

КОНТАКТЫ



UNEX a. s.

Врníčko 1032, 783 91 Uničov
Чешская Республика

тел.: +420 585 071 111

факс: +420 585 071 001

E-mail: marketing@unex.cz



UNEX a.s. – завод Olomouc

Řepčínská 35/86, 779 11 Olomouc
Чешская Республика

тел.: +420 585 712 147

E-mail: olomouc@unex.cz



UNEX a.s. – завод Snina

Strojárska 4426, 069 23 Snina
Словакия

тел.: +421 577 862 601

E-mail: snina@unex.cz



МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ



UNEX®

ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА

ГОРНО-ШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



СКЛАДСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ





ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА

Акционерное общество UNEX уже много лет производит оборудование для непрерывной добычи больших объемов грунта, угля и руды при открытых разработках, а также оборудование складского хозяйства электростанций. Компания имеет более чем 60-летний опыт в области разработок и производства данного оборудования. Благодаря обученному коллективу специалистов фирма способна также гибко реагировать на индивидуальные требования.

Кроме производства классических и компактных колесных экскаваторов комплектные поставки технологических комплексов для открытой добычи включают также производство конвейерного транспорта (как стационарного, так и мобильного) и оборудование для передачи, сброса и отклонения транспортируемого материала.

При сотрудничестве с другими чешскими фирмами мы осуществляем инженерную деятельность, реализуем проекты и поставки всех видов оборудования для открытой

разработки как новых месторождений, так и для расширения и модернизации уже используемых.

Благодаря наличию мощной базы квалифицированных кадров акционерное общество UNEX готово оказывать своим клиентам высокопрофессиональные услуги на различных этапах подготовки и реализации их предпринимательских намерений – от составления вводного проекта, производства, монтажа оборудования и его ввода в эксплуатацию до проведения капитального ремонта, вплоть до утилизации поставленного оборудования.

Почти 130 колесных экскаваторов и погрузчиков, изготовленных по заказу, можно встретить кроме Чешской Республики, например, в России и на Украине, в Боснии и Герцеговине, Македонии, Болгарии, Польше и Словакии.

Кроме того, UNEX также принимало участие в поставках оборудования известным чешским электростанциям, поставляя отвалообразователи.

ДЛЯ РЫНКА ЧЕШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ И ВОСТОЧНОЙ
ЕВРОПЫ КОМПАНИЯ UNEX ВЫПУСТИЛА ДЕСЯТКИ ГОРНЫХ
РОТОРНЫХ ЭКСКАВАТОРОВ.

ГОРНО-ШАХТНАЯ ТЕХНИКА

Горно-шахтную/карьерную технику представляют колесные экскаваторы. В зависимости от возможности повторного монтажа и демонтажа экскаваторы делятся на компактные и классические.

Классические колесные экскаваторы

- Без возможности повторного монтажа и демонтажа.
- Перемещение экскаватора обеспечивает гусеничное или шагающее шасси.
- Производительность данных экскаваторов составляет от 1 200 до 5 800 м³/ч, удельная сила разрыва – от 90 до 168 кН/м.

Компактные колесные экскаваторы

- Возможность повторного монтажа и демонтажа.
- Производительность данных экскаваторов составляет от 200 до 2 800 м³/ч, удельная сила разрыва – от 25 до 150 кН/м.

Тип		Компактные колесные экскаваторы		Классические колесные экскаваторы	
		К 650	KU 300	KU 800	К 2000
Теоретическая производительность	м ³ /ч	1 850	1 800	5 800	5 500
Удельная сила разрыва	кН/м	95	110	145	168
Высота подачи	м	15	19,6	32	35
Вес	т	550	1 240	4 500	5 700
Диаметр колеса	м	8,8	7,6	13	13,2
Скорость перемещения	м/мин	9,5	6	3	2,5–10



ТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА

Данное оборудование предназначено для непрерывной транспортировки вскрыши, угля или добываемых минералов и условиях открытых разработок. Все оборудование по своим параметрам согласовано с колесными экскаваторами, производимыми в UNEX, с которыми составляет вместе с дополнительными средствами механизации и оборудованием для погрузки, направления и отклонения потока материала единые технологические добывающие комплексы. Конвейерные линии способны работать в полуавтоматическом или полностью автоматическом режиме без обслуживания.

Разгрузочные тележки

- Предназначены для непрерывной перегрузки или сброса транспортируемого материала с ленточного конвейера в любом месте транспортной линии.
- По своей производительности они приспособлены к конкретной ширине ленточных конвейеров.
- Устанавливаются или на рельсовом шасси (поставляются вместе с рельсовым путем), или на гусеничном шасси (для лент шириной 1 800 мм и более).

