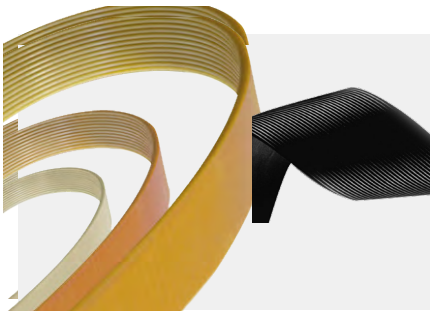
供应类型	无缝环形
长度	248 - 4 956 mm
宽度	12 - 170 mm*
齿形	SLV3 8M, SLV3 14M, GLD2 8M, GLD2 14M, TTM8, TTM14, RPP8 - RPP14
线芯	玻璃纤维和碳纤维
特点	高稳定性和高强度，抗静电性

*标准宽度范围 - 麦高迪 可根据要求切割成所需宽度。



MEGADYNE 聚氨酯同步带

供应类型	开口带 - 环形无缝带 - 接驳带 - PPJ
长度	MEGALINEAR 0,5 - 100 m / MEGAFLEX 1,5 - 22,60 m MEGAPOWER 225 - 2 250 mm
宽度	MEGALINEAR / MEGAFLEX 12 - 150 mm MEGAPOWER 6 - 75 mm
齿形	T5, T10, AT5, AT10, AT20, H, RPP14 XHP, QST8, QST14
线芯	钢 - HP - HF - HPF - 不锈钢 - Kevlar®
特点	强度高，可按需定制



MEGADYNE PV 多楔带

供应类型	环形无缝带
长度	PH 584 - 1 975 mm; PJ 350 - 2 489 mm; PK 588 - 2 555 mm
宽度	请咨询麦高迪销售团队
齿形	PH, PJ, PK
线芯	聚酯纤维
特点	使用寿命长和高性能



MEGADYNE 三角带

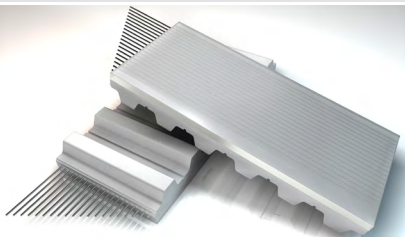
供应类型	环形无缝带
长度	请咨询麦高迪销售团队
宽度	不同齿形宽度不同
齿形	包边 A、B；未包边 AX、BX
线芯	聚酯纤维
特点	使用寿命长和高性能



MEGADYNE MEGALINEAR 平带	
供应类型	开口带
长度	100 m
宽度	16 - 30 mm
节距	P2, P3
线芯	标准钢丝 - HP 钢丝 - Kevlar®
特点	运行平稳, 高稳定性

特殊背胶

AVAFC 60/70/85



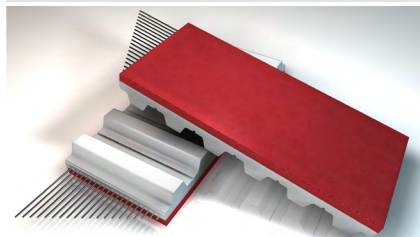
材料	聚氨酯
颜色	透明
出色的耐切性和耐磨性并具有良好的耐油性。	

硅胶



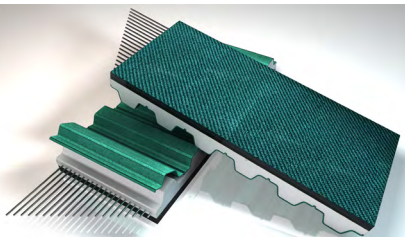
材料	硅胶
颜色	白色/米色/黑色/ 透明/蓝色/红色
背胶具有高摩擦系数和非常好的耐磨性。	

LINATEX™ 红色



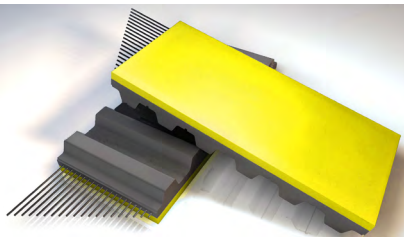
材料	天然橡胶
颜色	红色
背胶具有高摩擦系数, 良好的耐磨性, 良好的耐潮湿性。	

NFB/NFT



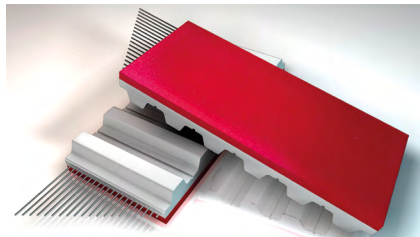
材料	尼龙纤维
颜色	绿色
NFT/NFB 具有低摩擦和低噪音的优点, 通常与基带共同挤出成型。	

