

# DropsA

Lubrication systems specialists

## 农业





干油润滑

农业机械的干油润滑主要应用在齿轮、轴承、关节和接头上。这些系统通常是自动运行的，可通过单出口电动泵、一个主管路和辅助管路递进式分配系统实现润滑，或者通过能够直接到达终点而不需要安装分配器的多出口泵实现润滑。

分配器 SMP

SMP是一款递进式单体分配器，适合应用在狭小的空间。有6、8、10、12、14、16、18个出口的款式可供选择，每个出口流量为0.2 cm<sup>3</sup>(0.012 立方英寸)/循环。分配器的任一出口可在安装塞子和取下特殊接头后，就能与相邻的出口连接。取下塞子，安装一个附加视觉或电子设备，就能实现视觉监控或者电子监控。



NPR+分配器

特罗浦斯的纳米递进式可替换分配器外形紧凑而坚固，是需要在狭小空间内精确分配少量稀油和干油的应用的理想解决方案。nPR+ 分配器采用了创新的“轨道与联锁”概念，无需完全拆卸组装就能替换或移动元件。这项创新使您可以轻松更改或更换组装分配器的单个元件。而其小巧的体积能够安装在空间狭小的地方运作。



BRAVO泵

功能强大的小型干油泵。该小型泵具有特罗浦斯独家拥有的许多创新性能，能够为润滑系统的工程设计提供新的可能性。新一代控制系统是为用户开发新解决方案的基础。可以五种不同的方式激活和控制润滑系统。



全自动OMEGA泵

这是一款中小型系统可用的多功能解决方案，可为不同润滑系统供油：带有分配器（一对泵元件），直接到点（8个微型泵元件）或用于注射系统的释放阀套件。该泵由于是全自动运行，因而可以在单机模式下使用。