Магистральный конвейерный транспорт

- Используется для непрерывной транспортировки большого количества материала различного состава, например, вскрыши и угля в карьерах или же других полезных ископаемых, таких, как руд, фосфатов и т.п., в основном, на большие расстояния.
- Входит в состав добывающих комплексов, где первым звеном является добывающая или навалочная машина, а конечным – отвалообразователь / штабелеукладчик, служащий для укладки в отвал вскрышных пород, угля и/или же транспортируемого материала на склад, в железнодорожные вагоны, судна и т.д.
- В зависимости от условий эксплуатации и технологии добычи конвейеры могут быть стационарными или передвижными.

Ширина ленты (мм)	Макс. скорость (м/сек)	Макс. транспортируемое количество м ³ /ч
1 200	5,0	3 000
1 400	5,0	3 500
1 600	5,0	5 000
1 800	5,0	6 300
2 000	5,0	8 200
2 200 (2 250)	5,7	10 000

Гусеничные тележки

- Используются на линии конвейерного транспорта, главным образом, для перемещения материала между добывающим карьерным экскаватором и транспортной линией (передающие гусеничные тележки) или для укладки материала вне отвала (штабелирующие гусеничные тележки).
- Тележки позволяют временно увеличивать или сокращать длину транспортной линии и преодолевать превышения в укладке слоя или вскрыши.
- Тележки также пригодны для поперечной транспортировки и для штабелирования и транспортировки материала на места отбора.



Передвижные погрузочные воронки

- Предназначены для погрузки транспортируемого материала на ленточный конвейер в любом месте транспортной линии.
- Параметры погрузочных воронок соответствуют конвейеру, на котором они работают.
- Погрузочные воронки устанавливаются или на рельсовом шасси (поставляются вместе с рельсовым путем), или на гусеничном шасси (для лент шириной 1 800 мм и более).
- Погрузочные воронки облицованы износостойким материалом и снабжены амортизирующей основой для падающего груза.



ШТАБЕЛИРУЮЩАЯ ТЕХНИКА

Штабелирующие машины/отвалообразователи бывают последним звеном в цепочке добыча-транспортировка-складирование разработанного материала. Данные машины или образуют отвал – отвалообразователи, или забирают из отвала – погрузчики и сбрасыватели.

Отвалообразователи

- Не имеют никакого органа для забора – состоят только из воронки и одного или нескольких ленточных конвейеров (ZPD 250).

Погрузчики

- Забирают материал из отвала / штабеля с помощью органа забора, которым может быть колесо с ковшами, работающее на конце роторной стрелы (KN 160), колесо с ковшами, соединенными цепью, беговое в ковшовой стреле (N 35), или колесо с ковшами, передвигающееся по мосту, причем мост перемещается над отвалом (N 2000, N 1250).

- Набранный материал пересыпается чаще всего на ленточный конвейер, ведущий непосредственно к месту использования складированного материала.
- Однако погрузочные машины, в отличие от экскаваторов, работают с уже разрыхленным сыпучим материалом различной степени кусковатости. Поэтому их конструкция по сравнению с экскаваторами такой же мощности несколько легче.

Сбрасыватели

- Аналогичны ковшовым погрузчикам, однако вместо ковшей снабжены скребками, поэтому они не черпают материал, а только сгребают его на ленточный конвейер (N 15).

Погрузчики		KN160	N1250	N2000	N35
Теоретическая производительность	м ³ /ч	1 000	1 700	2 000	90
Высота подачи	м	11,0	-	-	11,0
Высота складирования	м	-	11	11	-
Расстояние между опорами	м	-	50	50	-
Вес	т	130	300	305	64





N 2000

Колесный погрузчик N 2000 на рельсовом шасси служит для погрузки угля из усреднительных отвалов, по большей части на теплоэлектростанциях.



KN 160

Колесный погрузчик KN 160 на гусеничном шасси служит для погрузки сыпучего материала с гранулометрическим составом 40 x 50 мм (по большей части уголь), хранимого в отвалах на открытых площадках.



K 650

Компактный колесный экскаватор на гусеничном шасси с приводом колес по выбору. Экскаватор разбирается на три части, благодаря чему расширяется область его применения – он может применяться не только для открытой разработки месторождений, но и для земляных строительных работ.



K 2000

Классический невыемной экскаватор K 2000 на гусеничном шасси служит для разработки вскрышных пород с большим сопротивлением грунта копанью при сохранении часовой производительности добычи до 5 500 м³/ч.



KU 800

Классический выдвигной экскаватор KU 800 на шагающем шасси служит для разработки вскрышных пород или же различных видов руд при сохранении высокого стандарта производительности добычи.



KU 300

Классический выдвигной экскаватор KU 300 на гусеничном шасси служит для разработки материалов в разрезах угольных бассейнов. Экскаватор служит не только для добычи угля, но и для зачистки вскрышных пород непосредственно над угольным пластом.