RP14 黄色



材料	生橡胶
颜色	黄色
覆盖层具有高摩擦系数和非常好的耐磨性。该材料常用于分拣、分选、定位和包装应用中。仅适用于橡胶带。	

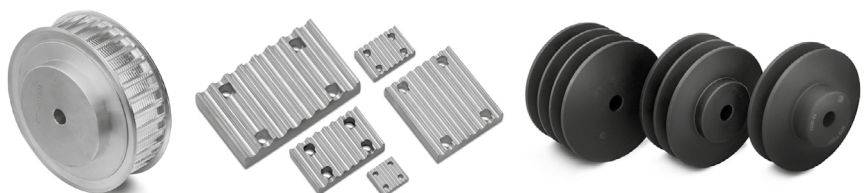
RED GRIP



材料	聚氨酯/合成橡胶
颜色	红色
LINATEX™ 的无缝替代品。仅适用 MEGAFLEX 和 MEGALINEAR。	

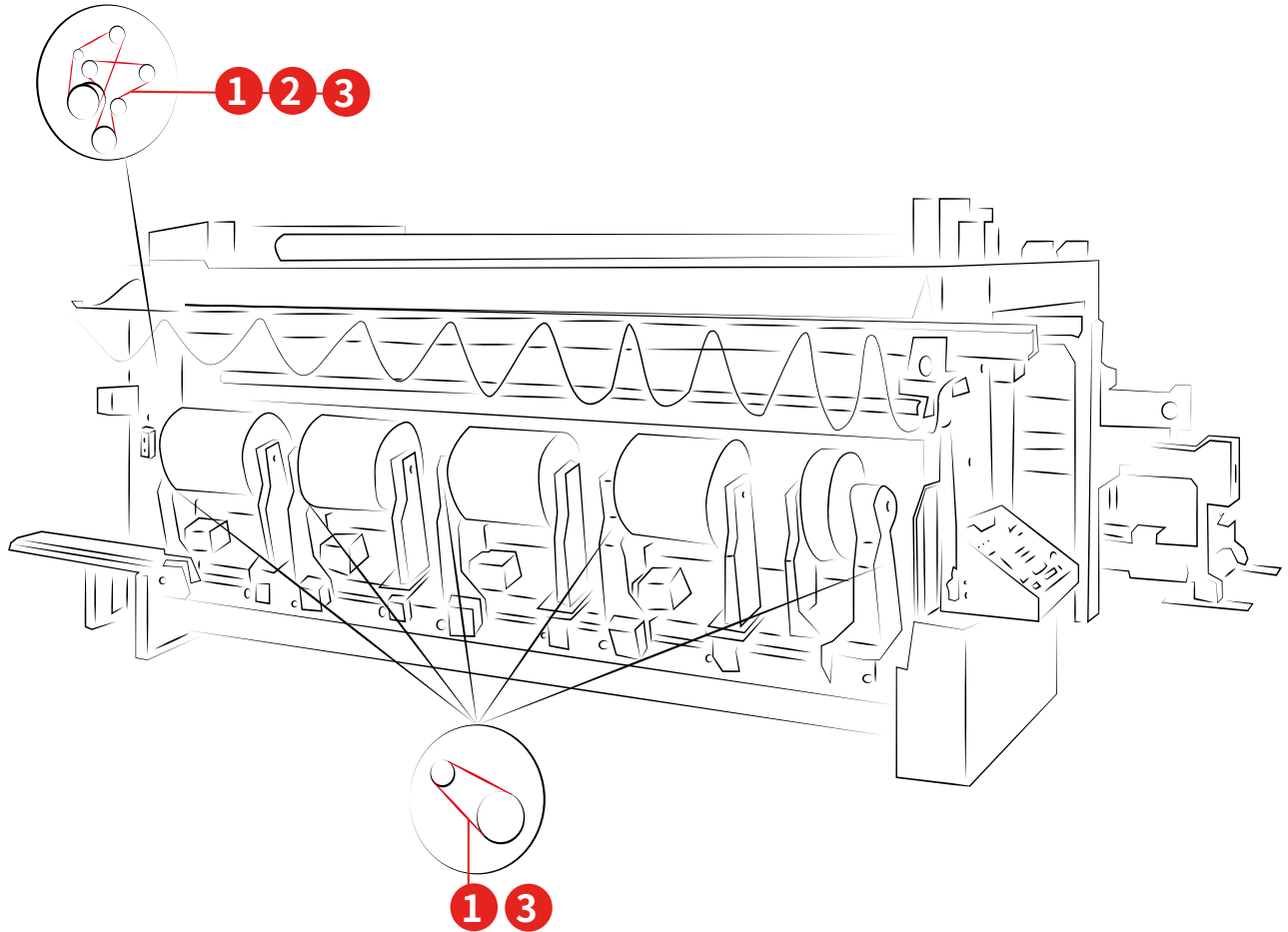
金属传动部件

使用各种带轮和附件, 如同步齿棒、法兰、夹板、联轴器, 设计出完整的传动系统。



分切复卷机

分切复卷机用于将大卷材料切割成较窄的卷。传动带在确保机器内部各部件高效、准确运行方面起着关键作用。



MEGADYNE MEGASYNC™

橡胶环形同步带由优质橡胶复合物和高性能芯线制成。

- 按指定长度和齿形硫化成型
- 适用于高功率传动系统



MEGAFLEX

环形无缝同步带配有热塑性聚氨酯和高强度螺旋镀锌钢丝芯线。

- 定制特殊背胶
- 高摩擦性
- 耐磨损
- 低伸长率和高稳定性



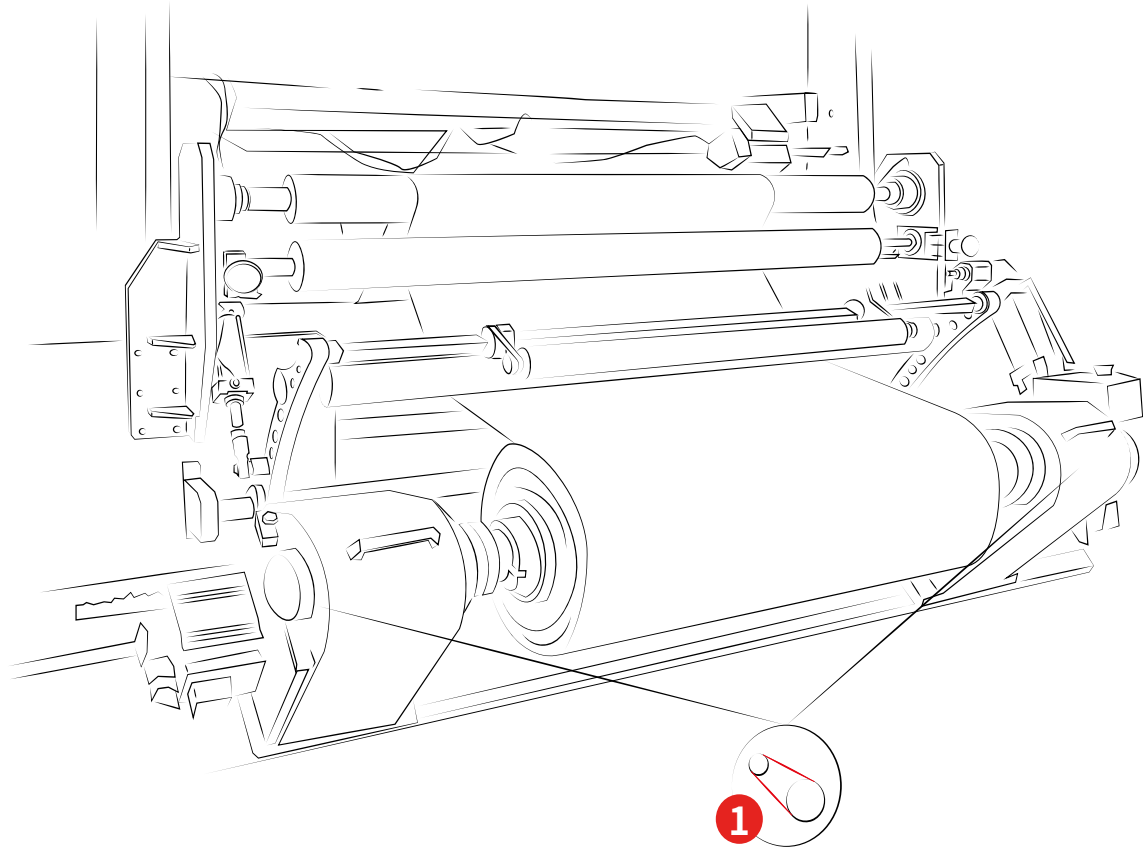
MEGAPOWER

热固性聚氨酯 88 ShA, 具有卓越的耐磨损性能。MEGAPOWER 提供良好的运行特性, 特别适用于动力传输。

- 低噪音
- 出色的尺寸稳定性
- 在柔韧性和抗拉力方面表现卓越

印刷机

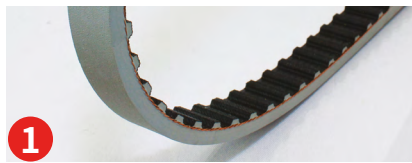
工业印刷机是用于大规模生产印刷材料的系统，涵盖从报纸到包装的各类产品。传动带确保精确的颜色再现和卓越的质量控制，适用于广泛的行业，包括出版、广告和制造业。