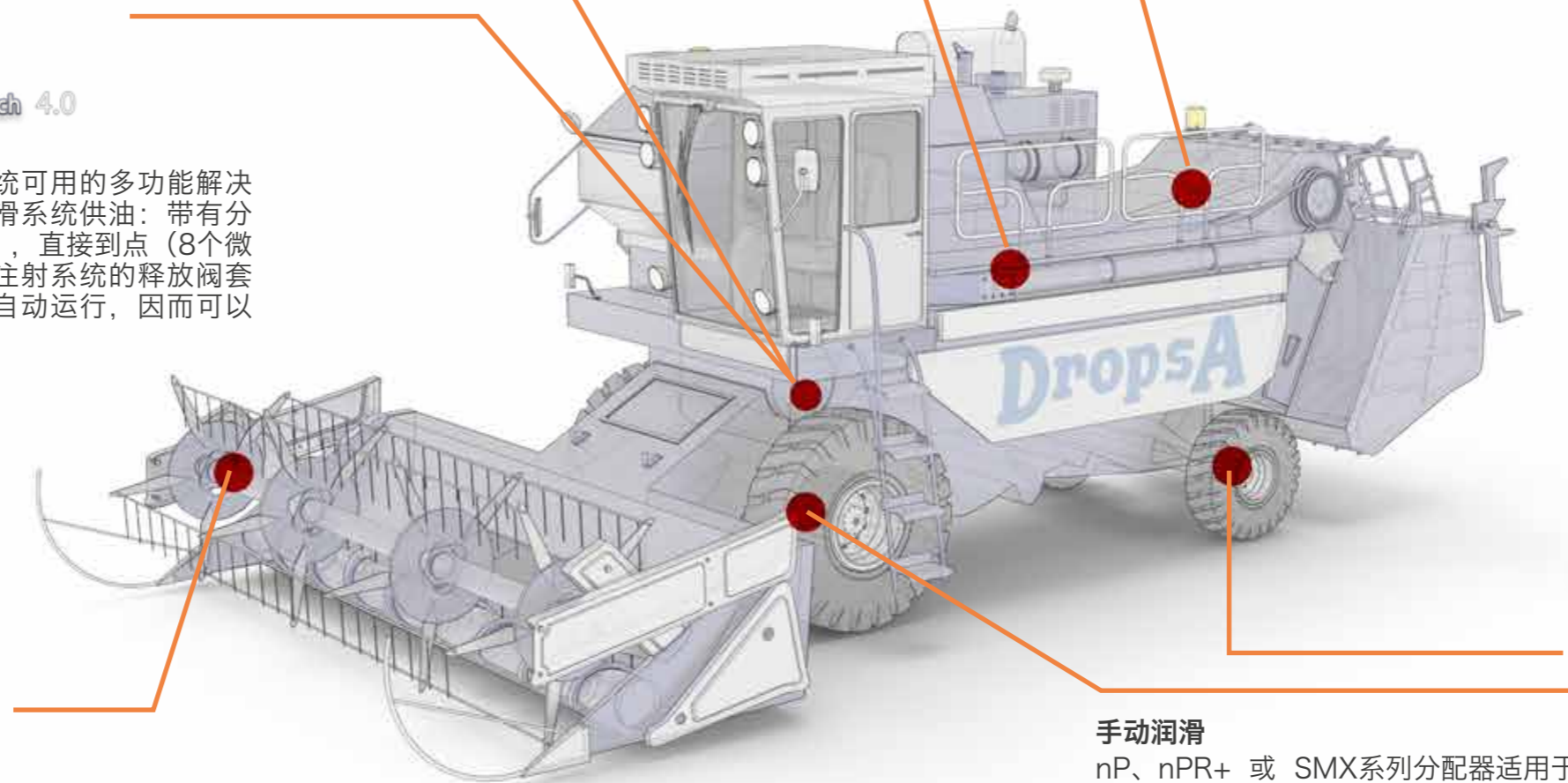
POLIPUMP泵

外形小，在干油应用中用处极大  
用此多出口泵，用户只需几步可使就将一个手动润滑系统转变为自动系统。最多可为35个点直接供油，并配有辅助电池。使用简单，不需要特别的技术知识。特别适用于开关系统和低成本、高性能的复杂应用。



手动润滑

nP、nPR+ 或 SMX系列分配器适用于安装有手动驱动泵的润滑系统。配置多样化，在主分配器（由主分配器和次分配器组成的分配系统）进口安装有一个注油口，连接软管。另一种配置是，用分油块（在一侧安装注油口）和用带尼龙管的推入式端子直接连接到要润滑的终点，从而实现点对点的手动润滑。





### 稀油润滑

农业机械中主要需要润滑链条和齿轮，在这些地方需要持续而均匀的润滑剂。我们有一些不同类型的系统，最常用的有：

润滑系统的构成包括一个带有抽吸过滤器的2-3升油箱、活塞泵、分油块和分配阀（分配阀的数量取决于润滑点数）、安装在链条或齿轮附近的刷子或喷嘴。

该系统与前一种类似，但有一个凸轮泵安装在一个具有偏心轮的轴上或者辊子上。

系统组成包括一个具有抽吸过滤器的2升或3升油箱，和一个连接到旋转轴上的PRM多出口泵。

### 具有螺旋分配器的分油块

特罗浦斯分配阀非常适合润滑高速旋转的机械部件和机制，因为这些位置必须保持一层持续的油膜。通过使用这些分配器和直接安装在涂油表面上的刷子（用于将油持续均匀地涂抹在表面上）保证了链条的有效润滑。阀门被安装在具有3到11个出口的分油块上（根据系统的配置和润滑点数而定）。



农业机械的干油润滑主要应用在齿轮、轴承、关节和接头上。这些系统通常是自动运行的，可通过单出口电动泵、一个主管路和辅助管路递进式分配系统实现润滑，或者通过能够直接到达终点而不需要安装分配器的多出口泵实现润滑。

### NP分配器

特罗浦斯的纳米递进式分配器（nP）外形紧凑而坚固，是需要狭小空间内精确分配少量润滑剂的应用的理想解决方案。通过递进式运动的活塞（与滑动孔的耦合间隙达到微米级），将进口的流量分配成非常精确的油量，送到不同的出口处。由于此纳米递进式分配器（nP）的各元件之间具有 RigidLock 新型联锁装置，既具备单体分配器的刚度，又拥有模块分段式设备的灵活性。



### 活塞泵

柱塞泵是一种弹簧泵，其利用活塞的运动在腔室内产生负压而吸油，然后释放活塞后将油推到各个分油块和分配阀中。通常活塞是由农业机械的门推动的，每当干草打包完成需要放到地面上时，将打开这个门来推动活塞。



### 凸轮泵

旋转真空泵可有效替代活塞泵，用于机器链条和机构的稀油润滑系统。该泵可安装在一个带有偏心轮的辊子或轴杆旁，偏心轮的作用是在抽吸室内产生真空，帮助泵的运行。



### PRM泵

PRM多出口泵是一款活塞泵，由一个凸轮系统驱动，可为多条独立线路（最多12条）供油，直接润滑摩擦点，而不需要使用分配系统或阀门。可以通过活塞来调节泵在每个出口流量，在那些必须更换一个或多个分配阀（安装在分油块上）以改变流量的系统中，该方案比其他系统更加直观和简单。

