Jobreport - Dezember 2012
Bv: Buderus Guss GmbH

Remontage eines Ofenaggregates erfordert äußerste Präzisionsarbeit durch HALLENMEISTER®

Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten sind in Industrieunternehmen besonders zum Jahreswechsel keine ungewöhnlichen Maßnahmen. In diesem Zusammenhang erreichte uns eine Anfrage zur De- und Remontage zwei 6 t schwerer Aggregate einer Ofenanlage.

Diese Maschinen befanden sich, ebenso wie der dafür vorgesehene Kranstandplatz, auf Parterreniveau. Jedoch mussten die Aggregate durch eine Öffnung in der Decke zwischen Erd- und erstem Obergeschoss herausgehoben und im Anschluss daran unter einer Kranbahn sowie zum Teil unter einer Zwischendecke hindurch in Richtung des Kranes teleskopiert werden.

Aufgebaut, mit 8,5 t Ballast „on board“ - also ohne zusätzlichen Ballasttransport - kam der HALLENMEISTER® zum Einsatz. Mit dem um 40° aufgewipptem Rollenkop f wurde der Ausleger des HALLENMEISTER® auf eine Ausladung von über 20 m austeleskopiert.

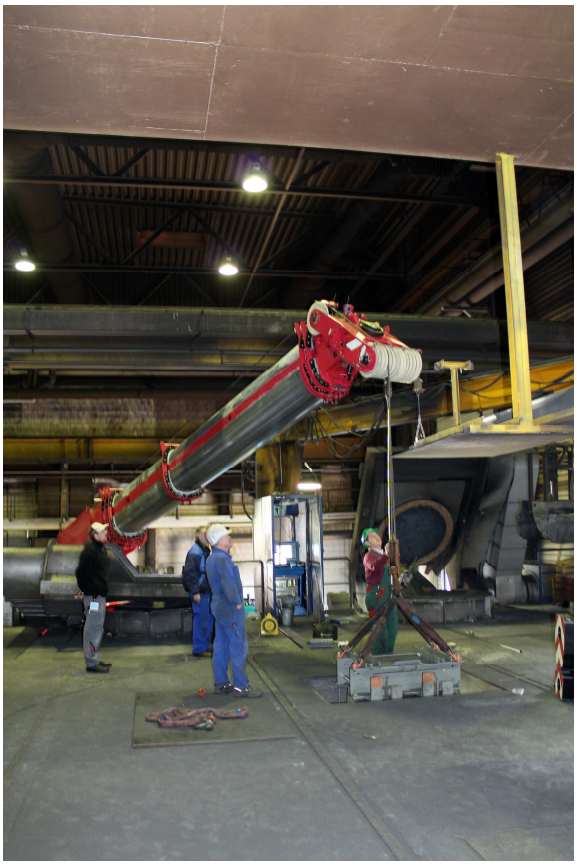
Nach dem Abheben des ersten Abdeckelementes und dem Anschlagen des ersten Aggregates, wurde dieses mittels kleiner Lastaufnahmeflasche aus dem Erdgeschoss gehoben und seitlich abgesetzt. Als deutlich größere Herausforderung für den HALLENMEISTER® und dessen Fahrer stellte sich die zweite Maschine dar, die aus einer weiteren, unter einer Zwischendecke mit weniger als 3,50 m Höhe liegenden Öffnung gehoben werden musste. Direkt am Seilschloss mit Schäkel und „Schlups“ angeschlagen wurde dieses Aggregat herausgehoben. Bis auf den letzten Zentimeter ausgereizt und mit maßgeblicher Unterstützung durch die Deckenfühler am Rollenkopf konnte die Maschine unter der Zwischendecke und auch unter der Kranbahn sicher hindurch in Richtung des HALLENMEISTER® teleskopiert und standplatznah abgesetzt werden. Die erste Maschine wurde im Anschluss ebenfalls auf Parterreniveau einteleskopiert und abgesetzt. Die Remontage erfolgte 2 Wochen später mit gleicher Präzision in umgekehrter Reihenfolge.



Der Fahrer manövriert den HALLENMEISTER® sicher in die Halle.



Der HALLENMEISTER® ist im Erdgeschoss aufgebaut.
Der Ausleger wurde unterhalb der Kranbahn über die Öffnung austeleskopiert.



Mittels kleiner Lastaufnahmeflasche wird das erste Aggregat der Ofenanlage sicher aus der Öffnung herausgehoben.



Der Rollenkopf ist um 40°nach oben aufgewippt – wertvoller Hubhöhengewinn beim Ziehen der zweiten Maschine unterhalb der Zwischendecke.

Hier gut zu sehen: Die Deckenfühler am obersten Punkt des Rollenkopfes kurz vor dem Kontakt.



Auch die Kranbahn stellt für den HALLENMEISTER® kein Problem dar. Neben dem Einweiser unterstützen auch hier die Deckenfühler das sichere Arbeiten unter Ausnutzung der geringen, vorhandenen Hubhöhe.