MEGADYNE MEGASYNC™

橡胶环形同步带由优质橡胶复合物和高性能芯线制成。

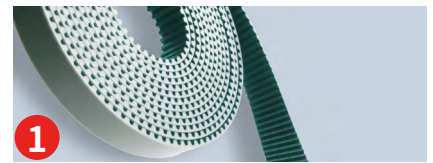
- 按指定长度和齿形硫化成型
- 适用于高功率传动系统



特种橡胶带

橡胶同步带由优质橡胶复合物和高性能芯线制成。

- 配有高摩擦
- 无痕均质背胶



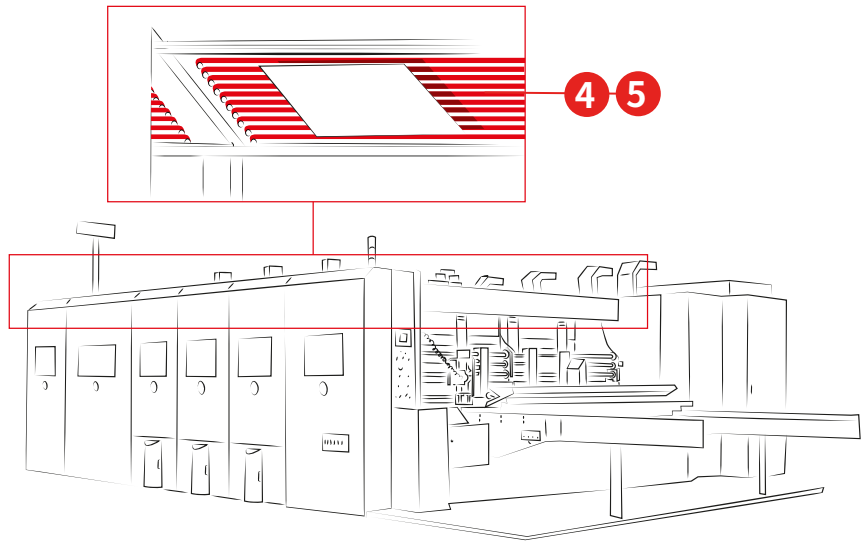
特种聚氨酯带

热塑性聚氨酯 92 ShA 带，以开口带卷料或环形接驳带形式供应；提供各种齿形设计和芯线。

- 配有高摩擦、无痕均质覆盖层

集成柔版印刷机

柔版印刷是一种常用于大批量标签印刷的高速印刷工艺。动力传输带对于将电机的能量传递到如辊筒、滚筒和印刷单元等组件至关重要。



柔版印刷 - 喷墨纸张供料印刷机



MEGADYNE MEGASYNC™

橡胶环形同步带由优质橡胶复合物和高性能芯线制成。

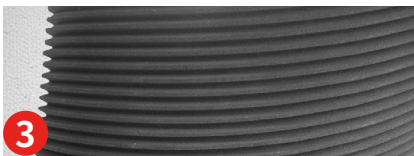
- 按指定长度和齿形硫化成型
- 适用于高功率传动系统



三角带

由聚丁二烯化合物制成的包边三角带，有多种尺寸 (B、C、D、3V、5V、8V)。

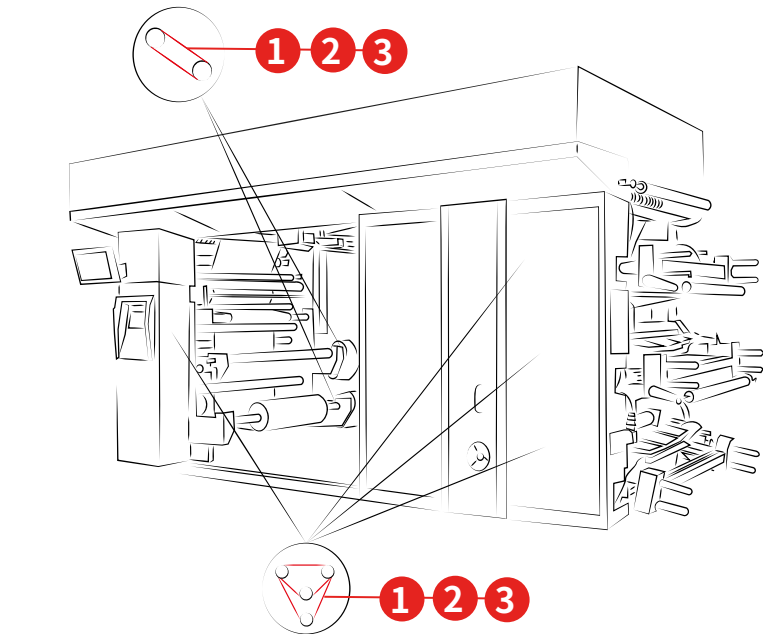
- 耐油耐热
- 使用寿命长且可靠
- 降低运营成本



PV 橡胶多楔带

带有纵向 V 形槽的无缝带，同时具有平带和三角带的优点。可根据要求提供标准芯线或弹性芯线。

- 高弹性
- 通过增加楔片数量提高功率传动性能



堆叠式柔版印刷 - 卷纸供料



特种橡胶带

橡胶同步带由优质橡胶复合物和高性能线芯制成。

- 配有高摩擦
- 无痕均质背胶



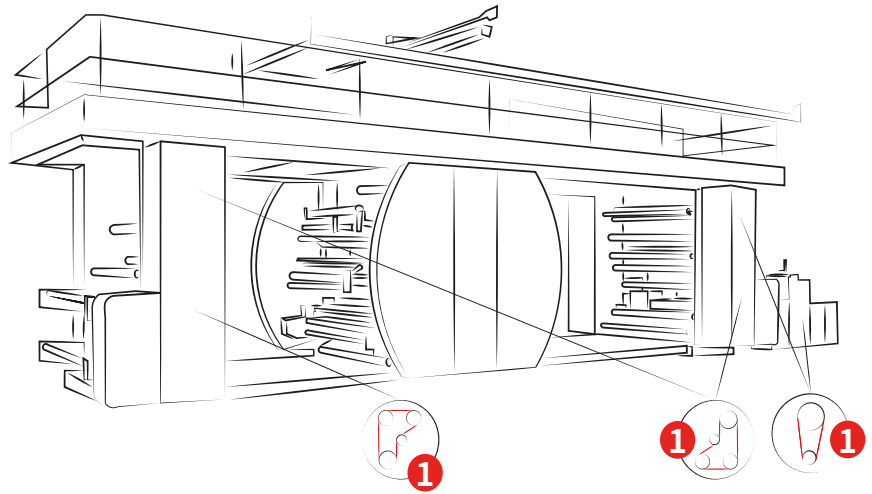
特种聚氨酯带

热塑性聚氨酯 92 ShA 带，以开口带卷料或环形接驳带形式供应；提供各种齿形设计和芯线。

- 配有高摩擦、无痕均质覆盖层

CI 柔版印刷

这种专用印刷机以其高生产能力和在各种基材上卓越的印刷质量而闻名，确保了精确高效的印刷。动力传输带通常用于主驱动系统和张力控制。



MEGADYNE MEGASYNC™

橡胶环形同步带由优质橡胶复合物和高性能芯线制成。

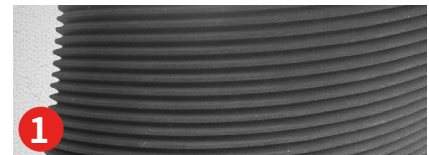
- 按指定长度和齿形硫化成型
- 适用于高功率传动系统



V-三角带

由聚丁二烯化合物制成的包边三角带，有多种尺寸（B、C、D、3V、5V、8V）。

- 耐油耐热
- 使用寿命长且可靠
- 降低运营成本



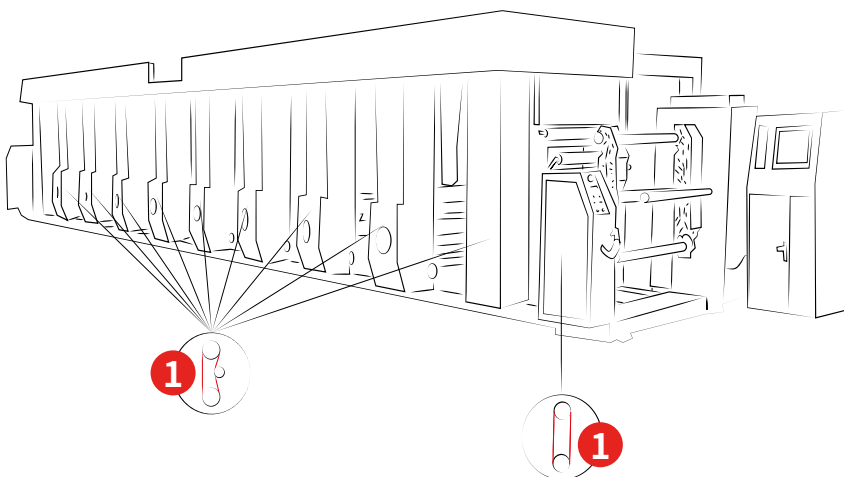
PV 橡胶多楔带

带有纵向 V 形槽的无缝带，同时具有平带和三角带的优点。可根据要求提供标准芯线或弹性芯线。

- 高弹性
- 通过增加楔片数量提高功率传动性能

凹版印刷机

凹版印刷是一种常用于商业印刷和包装的凹版印刷工艺，适用于需要大量印刷的情况。动力传输带驱动辊筒和滚筒，通过其耐用性、灵活性和高效性，确保了平稳的运行。



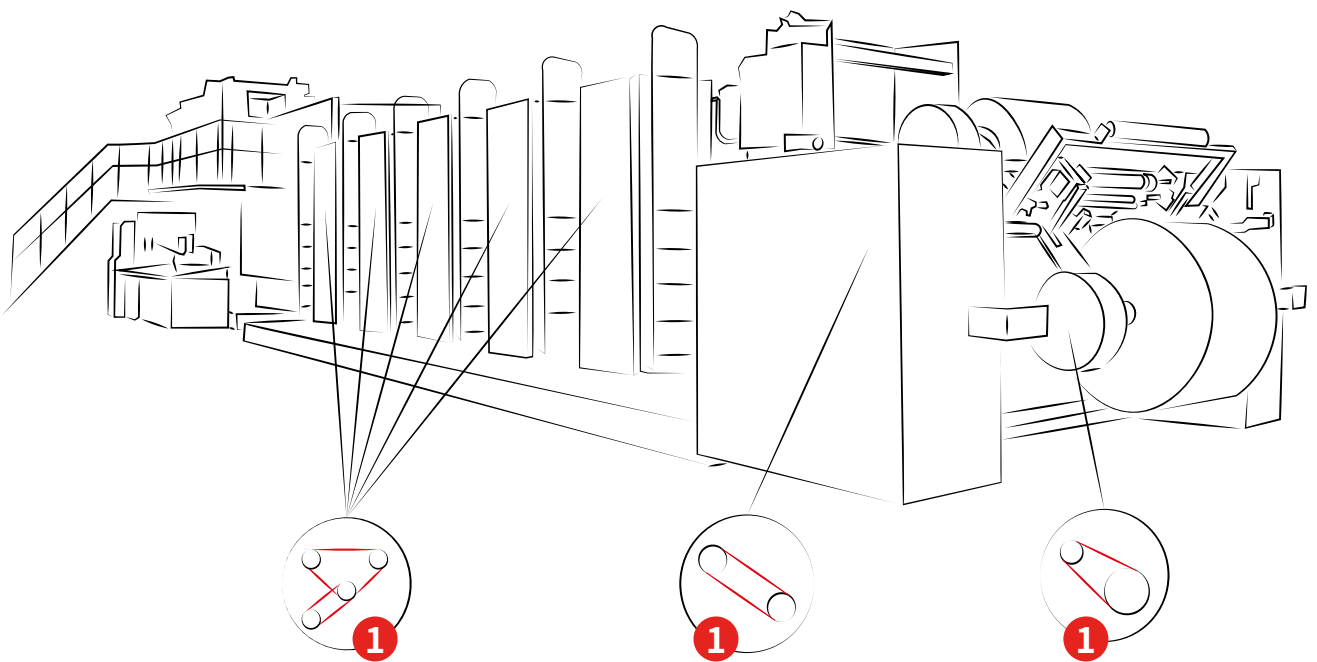
MEGADYNE MEGASYNC™

由高品质橡胶复合材料和高性能线芯制成的橡胶无缝同步带。

- 按长度和齿形规格成型
- 高性能
- 低噪音

胶版印刷

胶版印刷是一种大规模印刷方法，其中油墨直接从印版转移（或“偏移”）到橡皮辊，然后从辊子转移到最终物体上，如纸张。动力传输带通常用于确保平稳和精确的运行。主要应用领域包括：印刷辊、上墨系统、印版辊和纸张供给。



