

Hochtemperatur Rollenofen in neuem Besitz

RWTH Aachen und GKT finden neuen Besitzer für Hochtemperatur Rollenofen

Der Rollenofen RK 13,2 für 1600°C Anfang der 90 Jahre von Heimsoth in Hildesheim als Testofen betrieben, in der Zwischenzeit vom Institut für Gesteinshüttenkunde unter Prof. Dr. Teile erworben, wurde nun von GKT übernommen und abgebaut. Der neue Bestimmungsort ist Hosur-Indien, wo er im kommenden Jahr aufgebaut und wieder in Betrieb gehen wird, um hochwertige Vakuum Al₂O₃ Leistungsschalter herzustellen. Der Abbau des RK erforderte exakte Planungsarbeit, Dokumentation der einzelnen Bauteile und Seefeste Verpackung. Wir bedanken uns für das Vertrauen bei Herrn Dr. Tonnesen und der guten Zusammenarbeit.

RWTH Aachen and GKT found new owner for high temperature roller kiln

The roller kiln RK 13.2 for 1600°C operated first by Heimsoth in Hildesheim as a test kiln in the early 90s, in the meantime acquired by the Institute of Mineralogy under Prof. Dr. Telle, has now been taken over and dismantled by GKT. The new destination is Hosur-India, where it will be set up and put back into operation next year to produce high quality vacuum Al₂O₃ cylinder circuit breakers. The dismantling of the RK required precise planning work, documentation of each individual component and seaworthy packing. We would like to thank Dr. Tonnesen for his trust and the good cooperation.



Roller Kiln (RK) before disassembly



Left and right side of RK.

Left side undriven side

Right side with drive motors and roller drive system and measuring system of all gas and air flows.





