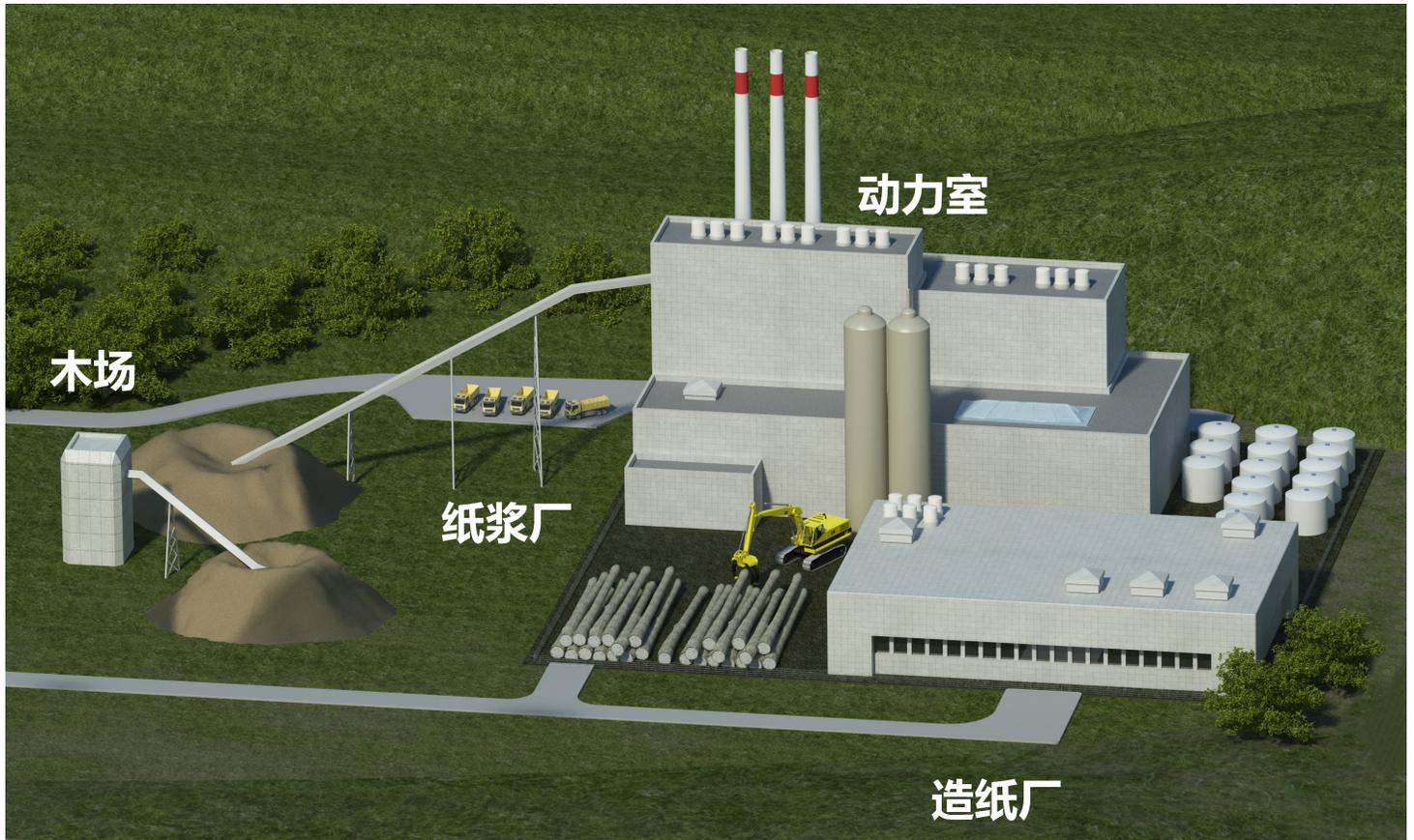


# 流体处理泵送系统解决方案

## 纸浆及造纸工业



### 行业领先的创新式解决方案

作为世界上最大的容积式泵厂家之一，同时还拥有广泛的离心技术，赛科提供客户所需的泵及工程系统以保证高效可靠生产出高质量的纸浆和纸张。我们的支持始于从Warren高性能泵可靠地输送高粘稠浆料到筛浆机，洗涤塔，漂白机，最后到仓储库或造纸机。我们拥有超过50年的行业经验来帮助客户减少对水和化学品的消耗量。除了高性能的双螺杆泵，三螺杆泵可以输送燃油用于回收锅炉运行或者输送润滑油润滑造纸机，还可以用CIG泵或螺杆泵给顶辊提供液压。单螺杆泵或精密齿轮泵可以输送各种胶粘剂，填充剂，淀粉浆料，香料，让纸张类型，大小和用途的范围都更加广泛，从棕色牛皮纸延伸到箱板纸，到纸巾，再到高质量铜版纸。

### 技术优势

- ◁ 传送最粘稠的纸浆
- ◁ 平稳，无脉动流动
- ◁ 同一台泵可以处理黏度范围广泛的介质
- ◁ 低剪切力
- ◁ 耐磨材料
- ◁ 高承压能力

### 纸浆造纸应用

- ◁ 机器润滑
- ◁ 液压性能
- ◁ 燃油输送和供给
- ◁ 传送高固含量纸浆
- ◁ 传送污泥或泥浆
- ◁ 处理热循环的导热流体
- ◁ 精确计量：
  - 染料
  - 胶粘剂
  - 香料

