



**MEGADYNE**



# 能源： 天然气和油田

ZH

行业  
手册



# 能源：天然气和油田

我们提供支持石油和天然气行业的产品和配件，应用范围涵盖钻探、开采、运输和交付。我们的传送带可确保高效可靠的运行，包括动力传输和产品移动。在本手册中，您将了解到从陆上到海上石油勘探的关键工艺和辅助设备的概况，我们的传送带解决方案在这些工艺和设备中证明很有利用价值。

自 1957 年以来，Megadyne 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。

## 同步带特性



MEGADYNE MEGASYNC™ (金 2、银 3)	
供应类型	无缝环形带
长度	248 - 4 956 mm
宽度	12 - 170 mm*
节距	SLV3 8M、SLV3 14M、GLD2 8M、GLD2 14M
芯线	玻璃纤维
特点	高稳定性和高阻力，抗静电性

\*标准宽度范围 - Megadyne 可根据要求切割成所需宽度。



MEGADYNE MEGASYNC™ 钛金带	
供应类型	环形无缝带
长度	248 - 4 956 mm
宽度	12 - 170 mm*
节距	TTM8、TTM14
芯线	特殊碳绳
特点	紧凑驱动组件，高稳定性和高阻力

\*标准宽度范围 - Megadyne 可根据要求切割成所需宽度。



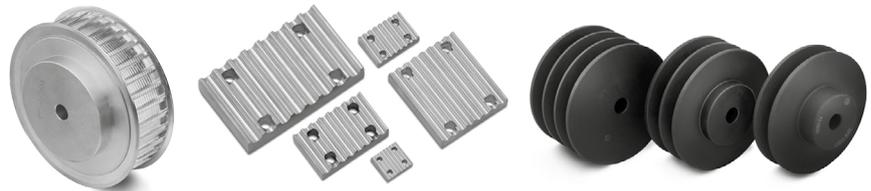
MEGADYNE 三角带	
供应类型	无缝 - 包边 - 毛边
长度	咨询 Megadyne
宽度	根据章节
节距	包边 B、C、D；窄边 3V、5V、8V；毛边 BX、CX
芯线	聚酯纤维
特点	使用寿命长和高性能



MEGADYNE 三角带 - 联组带	
供应类型	环形无缝带
长度	2 540 - 15 250 mm
宽度	根据三角皮带的数量
节距	R8V
芯线	聚酯纤维
特点	耐油、耐热、防静电