MEGADYNE MEGASYNC™

由高品质橡胶复合材料和高性能线芯制成的橡胶无缝同步带。

- 按长度和齿形规格成型
- 高性能
- 低噪音



MEGALINEAR

热塑性聚氨酯 92 ShA 带以及 S 型和 Z 型平行芯线。以开口带或环形接驳带形式供应；有各种齿形和芯线可供选择。

- 适用于高速运输
- 高耐疲劳性



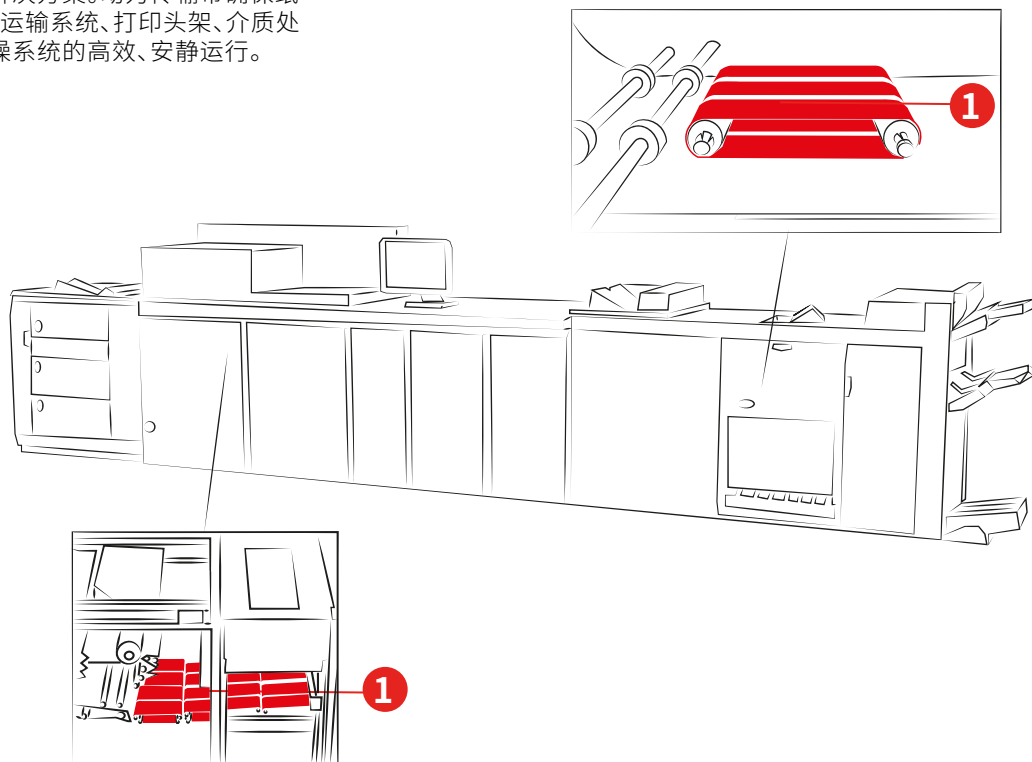
特种聚氨酯同步带

92 ShA 热塑性聚氨酯带，提供各种长度规格；可选择多种齿形和芯线。

- 高摩擦
- 无痕均质背胶

数字印刷机

数字印刷机通过喷墨将图像转印到表面，为按需印刷服务提供了一种高性价比的解决方案。动力传输带确保纸张送进、运输系统、打印头架、介质处理和干燥系统的高效、安静运行。



MEGADYNE MEGASYNC™

由高品质橡胶复合材料和高性能线芯制成的橡胶无缝同步带。

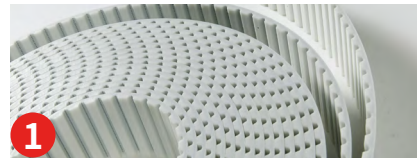
- 按长度和齿形规格成型
- 高性能
- 低噪音



MEGAPOWER

MEGAPOWER 提供良好的运行特性，特别适用于动力传输。

- 低噪音
- 出色的尺寸稳定性
- 在柔韧性和抗拉力方面表现卓越



MEGALINEAR

热塑性聚氨酯 92 ShA 传送带，以开口带或者环形接驳带形式提供；有多种不同齿形和芯线形式可供选择。

- 定制解决方案
- 高耐磨性
- 高柔韧性
- 免维护



MEGAFLAT

真正无缝的PU带，通过模具成型，无任何接缝或拼接；提供无骨、编织和织物结构。

- 高柔韧性
- 高速
- 高效能
- 低噪音和振动



特种橡胶带

橡胶同步带由优质橡胶复合材料和高性能线芯制成。

- 配有高摩擦
- 无痕均质背胶



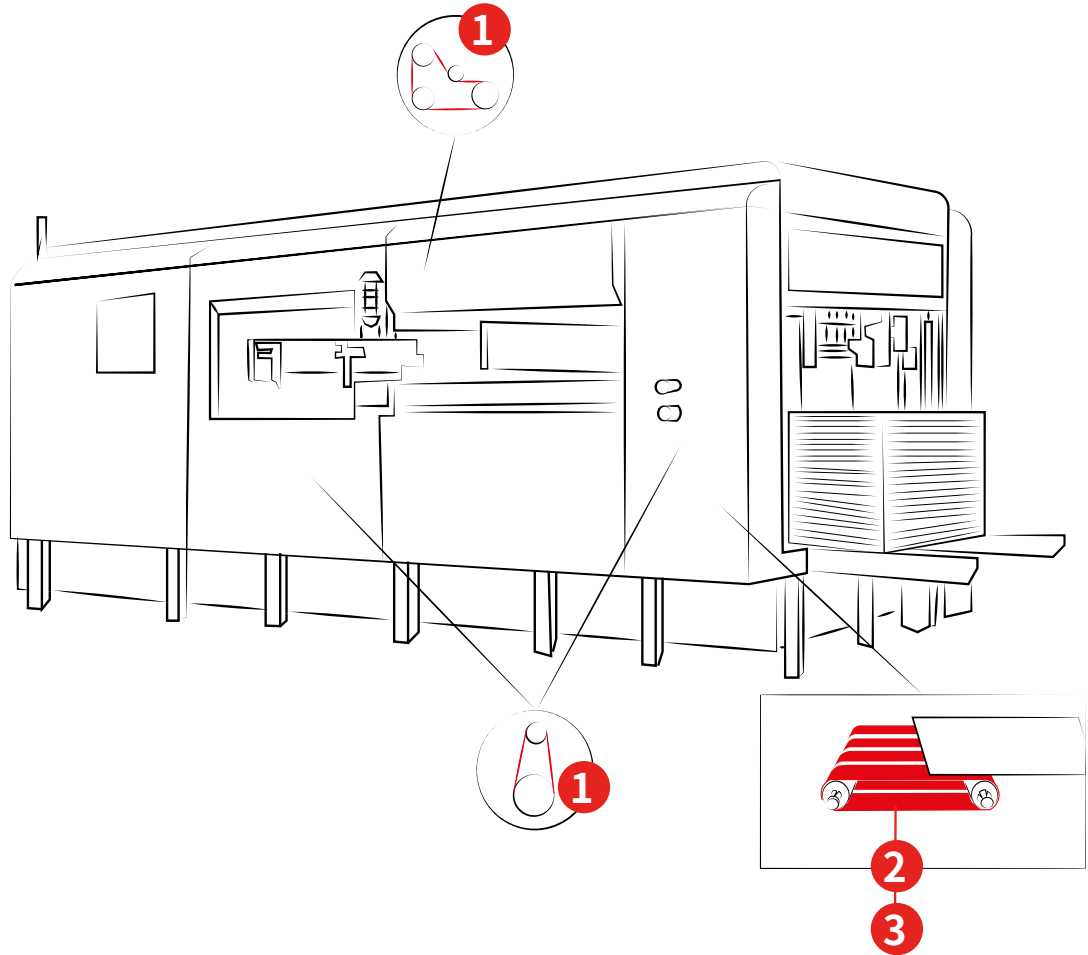
特种聚氨酯同步带

92 ShA 热塑性聚氨酯带，提供各种长度规格；可选择多种齿形和芯线。

- 高摩擦
- 无痕均质背胶

模切机

模切机用于精确成型纸张和纸板。动力传输带确保在旋转和平压切割机中各个组件的精确运动,包括送料系统、切割系统、张力控制系统和调节系统。



MEGADYNE MEGASYNC™

由高品质橡胶复合材料和高性能线芯制成的橡胶无缝同步带。

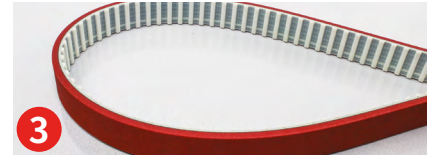
- 按长度和齿形规格成型
- 高性能
- 低噪音



特种橡胶带

橡胶同步带由优质橡胶复合材料和高性能线芯制成。

- 配有高摩擦
- 无痕均质背胶



特种聚氨酯同步带

热塑性聚氨酯带,提供接驳带或环形接驳带形式;可选择不同的齿形设计和钢丝等级。

- 高摩擦
- 无痕均质背胶

涂层与层压

涂层和层压是用于施加覆盖表面(如清漆、聚合物)或将塑料膜粘附于基材上的材料技术,以增强表面特性,如光泽、保护性或可打印性。传动带对于机器组件的平稳和高效运作至关重要。