Dismantling of cables and pipelines almost completed



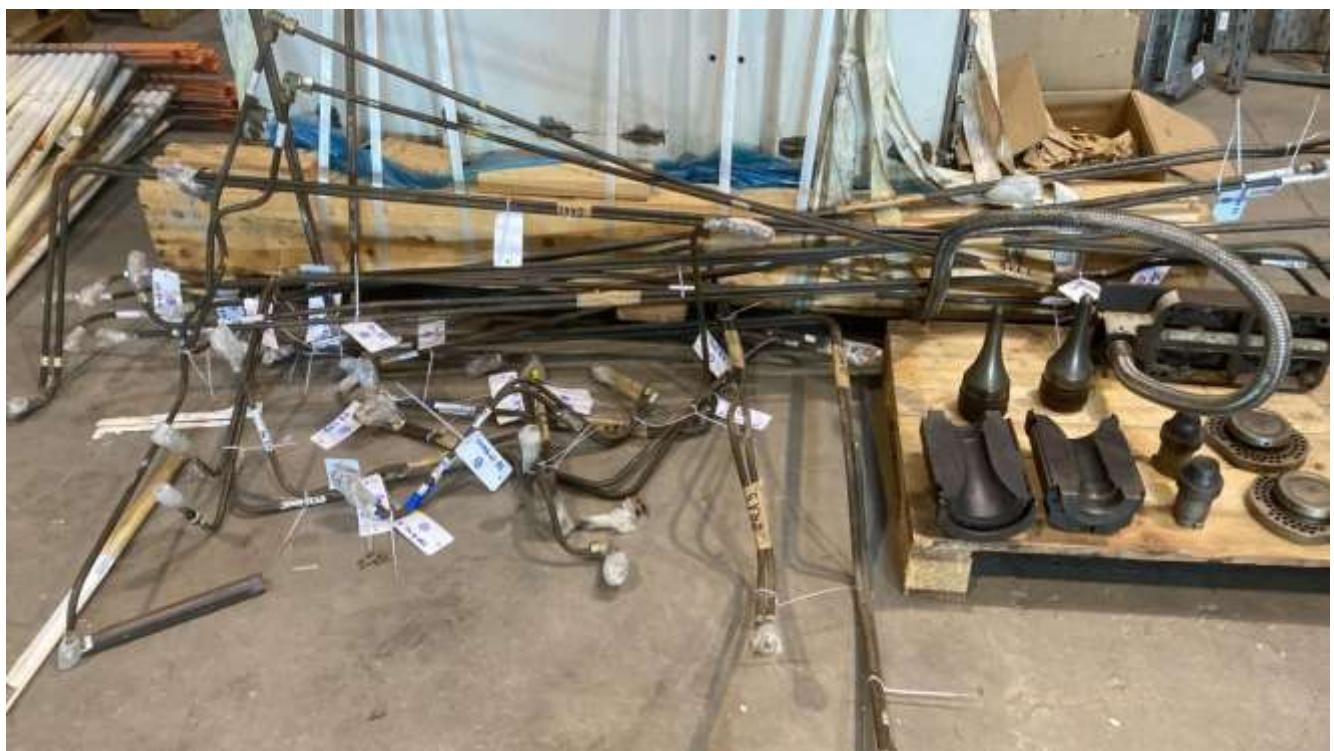
End of dismantling of single items



Modules separated and loaded onto platforms



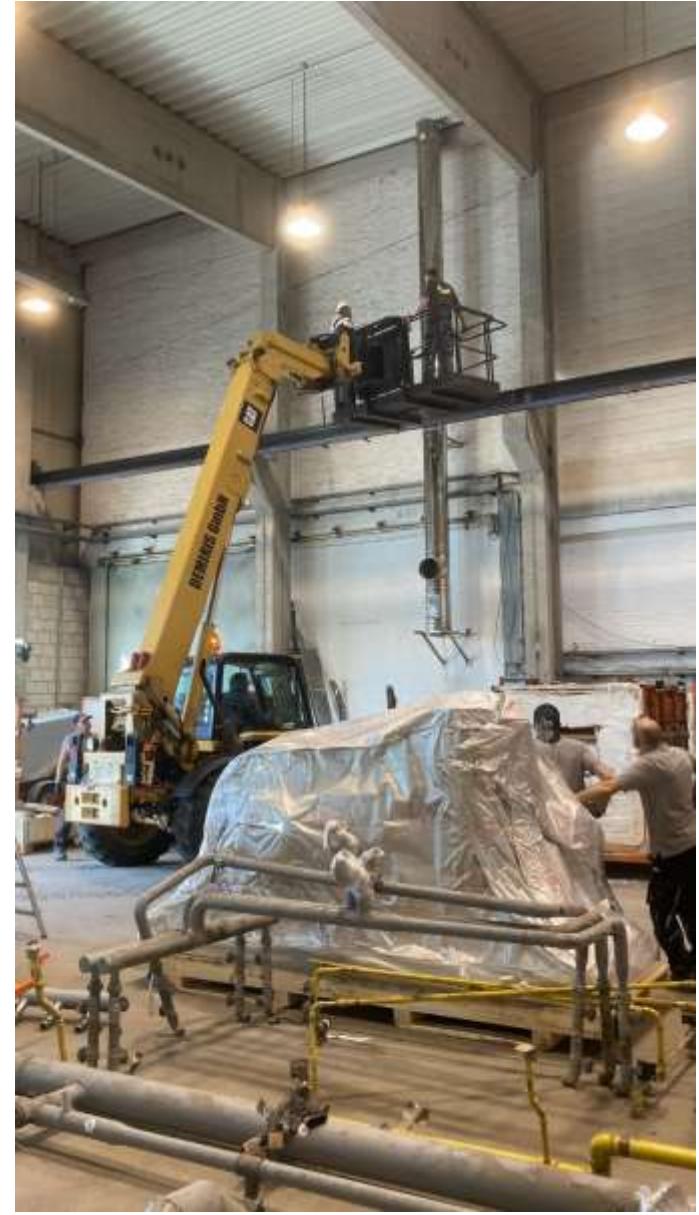
Dismantling of last pipelines



Measuring lines separated and labelled



Module secured against collapsing lining



dismantling of chimney



Module seaworthy packed



piping pre-packed





Modules and items loaded in 40 feet container





RWTH: Wir sind froh, dass der Ofen nun noch eine nutzvolle Bestimmung gefunden hat und wir wünschen Ihnen und Ihrem Team viel Erfolg bei der Wieder-Inbetriebnahme.

RWTH: We are glad that the kiln has now found a useful purpose and we wish you and your team every success in putting it back into operation.

Wir sehen mit Spannung dem Neuaufbau mit komplett neuem E-Schrank und Steuerung entgegen.
We are looking forward to rebuild with complete new electric cabinet and control system soon.