## 金属传动部件

使用各种带轮和组件，如同步杆、法兰、夹板、联轴器，设计出完整的驱动传动系统。



## 认证

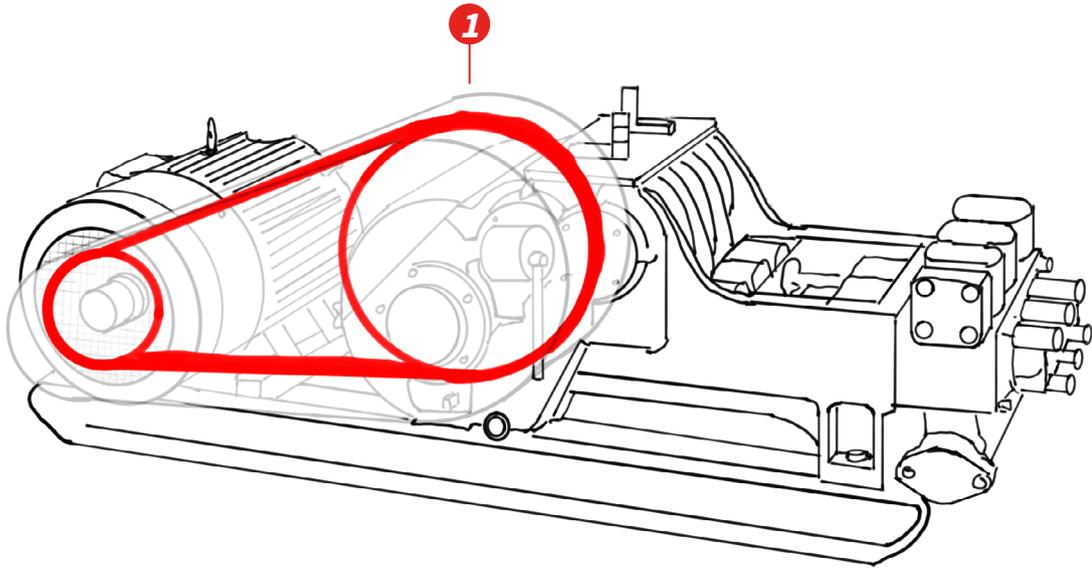


所有 Megadyne 聚氨酯传动带均符合 ISO 14001、ISO 9001 标准和欧洲 RoHS 指令。这些传动带均采用符合 REACH 标准的原材料制成，这意味着 Megadyne 供应的所有传动带、滑轮、齿杆、联轴器阻挡装置和其他物品都不含有候选清单中浓度超过 0.1% w/w 的一种(或多种) SVHC。

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（滑轮、拉力计）的营销。

# 钻探：泥浆泵

泥浆泵(钻井液泵)在地下高压下输送流体,以清除钻头/钻孔底部的岩屑,使钻头继续向下钻探油藏。泵输送的其他流体用于减少钻头的残留物,并有助于钻头的冷却。然后,这些液体被泵送回地表,液体和岩石碎片进而被送入钻井振动筛。泥浆泵必须马力足够大并使用大型传送带。



