



# litespeed® plus 节能针

专为圆机设计,可降低能耗和机器温度

## GROZ-BECKERT

### Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, 德国

电话 +49 7431 10-0, 传真 +49 7431 10-2777

contact-knitting@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com

### 益处

就盈利性/生产率和环保而言：

- 降低成本
- 显著提高效率
- 减少碳排放

### 优点

- 降低耗电
- 降低机器温度
- 降低油耗的可能性
- 实现最高机器转速
- 最佳的润滑性能
- 独立于机器转向

### 技术特性

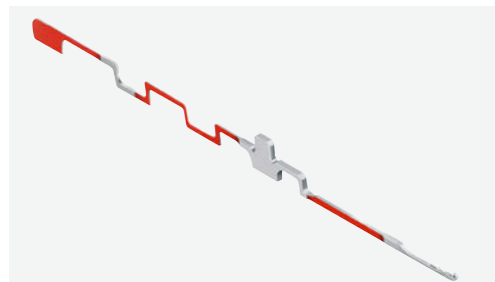
在针杆的两侧局部减薄

litespeed® plus针的形状

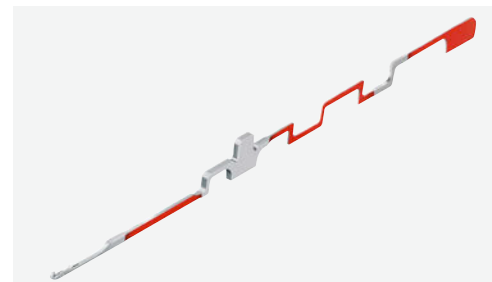
在针杆的两侧局部减薄(示例)



针右侧



针左侧



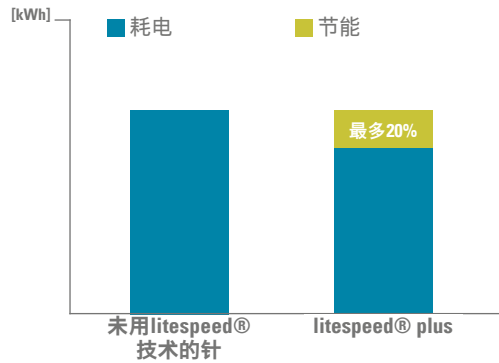
### Groz-Beckert专利

EP 2927360 B1, US 9765456 B2,  
JP 6621417 B2和CN 106460265 B



## 降低耗电

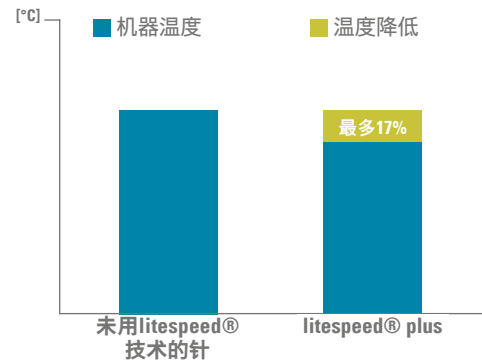
通过优化litespeed® plus针杆形状，减小在针织机内的摩擦，因而降低耗电。



以单面机为例,得到的试验结果(机器参数不同,数值可能会有所变化)。

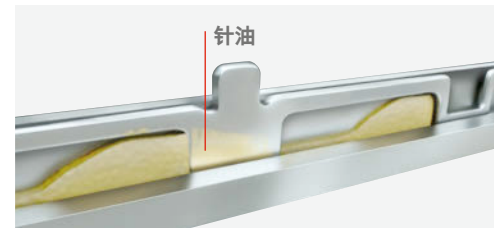
## 降低机器温度

对于技术先进的高速圆机，机器速度通常会因温度过高而受到限制。选用litespeed® plus针，可降低机器温度。

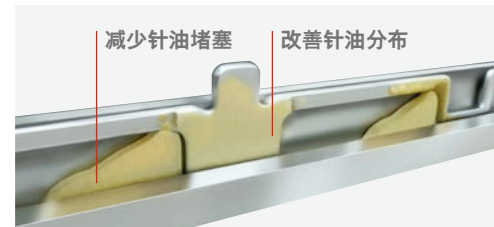


## 降低油耗的可能性

通过将针杆局部减薄，使针油在针槽内分布更佳。



未用litespeed®技术的针



litespeed® plus

## 降低成本

系统部件寿命更长、维护成本和附加成本更低、电耗和油耗的降低确保了节约的空间。

## 显著提高效率

由于润滑性能更佳，即使在高速下机器的温度也明显降低，这样，系统部件操作起来更简便，磨损更少。从而可全速运转机器。

## 减少碳足迹

能耗和机器温度的降低可明显减少碳足迹。

## 服务:

- 全球销售网络，确保快速交货和减少库存成本
- 研发：为您提供从样品到市场推广的开发合作
- 实验室服务助您优化工艺
- 格罗茨-贝克特学院提供培训服务，助您掌握技术知识和提高对质量的理解
- 更多详情，请登录网站[www.groz-beckert.com](http://www.groz-beckert.com)或使用“我的格罗茨-贝克特”应用程序查看



采用litespeed® plus技术的圆机针的织针型号是以LS+打头的。