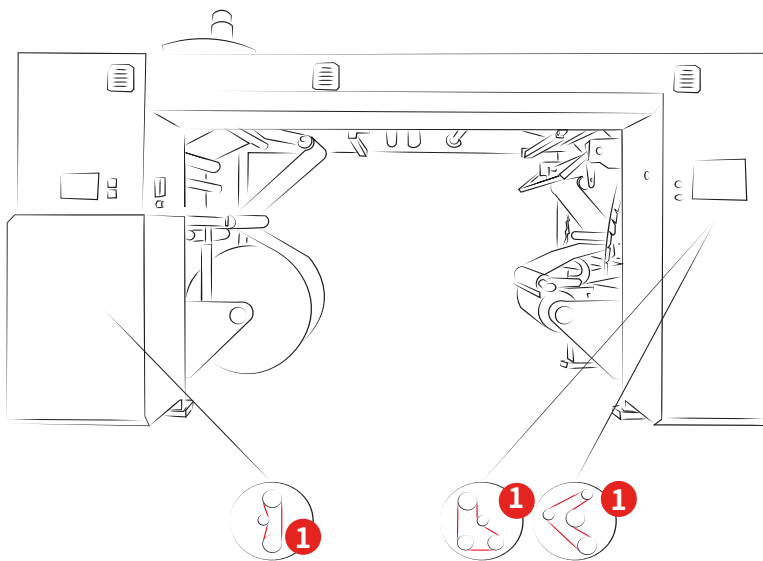


1

MEGADYNE MEGASYNC™

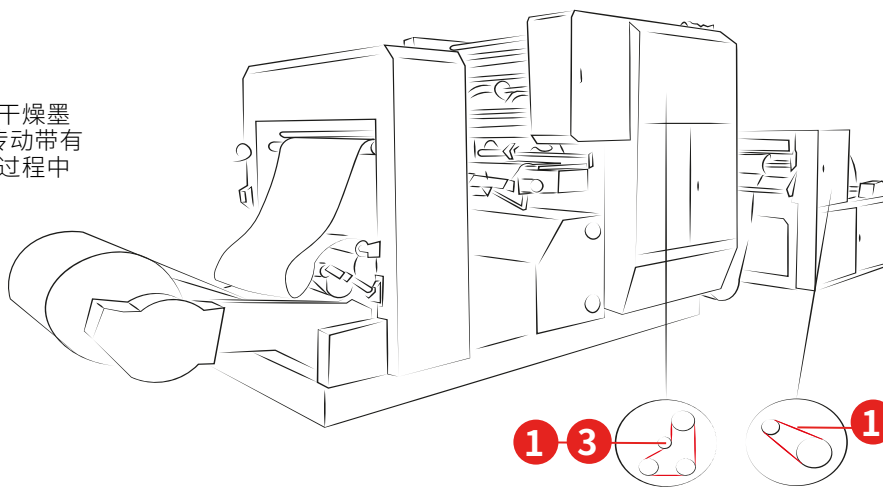
由高品质橡胶复合材料和高性能线芯制成的橡胶无缝同步带。

- 按长度和齿形规格成型
- 高性能
- 低噪音



热烫印

热烫印是一种将金属箔或预干燥墨水转印到表面的印刷工艺。传动带有助于精确地移动和协调烫印过程中涉及的所有组件。

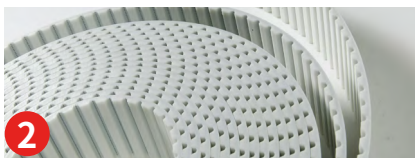


1

MEGADYNE MEGASYNC™

由高品质橡胶复合材料和高性能线芯制成的橡胶无缝同步带。

- 按长度和齿形规格成型
- 高性能
- 低噪音



2

MEGALINEAR

热塑性聚氨酯 92 ShA 传送带,以开口带或者环形接驳带形式提供;有多种不同齿形和芯线形式可供选择。

- 定制解决方案
- 高耐磨性
- 高柔韧性
- 免维护



3

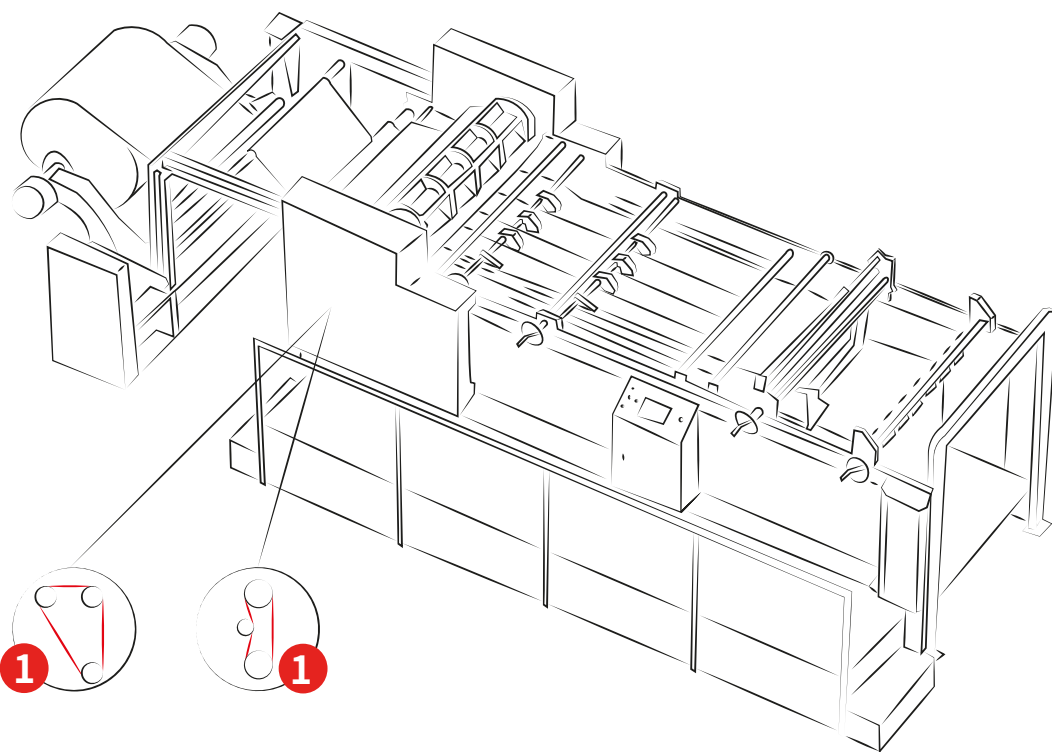
MEGAPOWER

热固性聚氨酯 88 ShA 提供卓越的耐磨性和抗磨损性能。MEGAPOWER 带提供优异的运行特性,使其非常适合用于动力传输。

- 低噪音
- 优异的尺寸稳定性
- 在柔韧性和抗拉力方面表现出色

切纸机

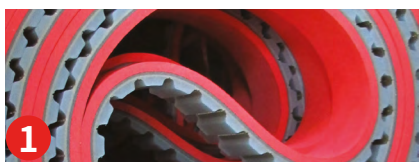
切纸机用于将材料切割成特定的尺寸，以便进一步处理。在这些机器中，动力传输带在驱动系统以及送料、切割和堆叠机制中起着至关重要的作用，确保平稳高效的运行。