## 联组带

用于高负荷应用的带式三角带(R8V)。

- 耐油
- 抗静电



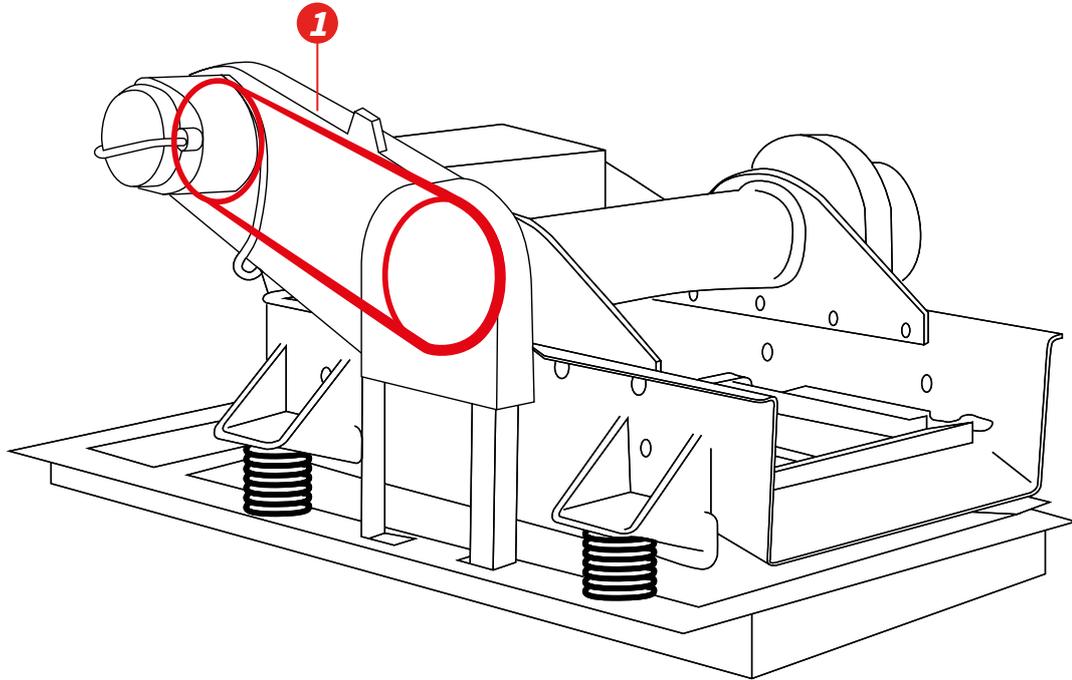
## MEGASYNC™ 钛金带

一流的橡胶无缝同步带,即使在最极端的工作条件下,也能提供出色的功率和扭矩驱动能力(TTM8和TTM14)。

- 紧凑的驱动组件
- 高稳定性和高阻力
- 使用寿命长,成本效益高

# 钻探：钻井振动筛

当钻井液和污染物被泵送回钻井区域后，物料被送入振动筛。振动筛由多个筛网组成，可将岩石碎片从水/泥浆中分离出来。



## 联组带

用于高负荷应用的带式三角带 (R8V)。

- 耐油
- 抗静电



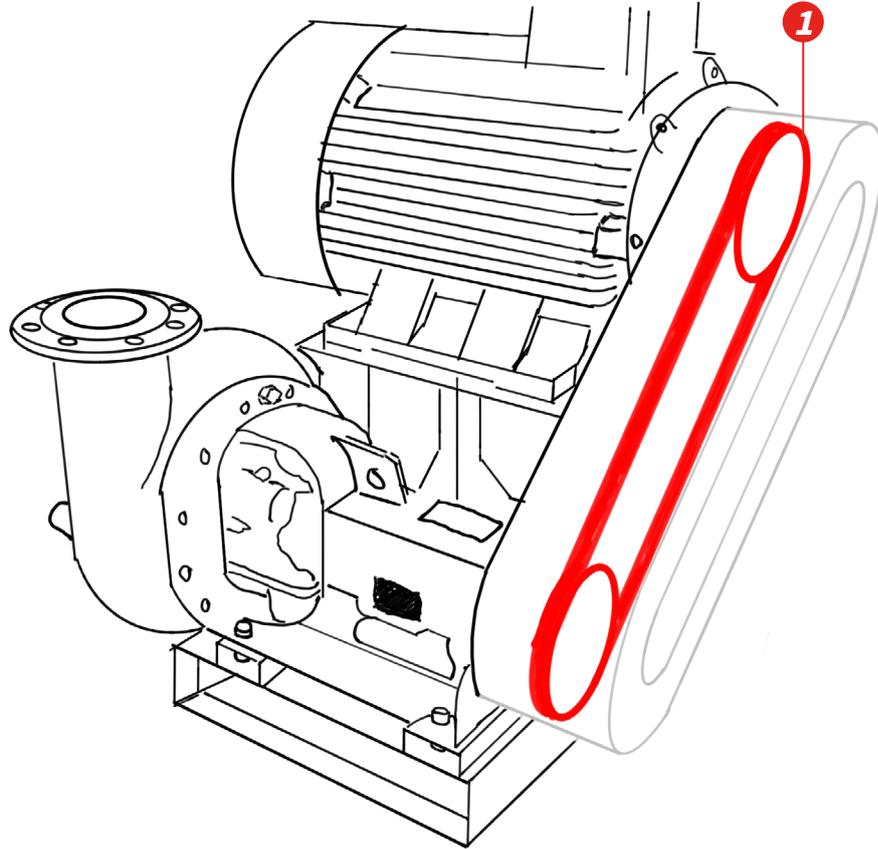
## 三角带

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

# 钻探：剪切泵

剪切泵是一种皮带驱动装置，用于将各种流体混合入泥浆中，再输送回钻杆，以提高钻井效率。