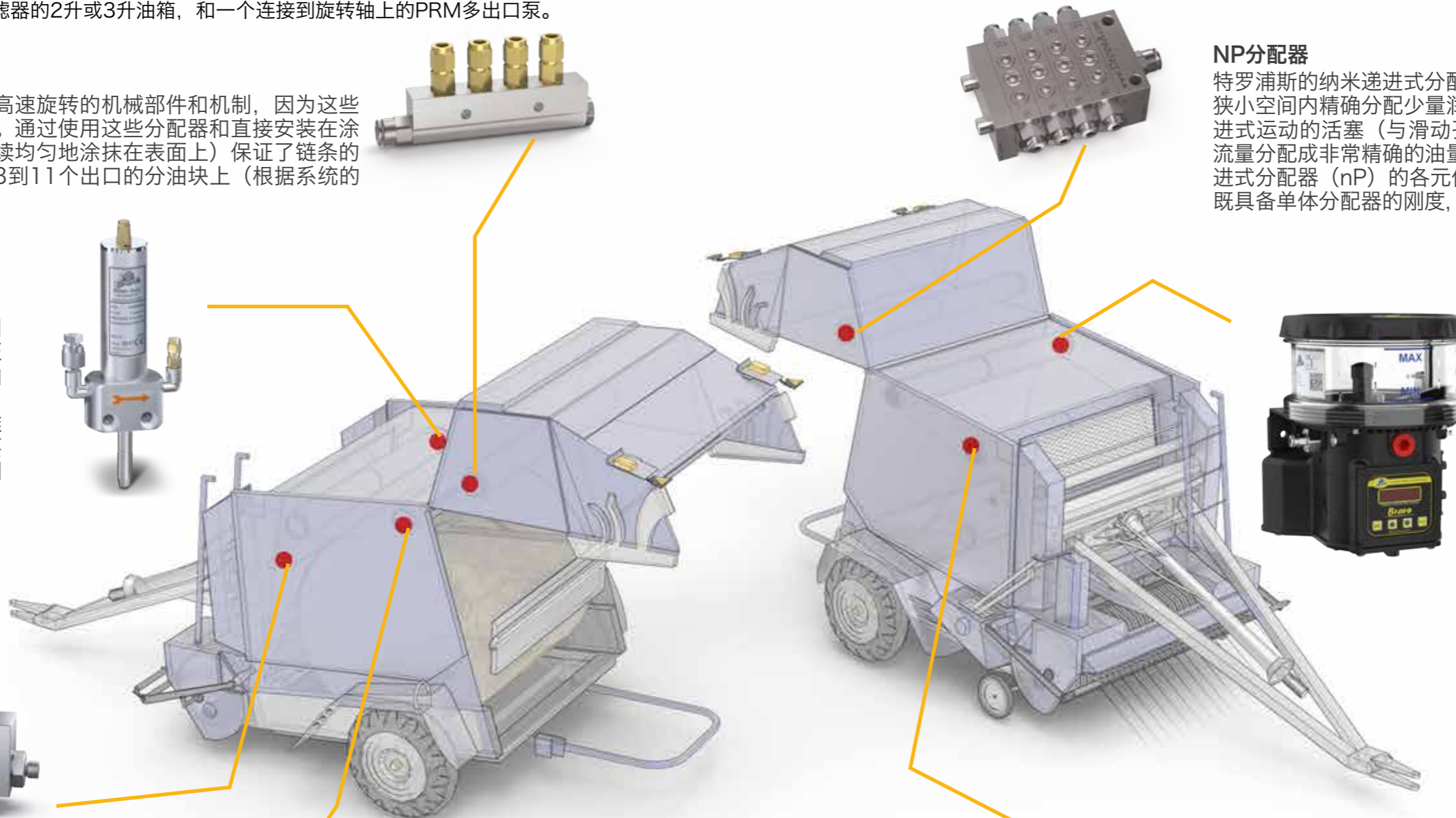


### BRAVO泵

功能强大的小型干油泵。该小型泵具有特罗浦斯独家拥有的许多创新性能，能够为润滑系统的工程设计提供新的可能性。新一代控制系统是为用户开发新解决方案的基础。可以五种不同的方式激活和控制润滑系统。

### OMEGA泵

这是一款中小型系统可用的多功能解决方案，可为不同润滑系统供油：带有分配器（一对泵元件），直接到点（8个微型泵元件）或用于注射系统的释放阀套件。



### 自动润滑：优化加工成本和时间



象农业领域这样在恶劣环境条件下工作的机械尤其需要使用适当的润滑系统,以保证机械能够正确运行。安装自动润滑系统可降低机器的停机率,控制好润滑剂的消耗量和提高轴承、链条和齿轮的寿命。