MEGADYNE MEGASYNC™

由高品质橡胶复合材料和高性能线芯制成的橡胶无缝同步带。

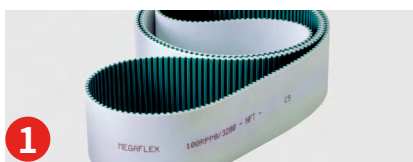
- 按长度和齿形规格成型
- 高性能
- 低噪音



特种聚氨酯传动带

聚氨酯模制/层压或接驳同步带，可根据应用要求使用背胶材料。

- 无痕
- 即使高速输送也具有高摩擦性



聚氨酯齿形带

热塑性聚氨酯带，提供开口带卷料或环形接驳带形式；提供各种齿形设计和钢丝等级。

- 高定位精度，适用于线性运动和提升系统



MEGAPOWER

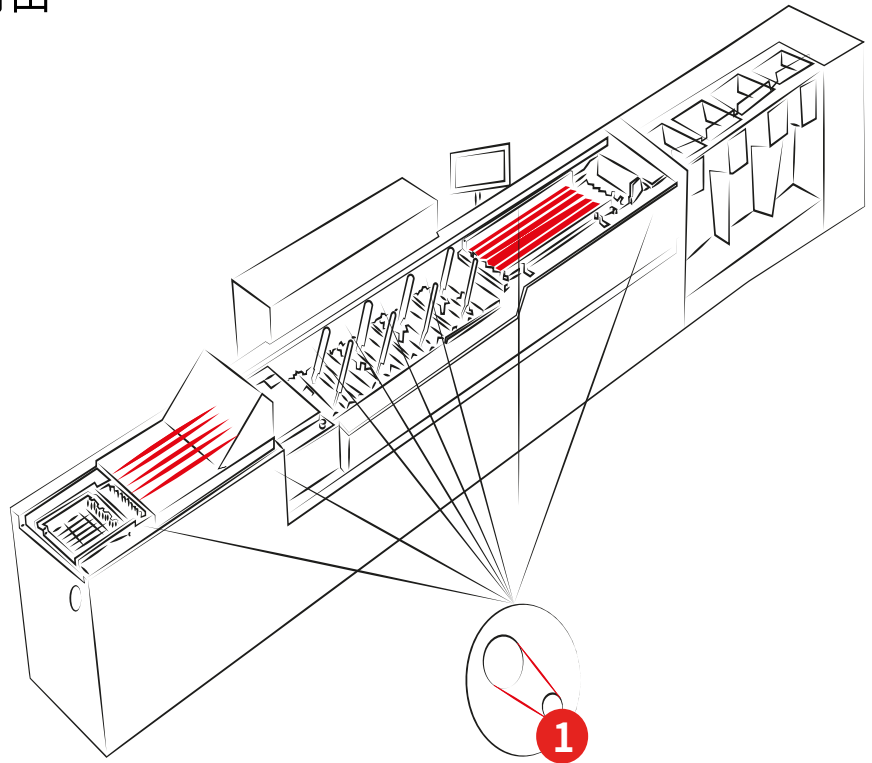
热固性聚氨酯 88 ShA 提供卓越的耐磨性和抗磨损性能。

MEGAPOWER 带提供优异的运行特性，使其非常适合用于动力传输。

- 低噪音
- 优异的尺寸稳定性
- 在柔韧性和抗拉力方面表现出色

邮件分拣和扫描

邮件分拣机和扫描设备通常使用传动带作为其传送和处理邮件物品的机制的一部分，以确保操作顺畅高效。



MEGADYNE MEGASYNC™

由高品质橡胶复合材料和高性能线芯制成的橡胶无缝同步带。

- 按长度和齿形规格成型
- 高性能
- 低噪音



MEGAFLAT

真正无缝的聚氨酯传送带，通过模具成型，无接缝或接合点；可提供无骨、编织和织物结构的带子。

- 高灵活性
- 高速
- 能效
- 低噪音和振动

1 特殊再加工传动带

聚氨酯或橡胶材质的环形无缝模制带。各种不同材料，可确保最佳性能以及与所用的不同等级薄膜的最佳匹配。磨齿和打孔，可确保最佳的真空和抓握性能。



1.3 带有喷涂PU泡沫背胶的皮带



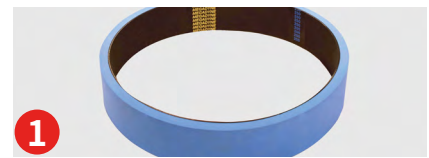
1 特种聚氨酯传动带

聚氨酯模制/层压或接驳同步带，可根据应用要求使用背胶材料。

- 无痕
- 即使高速输送也具有高摩擦性



1.1 带有防反光背胶的皮带



1 特种橡胶平带

配有特殊背胶的环形无缝平橡胶带

- 带无痕高摩擦涂层
- 运行平稳、长度稳定



1.2 带有橡胶涂层并配有真空孔和槽的皮带



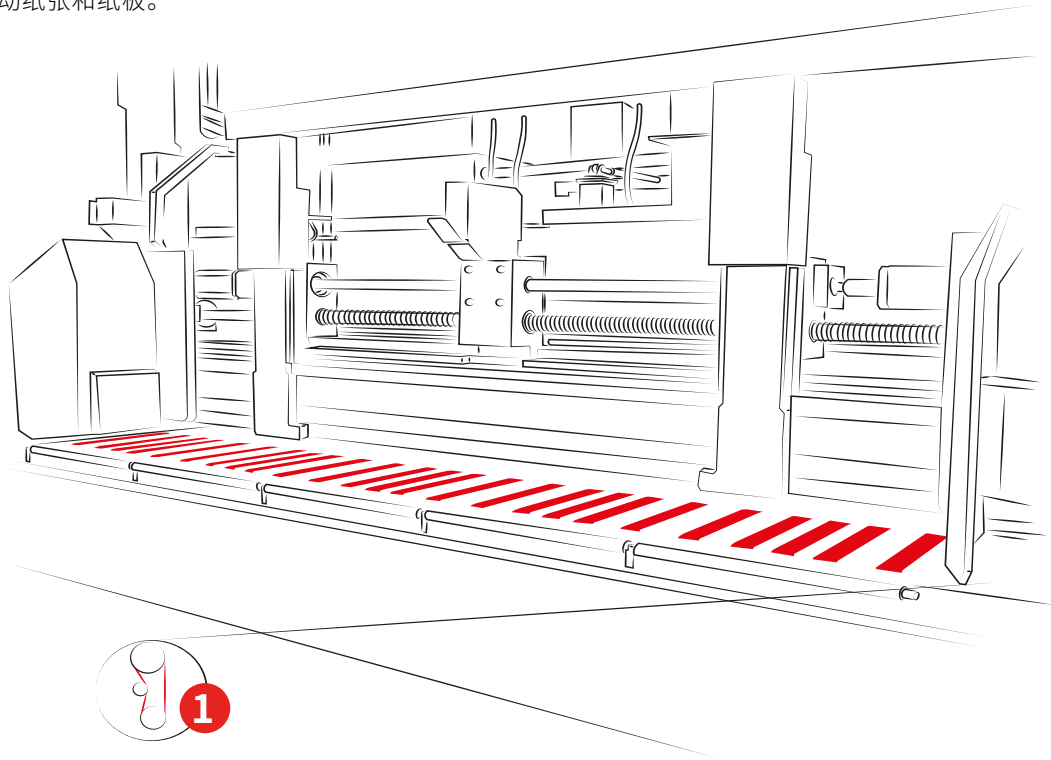
1.4 带有硅胶层的皮带



1.5 双硬度聚氨酯带

给料机

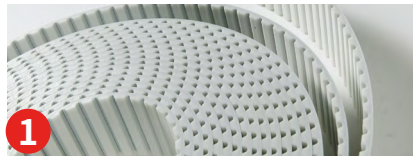
给料机要保证产品质量并提高生产效率。传动带通常用于通过进给机制移动纸张和纸板。



MEGADYNE MEGASYNC™

由高品质橡胶复合材料和高性能线芯制成的橡胶无缝同步带。

- 按长度和齿形规格成型
- 高性能
- 低噪音



MEGALINEAR

热塑性聚氨酯 92 ShA 传送带，以开口带或者环形接驳带形式提供，含有特殊无硅化合物。

- 定制解决方案
- 高耐磨性
- 高柔韧性
- 免维护



MEGAFLEX

环形无缝同步带配有热塑性聚氨酯和高强度螺旋镀锌镀锌钢丝芯线。

- 定制特殊背胶
- 高摩擦性
