

KKM 3



KKM 3n



Snadná obsluha
Easy operation
Einfache Bedienung

Spolehlivost
Reliability
Zuverlässig

Vysoký výkon
High output
Hoch Leistung

KKM 3, KKM 3n

Karborundový mlýn s jemností mletí do 3 µm
Carborundum mill with milling finesse down to 3 µm
Karborundumsteinmühle mit Feinheit bis zu 3 µm



Karborundový mlýn slouží k mletí surovin obsahujících tuk nebo vodu a které jsou případně agresivní. Je náročný na nečistoty v surovině.

Princip mlýnu spočívá v činnosti rychle rotujícího horizontálního mlecího kotouče, který se otáčí proti pevně stojícímu kotouči v určité vzdálenosti. Změnou této vzdálenosti se mění jemnost mletí (až do 3 µm) a provádí se za chodu stroje. Kombinací zrnitosti mlecích kotoučů s vysokými otáčkami rotoru (2950 ot/min) lze dosáhnout výborné emulgační a mlecí účinnosti při výkonu 150 až 1000 kg/hod, což umožňuje motor o příkonu 22 kW. V případě přerušení toku mleté suroviny je zařízení automaticky zastaveno. Lze jej spustit pouze tehdy, je-li mezi kotouči dostatečná mezera.

Skříň, ve které je umístěno mlecí ústrojí je duplikátorová a umožňuje chlazení nebo ohřívání mleté suroviny. Součásti, které přicházejí do styku s mletou surovinou jsou z antikorozních materiálů. V provedení KKM 3n je z antikorozních materiálů celá přístrojová skříň. Jednoduchá konstrukce zařízení umožňuje snadné ovládání procesu mletí a zároveň uchovává vysokou kvalitu mleté suroviny. Nároky na prostor jsou minimální, 720x980x1700 mm pro KKM 3 a 863x783x1567 mm pro KKM 3n. Předností je též snadná údržba.



The carborundum mill serves for milling raw materials containing grease or water and that are possibly aggressive. It is demanding on impurities in the raw material.

The principle of the mill consists in the activity of a quickly rotating horizontal milling disk that rotates against the fixed stationary disk at a certain distance. By changing this distance the finesse of milling is changed (down to 3 µm) and it is performed while the machine is running. By combining the granularity of the milling disks with high speed of the rotor (2,950 rpm) it is possible to achieve perfect emulsifying and effectiveness at performance 150 to 1,000 kg/hr, which is made possible by a motor with input 22 kW. In case of an interruption of flow of the milled raw material the device is automatically stopped. It can only be started when there is a sufficient gap between the disks.

The cabinet with the milling system is a duplicator one and allows for cooling or heating the milled raw material, with many components made of stainless materials. The KKM 3n version housing is completely made of stainless materials. The simple structure of the device allows for easy control of the milling process and maintains high quality of the milled raw material. Easy maintenance and minimum space demands (LxWxH) 720x980x1700 mm for KKM 3 and 863x783x1567 mm for KKM 3n is also an advantage.



Die Karborundumsteinmühle dient zum Mahlen von Fett oder Wasser enthaltenden Rohstoffen, die eventuell aggressiv sein können. Sie ist anspruchsvoll auf Verschmutzungen im Rohstoff.

Das Prinzip der Mühle liegt in der Funktion der sich schnell horizontal drehenden Mahlscheibe, die sich in einem bestimmten Abstand vom feststehenden Mahlstein dreht. Durch Änderung dieses Abstandes ändert sich die Feinheit des Mahlens (bis zu 3 µm) und wird im Gang der Maschine durchgeführt. Durch Kombination der Korngröße der Mahlscheiben mit den hohen Rotordrehzahlen (2950 U/Min) können vorzügliche Emulgier- und Mahlfunktionen bei einer Leistung von 150 bis 1000 Kg/h erzielt werden, was der Motor mit einem Anschlusswert von 22 kW. ermöglicht. Im Fall der Unterbrechung des gemahlten Rohstoffflusses wird die Anlage sofort automatisch gestoppt. Sie kann nur dann wieder in Gang gesetzt werden, wenn zwischen den Scheiben ein ausreichender Abstand ist. Der Schrank, in dem das Mahlwerk platziert ist, ist dupliziert und ermöglicht die Abkühlung bzw. die Erwärmung des gemahlten Rohstoffs. Die Teile sind aus korrosionsfestem Material. Bei KKM-3n ist ganz Geräteschrank aus dem rostfreiem Material erarbeitet. Die einfache Konstruktion der Anlage ermöglicht eine leichte Bedienung des Mahlprozesses und gleichzeitig bewahrt sie eine hohe Qualität des gemahlten Rohstoffs. Die Platzansprüche sind minimal, 720x980x1700 mm für KKM 3 und 863x783x1567 mm für KKM 3n. Ebenfalls ist die leichte Wartung von Vorteil.

MD Praha, s. r. o.

Přístavní 29, 170 00 Praha 7 - Holešovice
Česká republika

Company / Handelsfirma: MD Praha, s. r. o.

Headquarters and postal address / Sitz u. Postanschrift:

Přístavní 29, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Czech Republic / Tchechische Republik

Tel. +420 220 873 268, tel./fax: +420 220 875 868, e-mail: info@mdpraha-cz.cz, internet: <http://www.mdpraha-cz.cz>