## 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



## LINEA GOLD

新一代毛边三角带采用新型三元乙丙橡胶化合物（第BX、CX节），具有窄横截面和毛边结构。

- 耐化学腐蚀性环境、耐老化、耐臭氧、耐紫外线、耐高温



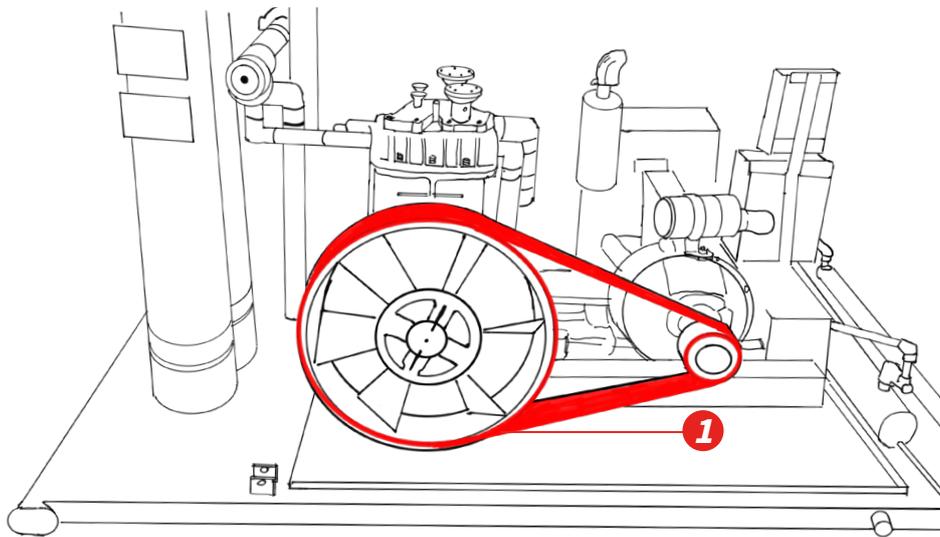
## MEGASYNC™ 钛金带

一流的橡胶无缝同步带，即使在最极端的工作条件下，也能提供出色的功率和扭矩驱动能力（TTM8和TTM14）。

- 紧凑的驱动组件
- 高稳定性和高阻力
- 使用寿命长，成本效益高

# 提取：井口压缩机

井口压缩机用于释放压力，使石油有效地流向地面和储油罐。井口压缩机主要用于石油生产即将结束、但是储油层中仍有石油的情况。除了帮助改善流向地面的石油流量，井口压缩机还能延长油井的使用寿命。井口压缩机还用于将石油从储油罐输送到油田管道和炼油厂。