- 耐磨损
- 低伸长率和高稳定性



特种橡胶环形无缝同步带

真正的环形无缝橡胶模制带，配备特殊的涂层，可以通过胶合或硫化处理。

- 可根据需要将特殊形状或槽直接模制到带体表面。



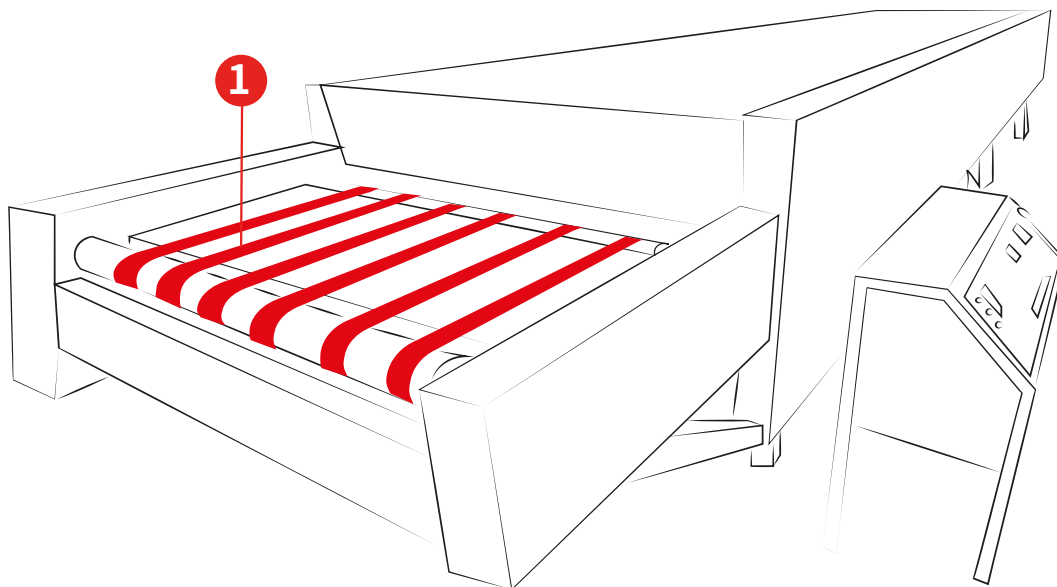
特种聚氨酯传动带

聚氨酯模制/层压或接驳同步带，可根据应用要求使用背胶材料。

- 无痕
- 即使高速输送也具有高摩擦性

干燥设备

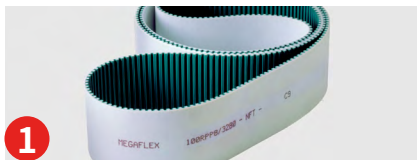
动力传动带可能间接参与到将纸板送入和取出干燥机的组件操作中。



MEGADYNE MEGASYNC™

由高品质橡胶复合材料和高性能线芯制成的橡胶无缝同步带。

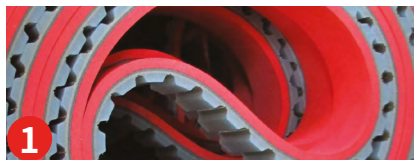
- 按长度和齿形规格成型
- 高性能
- 低噪音



聚氨酯齿形带

热塑性聚氨酯带，提供开卷带或环形接驳带形式；提供各种齿形设计和钢丝等级。

- 高定位精度，适用于线性运动和提升系统
- 低伸长率和高稳定性



特种聚氨酯传动带

聚氨酯模制/层压或接驳同步带，可根据应用要求使用背胶材料。

- 无痕
- 即使高速输送也具有高摩擦性



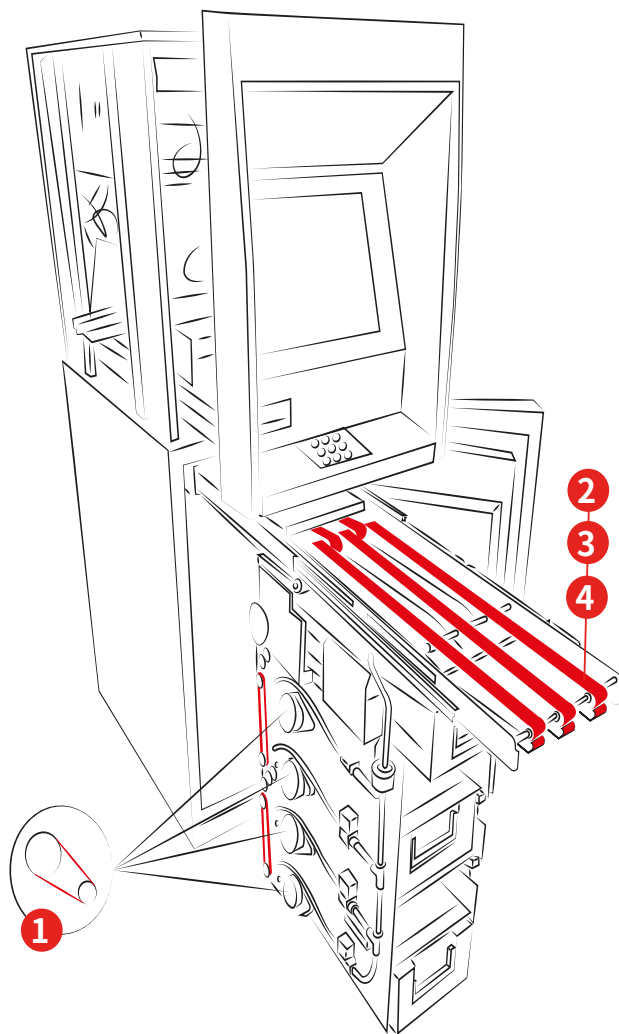
特殊橡胶传动带

真正无缝的橡胶模制带，配有特殊涂层，可胶合或硫化处理。

- 特殊形状或槽口可以直接模制或研磨到带面上。

ATM 自助取款机

银行自助取款机(ATM)是一种自助设备,允许用户随时提取现金、查询余额和管理交易。橡胶同步带因其精确定位、抗静电特性和耐用性,在自动取款机中被广泛使用。



MEGADYNE MEGASYNC™

由高品质橡胶复合材料和高性能线芯制成的橡胶无缝同步带。

- 按长度和齿形规格成型
- 高性能
- 低噪音



MEGAFLAT

真正无缝的聚氨酯传送带,通过模具成型,无接缝或接合点;可提供无骨、编织和织物结构的带子。

- 高灵活性
- 高速
- 能效
- 低噪音和振动



特种橡胶平带

配有特殊背胶的环形无缝平橡胶带

- 带有无痕高摩擦涂层
- 运行平稳、长度稳定



特种橡胶环形无缝同步带

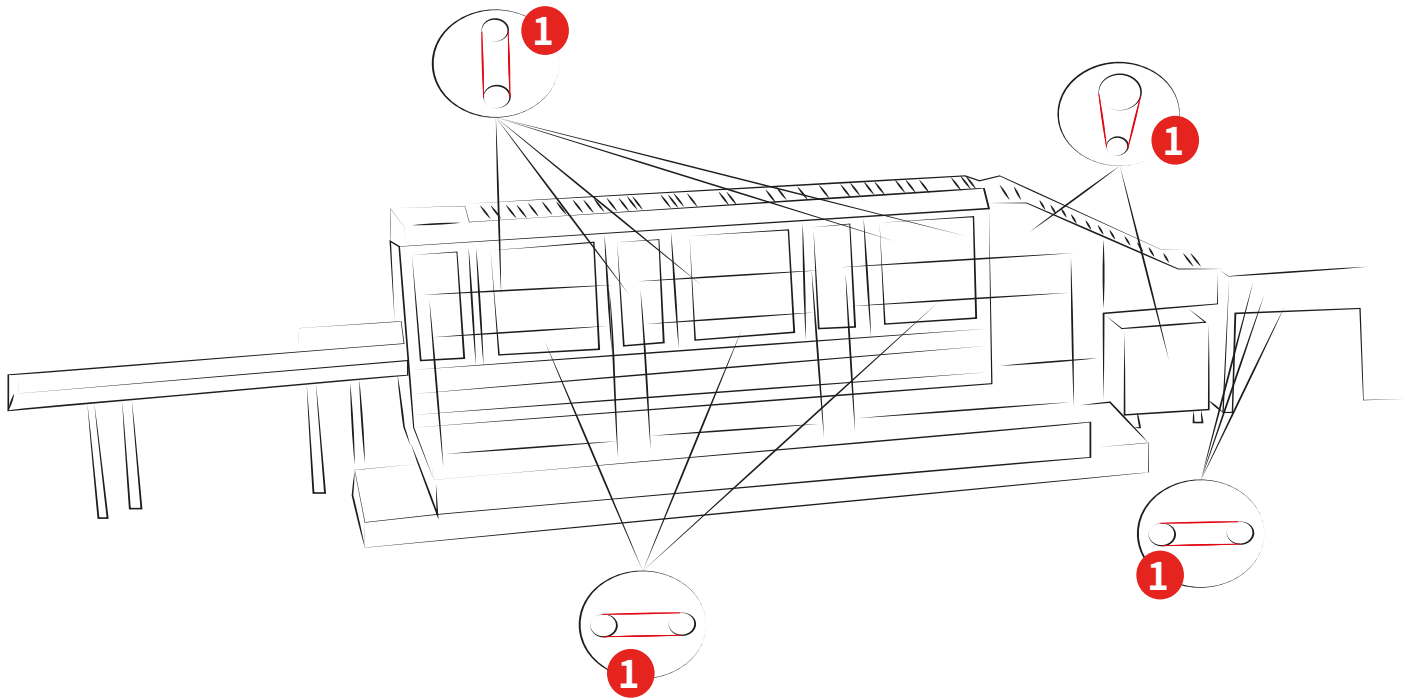
真正的无端橡胶模制带,配备特殊的涂层,可以通过胶合或硫化处理。

- 可根据需要将特殊形状或槽直接模制到带体表面。

装订机

装订机是一种用于保护纸张(或类似材料)的机器;通常用于制作专业文件、报告、书籍、期刊或笔记本。

传动带在机器的各个组件运动和操作过程中至关重要,用于保持纸张的稳定性。



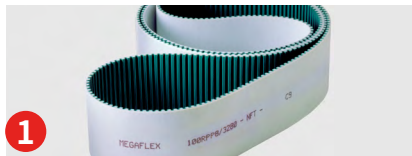
MEGADYNE MEGASYNC™

由高品质橡胶复合材料和高性能线芯制成的橡胶无缝同步带。

- 按长度和节距规格成型
- 高性能
- 低噪音

1 特殊再加工传动带

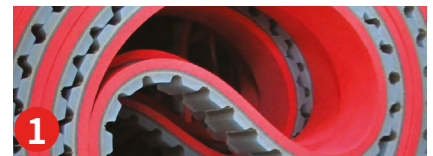
