

Reduzierung von Stillstandzeiten mit dem neuen pneumatischen Multi-Deckhebesystem von GKM Siebtechnik

Das bisher bei Taumelsiebmaschinen eingesetzte pneumatische Deckhebesystem ermöglicht immer nur den Siebwechsel eines einzelnen Siebeinsatzes. Hierfür muss bei mehreren Siebdecks zum Siebwechsel jedes Deck separat hochgefahren werden. Dies führt je nach Anzahl der Siebe, die gewechselt werden müssen, zu einem hohen Zeit- und Personalaufwand. Um die Stillstandzeiten der Maschine so gering wie möglich zu halten, hat GKM Siebtechnik das neue pneumatische Multi-Deckhebesystem entwickelt. Dieses bietet die Möglichkeit mehrere Siebe in nur einem Arbeitsschritt zu wechseln. Mittels der pneumatischen Zylinder können alle Siebdecks der Siebmaschine gleichzeitig angehoben werden. Damit können alle Siebeinsätze auf einmal inspiziert, gereinigt oder gewechselt werden. Nach dem Anheben werden die Zwischendecks genau wieder an der gleichen Position abgelassen. Dieses System erleichtert den Siebwechsel insbesondere bei Maschinen von zwei bis zu vier Decks. Das neue pneumatische Multi-Deckhebesystem ist sowohl bei Taumel- als auch bei Vibrationssiebmaschinen in den Baugrößen 600 (bis zu drei Decks) bis 1200 (bis zu vier Decks) einsetz- und nachrüstbar. Vor allem bei geringem vorhandenem Platzbedarf, ist dieses System von Vorteil, da nur von einer Seite Zugriff auf die Maschine notwendig ist. Eingesetzt mit dem GKM Schnellspannsystem entfällt das zeitaufwendige Lösen und Festziehen der Muttern an den je nach Maschinengröße zehn bis zwölf Spannschrauben. Es wird kein Werkzeug benötigt. Außerdem garantiert das System einen gleichbleibenden Anpressdruck.

Das neue pneumatische Multi-Deckhebesystem wurde schon erfolgreich bei namhaften Herstellern in der Chemiebranche in Betrieb genommen.

Ihre Vorteile:

- Geringe Stillstandzeiten, da mehrere Siebdecks gleichzeitig gewechselt werden können
- Energie- und Personalsparnis
- Geringer Platzbedarf
- Einfaches und schnelles Handling



GKM Siebtechnik GmbH
Felix-Wankel-Straße 11
74915 Waibstadt
www.gkm-net.de • info@gkm-net.de

(KTS 1000 mit neuem pneum. Multi-Deck- Hebesystem)

Reduction of Downtime due to New Pneumatic Multi-Deck Lifting System from GKM Siebtechnik.

The current version of the pneumatic deck lifting system installed in tumbler screening machines, allows screen inserts to be changed one at a time. When used with multi-deck screening machines each deck has to be raised and changed separately. This is time and labour intensive, depending on the number of screen inserts to be changed. In order to minimise downtime, GKM Siebtechnik has developed a new pneumatic multi-deck lifting system allowing multiple deck lifting and exchange in a single operation. By means of the pneumatic cylinders, all screening decks can be lifted simultaneously. All screen inserts can be inspected, cleaned or changed at once. This new lifting system allows between two and four decks to be exchanged and inspected after which the complete screening decks are lowered precisely back to their correct location. This innovative pneumatic multi-deck lifting system can be installed or retrofitted on tumbler or vibrating screening machines with diameters of between 600 (one to three deck units) to 1200mm (from one to four deck units). Where access is limited, the system is particularly advantageous because only single-side access to the machine is necessary. When together used with the GKM quick-clamp system, time-consuming loosening and tightening of the nuts on the ten to twelve clamping screws, is eliminated as is the use of tools. In addition, the system guarantees a uniform deck clamping force.

This latest pneumatic multi-deck lifting system has already been successfully implemented by well-known manufacturers in the chemical industry.

Your advantages:

- Minimised downtimes, due to the simultaneous exchange of several screen inserts
- Energy and personnel efficient
- Low space requirements
- Easy, simple and quick handling

GKM Siebtechnik GmbH
Felix-Wankel-Straße 11
74915 Waibstadt
www.gkm-net.de • info@gkm-net.de



(KTS 1000 with new pneumatic multi-deck lifting system)