

令和 3 年度 公益社団法人 建設荷役車両安全技術協会 考案賞入賞作品

努力賞

MLフックほじ丸くん

〔宮城県支部〕 日立建機日本株式会社 東北支社
メンテナンスグループ 仙台整備センタ 菅原 洋平

【考案の動機】

クレーン機能付き油圧ショベルのバケット交換作業時、取付けピンを抜くとMLフックが下側に落ちて、再度取付時にピンがスムーズに挿入出来ないことが多々発生する。

MLフックを片手で支えながらピン穴の位置合わせをするのは、手間が掛かるだけでなく、安全性にも問題があると考え、これを考案した。

【考案の内容】

鋼材を加工して、ワンタッチでMLフックの位置を固定出来る用具「MLフックほじ丸くん」を作製した。

バケット取付けピンを抜く前に「MLフックほじ丸くん」をMLフックのスィベルとBリンクの隙間に差し込んで使用する。

作製した「MLフックほじ丸くん」



ワンタッチで取付完了。



ピンを抜いても穴ずれ無し。

【考案の効果】

1. 片手でMLフックを支えて、ピン穴合わせ作業から解放され、作業効率が向上した。
2. 片手での不安定な作業が無くなり、安全性が向上した。