merz
Aufbereitungstechnik GmbH

## Ofenbeschickungsanlage in leichter und schwerer Ausführung

Der Einsatz einer Ofenbeschickungsanlage und die Auswahl der Antriebsmöglichkeiten richtet sich in der Technik nach Aufgabeprodukt und Ofengröße und -art. Oft werden beispielsweise Trommelöfen und Couponöfen durch Ofenbeschickungsanlagen mit normalen Unwuchtantrieben beschickt. Während besonders bei großen Öfen und grobstückigen Produkten ein schnelles Chargieren notwendig ist und hier oft nur schwere Schubkurbelantriebe eingesetzt werden können.

Während bei normalen Vibrationsförderrinnen (Unwuchtantrieb) auch bei 1.000-tourigen Motoren die Einfülllänge der Rinnen begrenzt ist, ist bei den normalen niederfrequenten Schubkurbelantrieben eine Beschickung der Öfen bei hohen Eindringtiefen zu bewerkstelligen. Die Auslegung der Ofenbeschickungsanlagen (Chargieranlagen) der Type EX ist in der Regel gegeben durch maximale Stückgröße und Durchmesser des Trommelofens.