## 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



## LINEA GOLD

新一代毛边三角带采用新型三元乙丙橡胶化合物（第BX、CX节），具有窄横截面和毛边结构。

- 耐化学腐蚀性环境、耐老化、耐臭氧、耐紫外线、耐高温



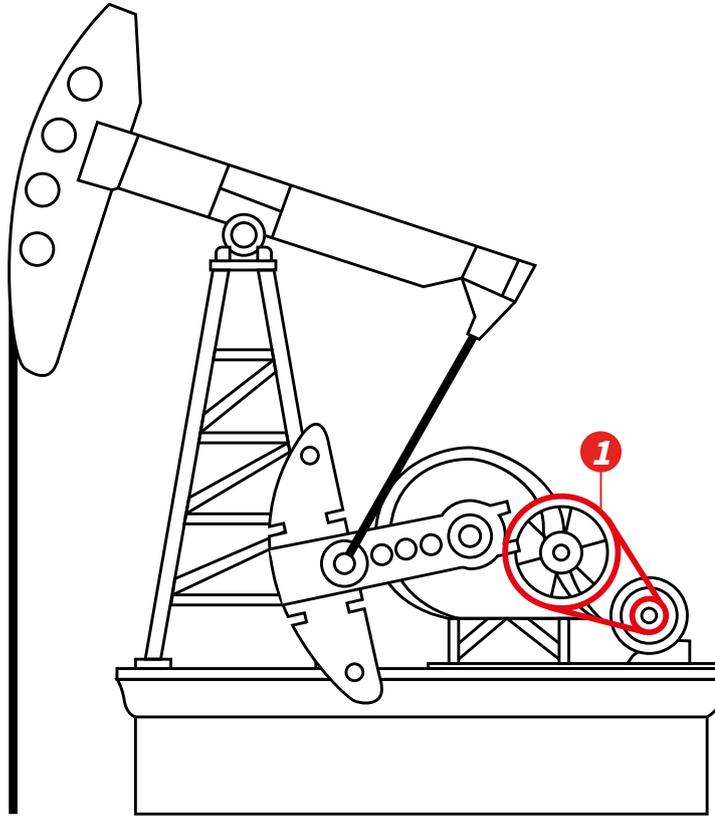
## MEGASYNC™ 钛金带

一流的橡胶无缝同步带，即使在最极端的工作条件下，也能提供出色的功率和扭矩驱动能力（TTM8 和 TTM14）。

- 紧凑的驱动组件
- 高稳定性和高阻力
- 使用寿命长，成本效益高

# 提取：抽油泵

一旦开采到石油，钻机就会被移走，取而代之的是一台抽油泵。在井底压力不足以让液体到达地面的情况下，这些装置可将液体用机械方式运送至井外。



## 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



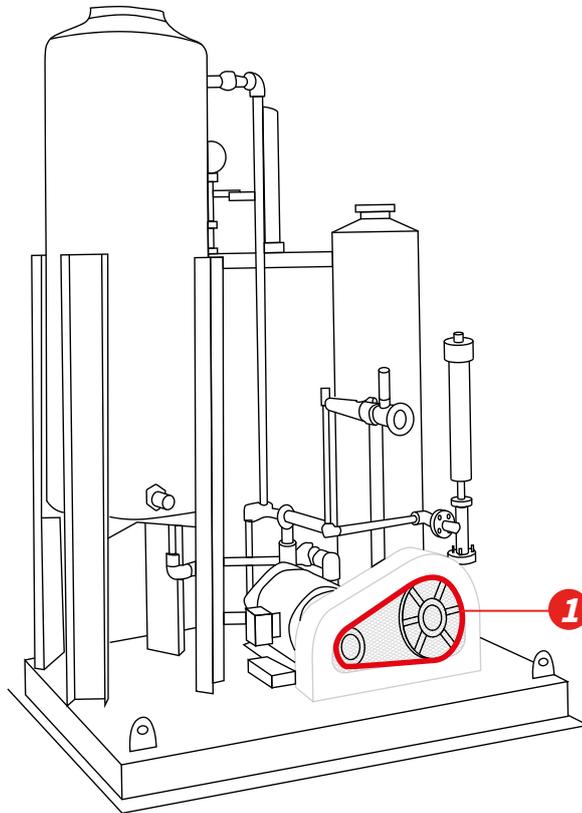
## LINEA GOLD

新一代毛边三角带采用新型三元乙丙橡胶化合物（第BX、CX节），具有窄横截面和毛边结构。

- 耐化学腐蚀性环境、耐老化、耐臭氧、耐紫外线、耐高温

# 提取：海上柱塞泵

在石油平台勘探中，盐水会伴随着石油到达地面。盐水与油分离后，再用柱塞泵抽回储层。这一步骤有助于持续不断地向地表输送石油。



## 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



## LINEA GOLD

新一代毛边三角带采用新型三元乙丙橡胶化合物（第BX、CX节），具有窄横截面和毛边结构。

- 耐化学腐蚀性环境、耐老化、耐臭氧、耐紫外线、耐高温



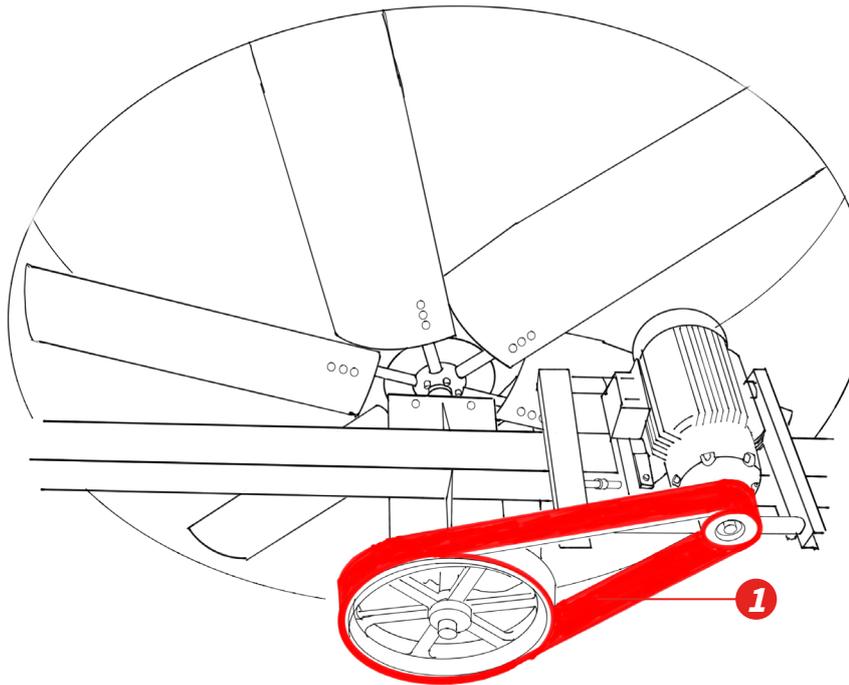
## MEGASYNC™ 钛金带

一流的橡胶无缝同步带，即使在最极端的工作条件下，也能提供出色的功率和扭矩驱动能力（TTM8 和 TTM14）。

