

JOYGLOBAL

P&H

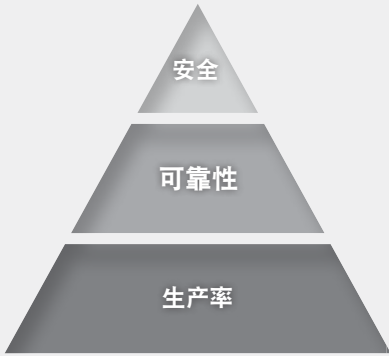
Track Shield

碰撞检测和
履带保护系统
产品简介



技术解决方案 更加智能， 更加高效的挖掘

Track Shield碰撞检测和履带保护系统的设计得到电铲操作员的广泛参与，是电铲中仅有的一项操作员自动辅助技术，可检测和帮助防止铲斗和履带碰撞。



Joy Global不断致力于研发投入，提供为采矿业带来颠覆性变革的技术产品。

对先进技术的投资，是Joy Global引以为傲的地方。我们投入各种资源，以提高生产率和可靠性，更安全的运行作为着眼点，提出方法和解决方案。

Joy Global提供一系列用于运行状况监控、生产和机器性能的技术产品，如**PreVail RHM**和**振动监控系统**，以及**Centurion**电气控制系统平台等设备升级。

除了这些产品之外，我们的智能服务团队还不断深入矿场，预测可能耗费大量时间和人力物力的故障或问题，为客户运营创造巨大价值。

Joy Global致力于提供各种解决方案，通过更加安全、更加高效和可靠的产品，创造价值。

操作员环境

操作员经常面临工作条件变化多端的挑战，在这样的条件下，可能造成铲斗/履带碰撞。Track Shield系统：

- **提升操作员信心，解除了后顾之忧**，防止损坏设备。
- **加深对最佳的挖掘做法的认识**：帮助电铲操作员优化挖掘周期，生成替代路径，减少干扰。
- **为新上岗的操作员提供宝贵的学习工具**，缩短了学习如何正确定位铲斗和挖掘面以获得合理的填充系数的过程。

性能和生产率

Track Shield系统有助于操作员集中精力提高生产率水平：

- **周期时间缩短**：现场研究表明，通过提前检测和缓解碰撞，操作员将能在电铲附近全力以赴地投入挖掘工作。
- **解决铲斗深度以及履带宽度增加的问题**：铲斗深度不断增加，操作员“盲点”也随之增加。对于需要较大的履带板来降低地面承载力的采矿作业，Track Shield系统同样适用。



我们先进的电铲模拟器中设计有履带保护装置。它的开关可以协助操作员了解和熟悉系统。



在非常接近履带的位置挖掘，在挖掘周期的“返回翻转”阶段，铲斗都可能和履带板接触。



Track Shield系统帮助操作员生成替代路径。



技术

在技术发展道路上，Joy Global围绕提高客户绩效，不断提升创新能力：

- **Track Shield系统采用精密的数学模型和预测方法，并结合行业领先技术进行设计**
- **轻松安装在现有的Centurion电气控制系统架构上面**
- **可随时和PreVail远程运行状况监控系统连接，提前作出设备问题预警**

维护

Track Shield系统有助于减少铲斗和履带碰撞的数量和强度，减少相关的履带板维护工作和结构损坏维修费用：

- **和履带片不断碰撞，可能使履带板使用寿命缩短近25%**
- **铲斗和履带板不断碰撞，可能加速缩短履带板使用的寿命，造成收益下降**
- **意外且未编入预算的履带板、销和硬件更换**
- **长期、代价更加高昂的履带架和车体结构维修**
- **增加业主总体成本(TCO)，原因是维护成本增加**

Track Shield系统是同类型产品中**唯一**可检测和防止铲斗与履带板碰撞的产品，可最大限度地减少因铲斗碰撞造成的结构损坏。



边缘破裂



履带片弯曲



销孔损坏



断裂或卷边

Track Shield系统有助于缓解这些类型的损坏，帮助提高电铲的可用性和生产率

立即订购 - 即将配置

在使用Centurion电气控制系统启动的P&H 2800和4100型电铲上

联系Joy Global服务代表，了解更多有关Track Shield系统的信息，或者访问 www.joyglobal.com





JOYGLOBAL



产品设计、规格和/或本文内的数据仅供参考之用，不构成任何类型的保证。产品设计和/或规格可能随时更改，恕不另行通知。唯一适用于产品销售和服务的保证是Joy Global的标准书面保证，可根据需要提供该类保证。

Joy Global、Joy、P&H、Centurion、PreVail、Track Shield及相关标志是Joy Global Inc.或其某个子公司的商标。
© 2014 Joy Global Inc.或其某个子公司版权所有。保留所有权利。



joyglobal.com