

**Postle Industries, Inc.**

Cleveland, OH USA

Phone: 216-265-9000

Fax: 216-265-9030

E-Mail: [sparky@postle.com](mailto:sparky@postle.com)

Web Site: [www.hardbandingsolutions.com](http://www.hardbandingsolutions.com)



## 恶劣钻井环境使用久固邦

Hardbanding Solutions是Postle Industries的一个业务部门，她为高温高压，酸气，大斜度井以及地热井等恶劣作业环境提供久固邦耐磨带产品和服务。在这些环境下，耐磨带和钻具接头的工作都是非常困难的，并且常常伴随着严重的套管磨损。对于易开裂的耐磨带产品来说，这些恶劣的环境经常会造成外物侵入裂纹从而造成敷焊的耐磨带破碎或者剥落，从而造成钻具过早退出服务进行维修或者重新敷焊耐磨带。增加额外开销。



无开裂的久固邦是这个问题的理想解决方案。她是工业界第一个100%无开裂并且为套管提供最大保护的产品。因为没有裂纹，所以高温、水蒸气、岩屑、泥浆等就不会侵入到耐磨带底部从而造成钻具过早退出服务。除此之外，她极其优异的抗磨性能以及更长的使用寿命降低了钻井成本。

久固邦的微结构包括硬且韧的工具钢和大量致密的微颗粒混合而成。这种组合保证了在裸眼井中的优秀耐磨性能和固井井段的套管保护。此外，久固邦可以直接翻新在先前耐磨带的残留上而不需要进行残留移除或者是其他特殊准备和处理。久固邦还可以在其他厂家的耐磨带残留上直接翻新。这个特点使的耐磨带修复的费用大大降低。对比其他厂家的产品来说，因为翻新前必须完全移除以前的耐磨带残留，从而造成其费用是久固邦的3-4倍。

[www.hardbandingsolutions.com](http://www.hardbandingsolutions.com)