## 纸浆和造纸用泵广泛的产品技术

当您和赛科合作时，赛科不仅仅是用现有产品来解决您遇到的最严苛的挑战，您可以得到每天都在支持世界各地的纸浆和造纸工厂生产，拥有160年产品应用的经验和技術，也可以得到一个产品和服务专家组成的团队，他们的任务就是最大化您的运营效率，从项目的最开始直到最后。这些能够实现都是因为应用广泛的泵产品系列和工程系统，他们来自您熟悉并相信的品牌-Allweiler, Houttuin, Imo, Warren和Zenith，保证您能获得运行所需的可靠性，以及在设计，调试和整个运行期间所需的专家级服务



单螺杆泵

- ◀ 低剪切力
- ◀ 平稳，无脉动流动
- ◀ 同一台泵可以处理黏度范围广泛的介质
- ◀ 耐磨



双螺杆泵

- ◀ 传送最粘稠的纸浆
- ◀ 提升产能
- ◀ 显著降低运营成本
- ◀ 更优的可持续行设计
- ◀ 减少能耗成本



三螺杆泵

- ◀ 平稳，无脉动流动
- ◀ 同一台泵可以处理黏度范围广泛的介质
- ◀ 耐磨
- ◀ 压力变化时介质始终稳定流动



内齿轮泵

- ◀ 紧凑设计
- ◀ 平稳，极低脉动流动
- ◀ 静音运行
- ◀ 可配置双泵回路



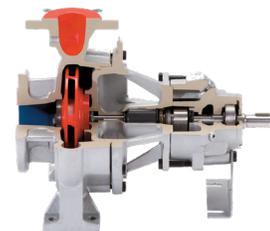
蠕动（软管）泵

- ◀ 无轴封，自吸性能
- ◀ 安全干运行
- ◀ 耐磨材料
- ◀ 可处理大颗粒固体



精密齿轮泵

- ◀ 高精度流动
- ◀ 可靠，平稳，无脉动运行
- ◀ 单泵多回路（可选）
- ◀ 无密封磁力驱动设计（可选）



离心泵

- ◀ 应用于所有导热油，包括低黏度油
- ◀ 耐用密封，温度可达 350C / 662F
- ◀ 密封稳定，无需外置冷却
- ◀ 采用特殊密封取代传统离心泵

## 发现您需要的纸浆和造纸应用

赛科可以在纸浆和造纸的很多工段提供泵送及系统支持，处理黏度，压力，流量和成分范围广泛的流体，包括以下应用：

纸浆厂应用	泵的类型			
	双螺杆泵	单螺杆泵	三螺杆泵	精密齿轮泵
浓浆	•			
粗浆				
漂白浆	•			
黑液 - 弱				
黑液 - 强		•		
燃油 - 卸油				
燃油 - 输送			•	
燃油 - 供给				
石灰泥		•		
苛性碱 (NaOH)				
脱墨污泥		•		
淀粉浆料				
填充剂		•		
染料				

造纸厂应用	泵的类型				
	内齿轮泵	三螺杆泵	单螺杆泵	精密齿轮泵	离心泵
顶辊液压	•	•			
机器润滑	•				
施胶			•		
淀粉浆					
胶乳			•		
填充剂					
黏土涂料			•		
煅烧黏土涂料			•		
二氧化钛涂料			•		
碳酸钙涂料					
染料			•	•	
压光辊热油					
废水淤泥			•		
聚合物水处理					
<b>机外涂布或流转应用</b>					
胶粘剂			•	•	
香料				•	
染料				•	
黏土涂料			•		
煅烧黏土涂料			•		
二氧化钛涂料			•		
碳酸钙涂料			•		
乳胶			•		
石蜡			•		

## 泵及其应用汇总

技术	品牌	流体	应用
 双螺杆泵	WARREN	低或高浓度纸浆 /漂白纸浆	运输 /供给
 三螺杆泵	IMO OR ALLWEILER	燃油 /或润滑油	回收锅炉燃料 辊润滑
 单螺杆泵	ALLWEILER	黑液, 绿液 或 白液, 苛性苏打, 黑液皂淀粉或乳胶施胶; 颜料, 碳酸钙, 二氧化钛, 缎白, 膨润土, 高岭土 - 不论是分散性的还是烧结的, 聚合物, 污泥	涂料, 粘结剂 供给/ 输送
 内齿轮泵	IMO	液压流体 或 润滑油	顶辊 或 辊润滑
 精密齿轮泵	ZENITH	染料, 涂料, 胶粘剂, 香料	粘结剂 输送/ 供给
 离心泵	ALLWEILER	热传输流体	压光辊 加热
 蠕动 (软管) 泵	ALLWEILER	涂料	多余涂料回收



ALLWEILER® HOUTTUIN™  
IMO® TUSHACO®  
WARREN® ZENITH®

CIRCOR

1710 Airport Road  
Monroe, NC 28110

Phone: 877-853-7867

Contact: <http://www.circorpt.com/contact>

Website: [www.circorpt.com](http://www.circorpt.com)