特罗浦斯拥有多年的丰富经验,在全球遍布广泛的分公司和销售网络,可为任何需求提供专门的解决方案,为客户提供从设计、安装到售后的整个流程服务。农业领域中的解决方案可应用在各种类型的机器中:



### 系统解决方案



自1946年以来,特罗浦斯一直致力于生产集中润滑系统和组件,不断开发新产品和专利,使公司在全球的润滑领域更具创新性和竞争力。特罗浦斯产品丰富,提供了系统、操作和组件方面的最新技术,可最大限度提高客户机器的利润率和生产率。通过各分公司和专业的分销渠道,特罗浦斯可以在本地或全球范围内及时予以响应,为客户提供支持和协助,确保全球范围内具有一致的高质量标准。



### 特罗浦斯的生产

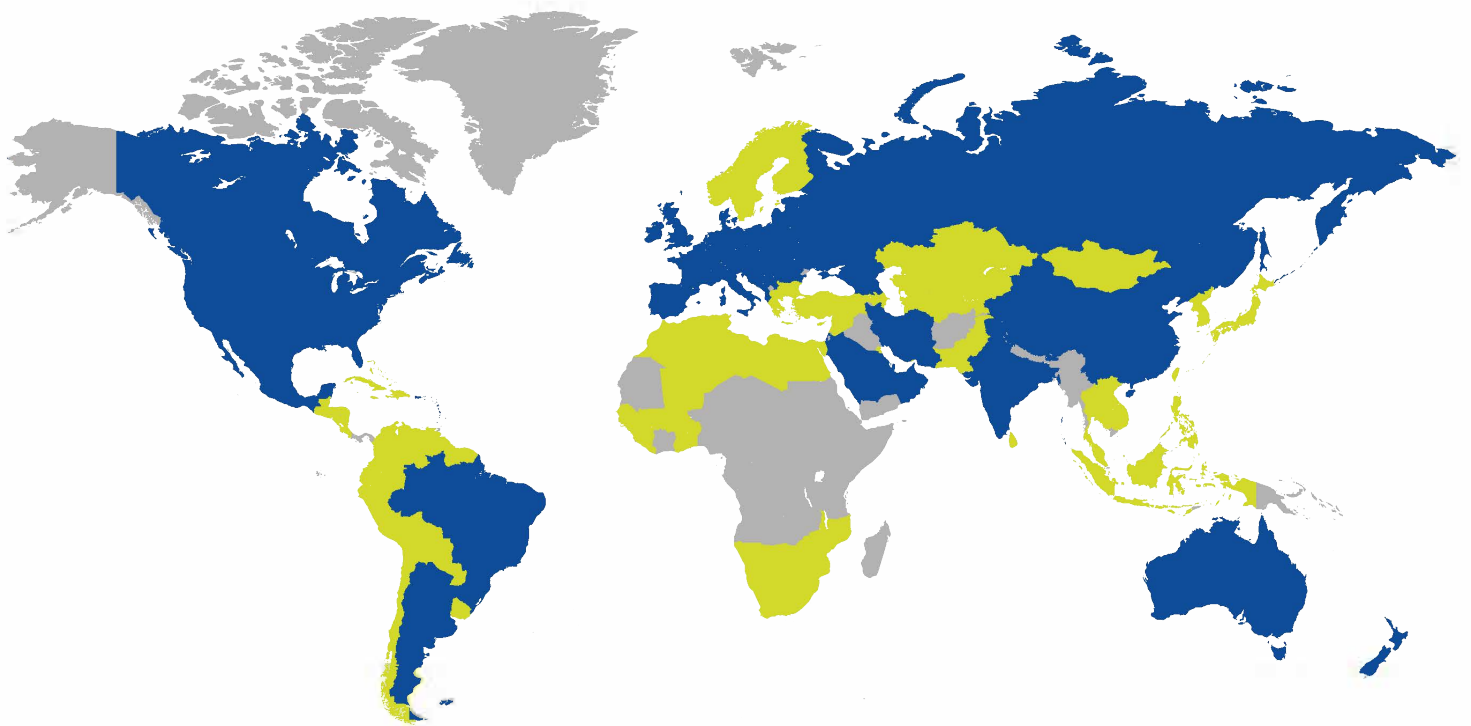
特罗浦斯在位于米兰附近的主厂中拥有的生产、加工和自动装配机器,均配备了先进的质量监控系统 and 产品可追溯性监控系统,以确保高效的产品加工和装配,保证产品精确符合技术规格。公司不断投资产品的设计、工程和生产方面的所有领域,确保不断提高产品本身的可靠性。



---

# DropsA

Lubrication systems specialists



**@DropsA #LubricationSystems #Solutions #Innovation #Technology**