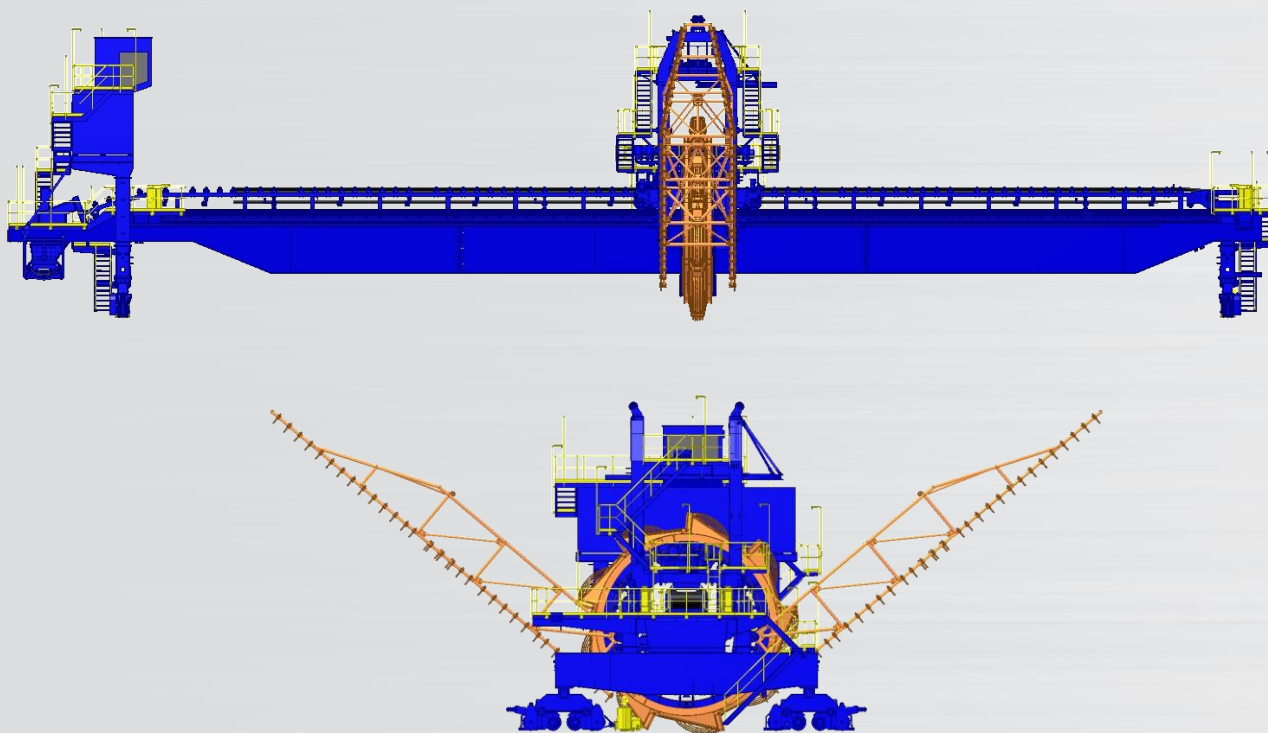


MOSTOVÝ KOLESOVÝ NAKLADAČ MNKk 7x49

Mostový nakladač slouží k odebírání různých typů sypkých hmot. Odebírání materiálu je zajištěno kolesem s korečky, které se pohybuje po příčné ocelové konstrukci stroje. Následně je materiál odveden přes výsypku a pásový dopravník stroje k boční výsypce, odkud je materiál následně odveden na pásové dopravníky skládky. K rozrušování skladovaného materiálu v hromadě slouží rozrušovací brány, které se spustí při rozjezdu stroje.



Hlavní výhody stroje

- Využití pro kryté nebo otevřené venkovní skládky
- Možnost libovolného navýšení kapacity skládky v podélném směru
- Skládkování různých typů sypkých hmot (železná ruda, boritá ruda, uhlí, cement, sádrovec, vápenec)
- Při odebírání dochází k homogenizaci materiálu
- Možnost automatického nebo manuálního řízení
- Snadná regulace odebíraného množství materiálu

Technická specifikace

Výkon stroje garantovaný	1 000 t/hod.
Výkon stroje maximální	1 300 t/hod.
Výkon stroje provozní	0 – 1 000 t/hod.
Skladovaný materiál	uhlí s max 48% hlušiny
Zrnitost skladovaného materiálu	0 - 150 mm
Vlhkost skladovaného materiálu	max. do 20 %
Sypný úhel statický	40°
Měrná hmotnost skladovaného materiálu	1 600 kg/m ³
Délka skládky	270 m
Šířka skládky	41 m
Kapacita skládky	2x 50 000 t
Rozchod pojezdových kolejnic	49 m
Výškové převýšení kolejnic	0 m
Úroveň paty skládky od HHK	-0,300 m
Rychlost pojezdu stroje	0,2 - 20 m/min
Rychlost pojezdu stroje přemísťovací	0,2 – 30 m/min
Rychlost pojezdu vozíku	0,2 - 20 m/min
Rychlost otáčení kola	3,1 ot/min
Průměr kola s korečky přes korečky	9 m
Počet korečků	9
Objem korečků	0,8 m ³
Šířka dopravního pásu	1,200 m
Rychlost pásu	1,9 m/s
Počet pojezdových kol stroje	16
Počet hnacích pojezdových kol stroje	8
Průměr pojezdových kol pojezdu stroje	0,630 m
Typ kolejnice	železniční S49
Rozchod čepů čtyřkolových vahadel	10,000 m
Délka stroje přes nárazníky	14,700 m
Maximální svislé statické zatížení pojezdového kola	260 kN
Maximální boční zatížení pojezdového kola	90 kN
Počet pojezdových kol vozíku	4
Počet hnacích pojezdových kol vozíku	4
Průměr pojezdových kol vozíku	0,630 m
Střední rychlost zvedání rozrušovačů v místě závěsu	1,2 m/min

Úhel zvedání rozrušovačů od vodorovné roviny	-6 až +45°
Pracovní úhel	+35 až +42°
Výška zdvihu v místě závěsu	6,5 m
Maximální rychlost větru pracovní	20 m/s
Kritická rychlost větru	25 m/s
Teplota okolního prostředí	-19 až +43°C
Seizmická oblast	3
Přívod proudu na stroj	3PE 50Hz, 6000V IT
Silový rozvod	3NPE 50Hz, 400V / 230V TN-S
Ovládací napětí	1NPE 50Hz, 230 V TN-S 2, 24V
Celkový instalovaný výkon	248,8 kW
Výpočtový výkon	182 kW
Počet rozrušovačů na stroji	2 ks
Počet rozrušovacích hrotů na 1 rozrušovači	64 ks
Hmotnost shrnovače	314t