聚氨酯或橡胶基环形无缝模制带。各种不同材料,可确保最佳性能以及与所用的不同等级薄膜的最佳匹配。磨齿和打孔,可确保最佳的真空和抓握性能。



聚氨酯齿形带

热塑性聚氨酯带,提供开口带卷料或环形接驳带形式;提供各种齿形设计和钢丝等级。

- 高定位精度,适用于线性运动和提升系统
- 低伸长率和高稳定性



特种聚氨酯传动带

聚氨酯模制/层压或接驳同步带,可根据应用要求使用背胶材料。

- 无痕
- 即使高速输送也具有高摩擦性



1.1

带有防反光背胶的皮带



1.2

带有橡胶涂层并配有真空孔和槽的皮带



案例研究

应用:平板模切机

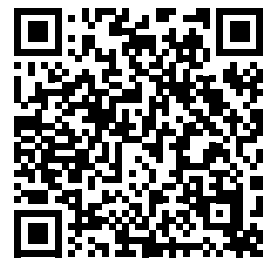
先前的解决方案:竞争对手的皮带无法承受高负荷和冲击载荷。

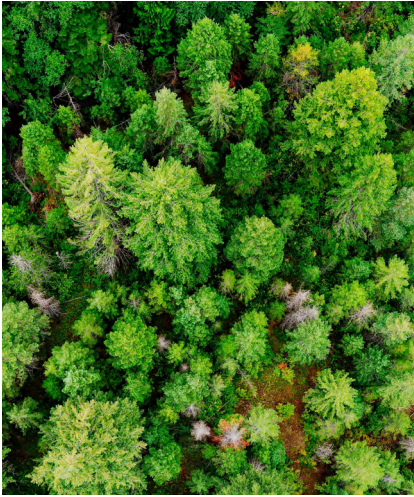
该系统的挑战:模切机中的皮带承受高负荷和冲击载荷,导致磨损、频繁故障和切割质量不稳定,从而影响最终产品的外观和功能。

MEGADYNE 解决方案: MEGADYNE MEGASYNC™ TITANIUM

MEGASYNC™ TITANIUM 采用 HNBR 橡胶和碳纤维芯线制造,能够承受高负荷和变化的扭矩。Titanium 带延长了使用寿命,提高了效率,减少了停机时间,并确保了一致的产品质量。

如需了解更多信息,请扫描二维码并查看我们关于物流仓储的互动信息图表





关于可持续发展

可持续发展一直是艾麦佳和艾麦佳集团所有成员的指导原则。很荣幸能与 EcoVadis 合作，监控和评估我们在环境、社会和道德方面的表现。

在 Megadyne，我们致力于通过减少对地球的影响，承担更多的社会责任。我们的合作伙伴采用生态可持续性的技术生产新技术原材料。我们的团队一直致力于不断改进产品、服务和解决方案，以造福社会与环境。我们的愿景是成为全球范围内为您提供可持续带业解决方案的本地合作伙伴。

认证



所有 Megadyne 聚氨酯传动带均符合 ISO 14001、ISO 9001 标准和欧洲 RoHS 指令。这些传动带均采用符合 REACH 标准的原材料制成，这意味着 Megadyne 供应的所有同步带，带轮、齿杆、联轴器等装置和其他物品都不含有候选清单中浓度超过 0.1% w/w 的一种（或多种）SVHC。

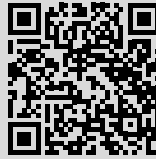
所有 Megadyne 橡胶传动带均按照以下质量管理体系标准制造：ISO 9001 和 ISO 14001。这些证书适用于以下应用领域：传动带的设计、制造和销售。传动和传输元件（带轮、张力计）的营销。

会员资格



查询您当地的联系人

在全球范围内为您提供可持续传动带解决方案的本地合作伙伴。



常用联系方式:

Megadyne

艾麦佳(中国)投资有限公司

地址: 上海市长宁区凯旋路1398号

长宁国际发展广场3 号楼1602室

电话: 400 633 0900

扫描二维码
查询您当地的联系人