- 紧凑的驱动组件
- 高稳定性和高阻力
- 使用寿命长，成本效益高

# 精炼：风冷热交换器

风冷热交换器 (ACHE) 用于炼油厂或处理热液体或气体的任何应用场合。它是一种热交换器，可迫使空气通过一组线圈来冷却工艺系统。一般用于工艺系统产生的热量必须排除的场合。也被称为 风机。



## MEGADYNE MEGASYNC™ 银 3

带螺旋玻璃纤维芯线和 RPP 齿形的橡胶无缝同步带 (SLV3 8M, SLV3 14M)。

- 高速能力
- 高精度驱动
- 抗静电



## MEGADYNE MEGASYNC™ 金 2

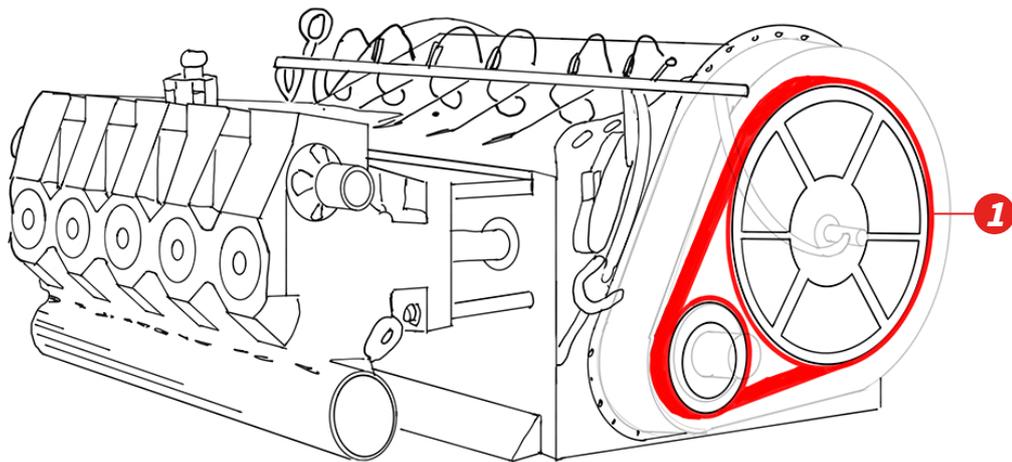
带螺旋玻璃纤维芯线和 RPP 型材的橡胶无缝同步带 (GLD2 8M、GLD2 14M)。

- 低摩擦系数
- 高传输效率
- 持久性
- 抗静电

# 增产压裂泵

增产液是一种由 90% 以上的水和沙子以及少量化学添加剂组成的混合物，在受控条件下被泵入深层地下储层。

这些化学物质用于润滑、防止细菌滋生和携带沙子，通常不具危险性，浓度范围为 0.1% 至 0.5% (按体积计算)。需要它们来帮助提高水力压裂的性能和效率。这一过程在页岩中形成裂缝，而页岩中含有石油和天然气，有助于开采过程。



## 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



## LINEA GOLD

新一代毛边三角带采用新型三元乙丙橡胶化合物 (第BX、CX 节)，具有窄横截面和毛边结构。

- 耐化学腐蚀性环境、耐老化、耐臭氧、耐紫外线、耐高温



## MEGASYNC™ 钛金带

一流的橡胶无缝同步带，即使在最极端的工作条件下，也能提供出色的功率和扭矩驱动能力 (TTM8 和 TTM14)。

- 紧凑的驱动组件
- 高稳定性和高阻力
- 使用寿命长，成本效益高

# 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