BGHM-Sicherheitspreis für Wendehilfe in der Zylinderfertigung

Artikel vom **21. Juli 2026**
Maschinen und Geräte für Bauhöfe, Autobahn- und Straßenmeistereien

Meiller wurde mit dem Goldenen BGHM-Sicherheitspreis 2026 für eine »Wendehilfe« ausgezeichnet, die das Handling schwerer Werkstücke in der Hydraulikzylinderfertigung ergonomischer und sicherer macht. Die Lösung reduziert manuelle Belastung und Verletzungsrisiken.



Freuen sich über den Goldenen Sicherheitspreis: (v.l.n.r.) Bryan Elbing, Montageschlosser; Daniela Cichon, Assistentin des Leiters Leistungszentrum Hydraulik; Sebastian Schmidt, Mitarbeiter MPS Werk München. (Bild: BGHM, Czybik & Schmid Media UG, Peter Jülich)

Meiller wurde mit dem Goldenen BGHM-Sicherheitspreis 2026 ausgezeichnet. Die Berufsgenossenschaft Holz und Metall würdigt damit eine eigens entwickelte »Wendehilfe«, die einen Arbeitsprozess bei der Fertigung von Hydraulikzylindern für

Dreiseitenkipper ergonomischer und sicherer macht. Im Mittelpunkt steht eine rund 40 Kilogramm schwere Kugel, die später als Gelenk des Hydraulikzylinders dient. Nach dem ersten Bearbeitungsschritt muss dieses Werkstück um 180 Grad gewendet werden. Bislang erfolgte dieser Vorgang manuell. Das bedeutete eine hohe körperliche Belastung und ein erhöhtes Risiko für Quetsch- und Schnittverletzungen. **Greifen und Drehen ohne direkten Handkontakt** Ein Team aus dem Produktionswerk München entwickelte dafür eine passgenaue Vorrichtung, mit der sich das Werkstück sicher greifen und drehen lässt. Der direkte Kontakt mit den Händen entfällt. Die Lösung wurde gemeinsam mit den Beschäftigten an der Maschine unter realen Bedingungen getestet und schrittweise verbessert. Die Vorrichtung wiegt lediglich 2,5 kg. Sie wurde im 3D-Druckverfahren gefertigt und mit einer stabilisierenden Metallstange als Griff ausgestattet. Dadurch lässt sich die schwere Kugel mit weniger Kraftaufwand bewegen. Gleichzeitig wird der Arbeitsablauf besser kontrollierbar. **Praxisnahe Verbesserung für die Produktion** Die BGHM zeichnet mit dem Sicherheitspreis Lösungen aus, die den Arbeits- und Gesundheitsschutz verbessern. Das Projekt zeigt, wie sich auch eingespielte Abläufe überprüfen und gezielt weiterentwickeln lassen. Entscheidend war dabei, dass die Idee direkt aus der Produktion kam und an der Maschine erprobt wurde. Die Auszeichnung macht deutlich, welchen Stellenwert Arbeitssicherheit und kontinuierliche Verbesserung im international tätigen Unternehmen haben. Erfahrungen aus dem Arbeitsalltag als Systemlieferant für Kippaufbauten fließen in die Entwicklung ein, sodass Prozesse ergonomischer gestaltet und Risiken im Produktionsumfeld reduziert werden können.

Hersteller aus dieser Kategorie

Auktion & Markt AG, Autobid.de
Sandbornstr. 2
D-65197 Wiesbaden
0611 44796-750
autobid@auktion-markt.de
www.autobid.de
Firmenprofil ansehen

Zeppelin Rental GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1
D-85748 Garching
089 32000-0
info-rental@zeppelin.com
www.zeppelin-rental.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag