



Nasz znak: 131/02/24/DW/SM

Ruda Śląska, 22.02.2024 r.

Commercial offer for cooperation CARBOMECH Sp. z o.o

Приглашаем к сотрудничеству!

ООО "Карбомех" – надежный деловой партнер из Польши уже свыше 30 лет!

Компания CARBOMECH Sp. z o.o. была основана в 1993 году в ответ на потребность угледобывающих предприятий в области горной техники, позволяющей приостанавливать силовое и механическое оборудование на подвесных железнодорожных путях с возможностью его безопасной реконструкции за или до начала работы шахтной «стены» или забоя дорожного покрытия.

Наш сайт:

<https://carbomech.com.pl>

Компания Carbomech находится на юге польского воеводства Силезия, в городе Руда-Сленска. Мы специализируемся на проектировании и производстве подвесных и напочвенных транспортных систем электрического и механического оборудования, питающего штрековые и лавные горнодобывающие комплексы.

Хочу представить Вам наши решения по транспортным системам и предложить сотрудничество.

Предложенную Carbomech напочвенную транспортную систему образуют узлы (транспортные платформы), которые предназначены для перемещения различных типов устройств и машин по рельсовой дороге, выполненной из элементов ходовой трассы напочвенного локомотива. Подузлы локомотива могут использоваться в подземных горных выработках на метановых и неметановых участках, в выработках уровня угрозы взрыва метана „a”, „b” или „c” или класса угрозы взрыва угольной пыли А или В.

Монтаж энергопоезда заключается в соединении отдельных узлов (платформ) между собой соединительными тягами. Движение энергопоезда осуществляется на колесах (рис. №1) или на полозьях (рис. №2), работающих на ходовой поверхности рельса. Перемещение поезда может осуществляться любым передвигающим устройством, например: маневровым тягачом, напочвенным зубчатым локомотивом, гидравлическим приводом (рис.5).

Например, в проекте для шахт в Индонезии для перемещения конвейерной системы Carbomech используется привод напочвенного локомотива Famur - см. ссылку: <https://www.youtube.com/watch?v=eBfQeBdhf28>.

Carbomech Sp. z o.o. ul. Szyb Walenty 34 41-700 Ruda Śląska

Tel.: (+48 32) 340-10-26, (032) 340-10-35

Fax: (+48 32) 240-17-13

E-mail: biuro@carbomech.com.pl

Internet: www.carbomech.com.pl

NIP: 648-10-11-628 **REGON:** 272082837

OWS: www.carbomech.com.pl **BDO:** 000331303

KRS: 0000232157 **Kapitał Zakładowy:** 57 500,00 zł

Rejonowy Sąd w Gliwicach X Wydział Gospodarczy

Konta: PEKAO SAnr: 44 1240 4849 1111 0000 5351 7649

ING Bank Śląski Nr: 10 1050 1298 1000 0022 9402 9588



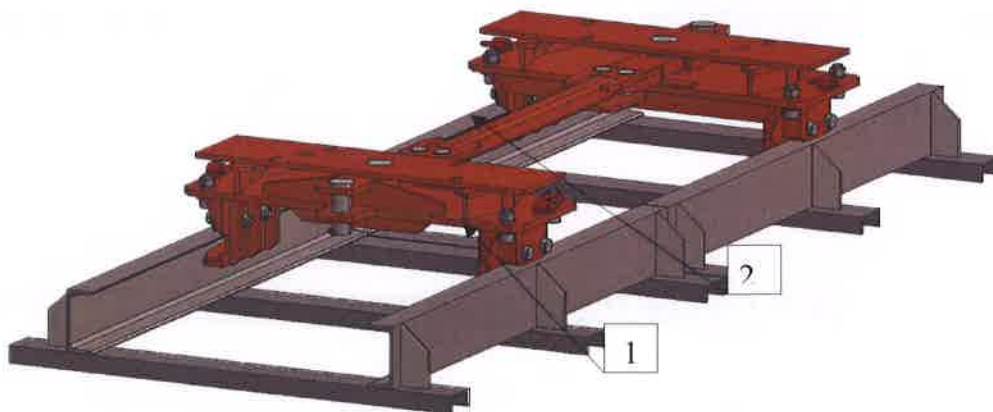
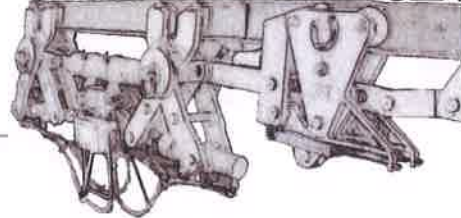


Рис. №1. Колесная транспортная платформа
поз. 1 - колесное шасси, поз. 2 - тяга

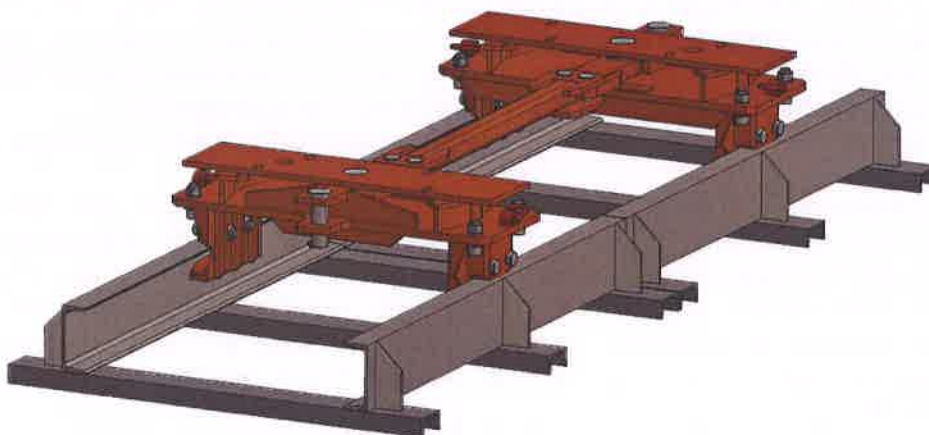


Рис. №2. Скользящая транспортная платформа
поз. 1 - транспортные полозья, поз. 2 - тяга

Условия применения:

- 1) Грузоподъемность транспортной платформы 100 кН,
- 2) Максимальная тяга устройства перемещения 150 кН,
- 3) Рельсовая дорога изготовлена из элементов ходовой трассы напочвенного локомотива; ходовая трасса, уложенная на почве; ширина ходовой трассы - 650 или 900 мм (есть возможность производства транспортной платформы, подходящей для швеллеров в других размерах трассы),

Carbomech Sp. z o.o. ul. Szyb Walenty 34 41-700 Ruda Śląska

Tel.: (+48 32) 340-10-26, (032) 340-10-35

Fax: (+48 32) 240-17-13

E-mail: biuro@carbomech.com.pl

Internet: www.carbomech.com.pl

NIP: 648-10-11-628 **REGON:** 272082837

OWS: www.carbomech.com.pl **BDO:** 000331303

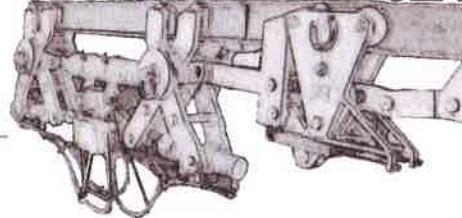
KRS: 0000232157 **Kapitał Zakładowy:** 57 500,00 zł

Rejonowy Sąd w Gliwicach X Wydział Gospodarczy

Konta: PEKAO SAnr: 44 1240 4849 1111 0000 5351 7649

ING Bank Śląski Nr: 10 1050 1298 1000 0022 9402 9588





4) Наклон ходовой трассы:

- для скользящей транспортной платформы, передвигаемой гидравлическим цилиндром, максимальный поперечный и продольный наклон трассы не должен превышать 8°; перемещение энергопоезда может осуществляться только по дорогам, обеспечивающим самоблокировку транспортного средства,

- для колесной транспортной платформы, передвигаемой маневровым тягачом или напочвенным зубчатым локомотивом, максимальный поперечный и продольный наклон трассы не может превышать значений, установленных для передвигающего устройства.

5) Скорость движения энергопоезда не должна превышать 0,1 м/с.

Конструкция.

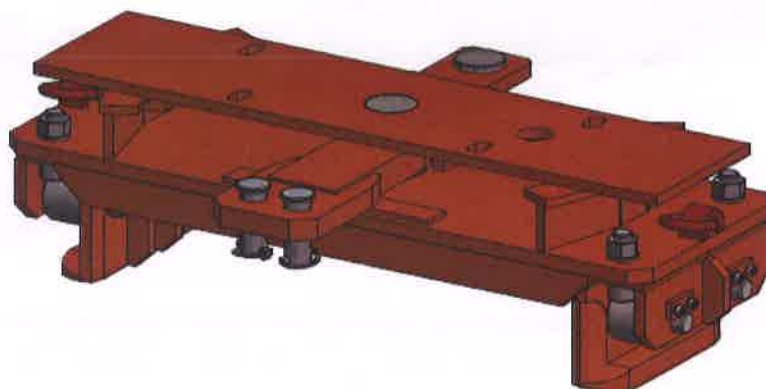


Рис. №3. Колесное шасси.

поз. 1 - верхняя плита, поз. 2 - ходовое колесо,

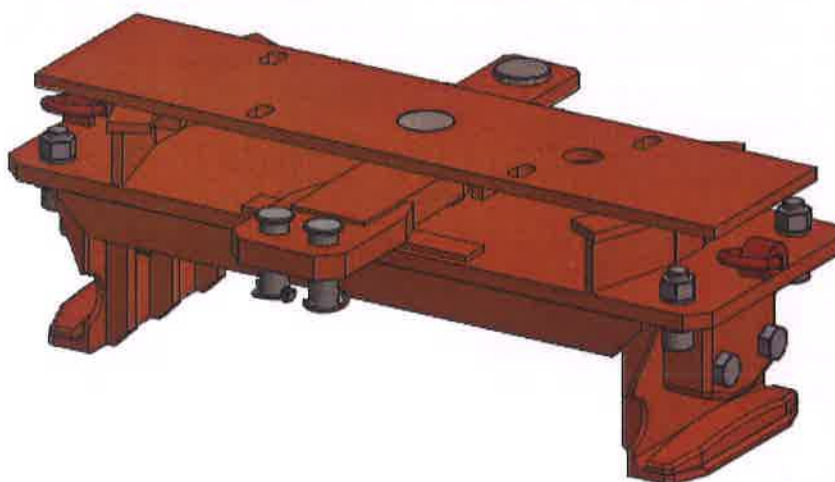


Рис. №4. Транспортные сани.

поз.1- верхняя плита, поз.2 - полозья

Существует возможность индивидуального изготовления транспортных поддонов - продгонки к швеллерам в диапазоне 450 мм - 1200 мм.

Наши технологии напочвенной транспортной системы можно также адаптировать для



транспортировки по путям подземной шахтной железной дороги с расстоянием между рельсами 600 мм - 900 мм.

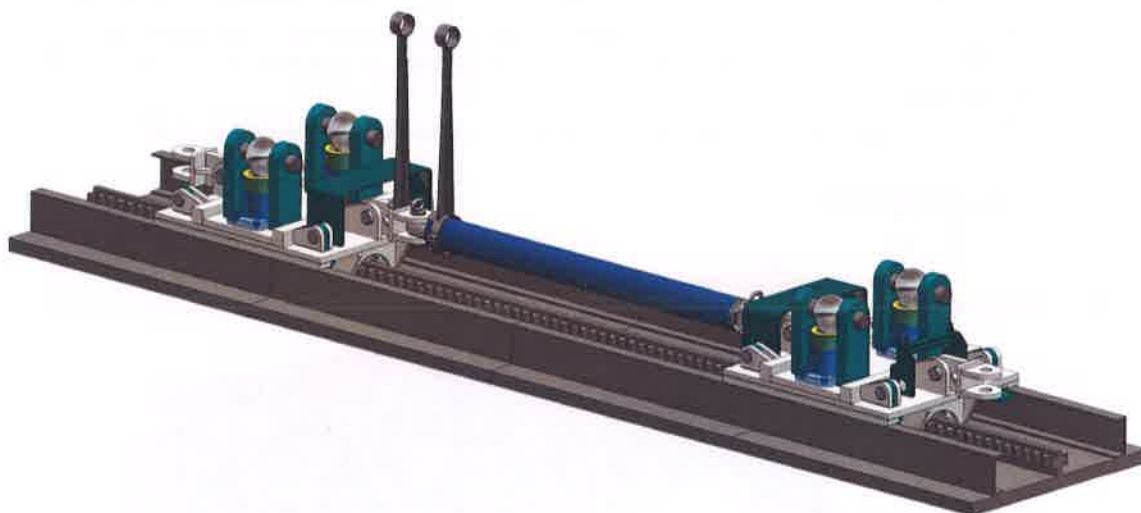


Рис. №5. Гидравлический привод напочвенной транспортной системы
поз. 1 - узел передвигающего соединителя, поз. 2 - узел передвижчика, поз. 3 - узел рычажного замка

У нас также есть решение по транспортировке сегментов ходового пути - см. Приложение 1.

Если Вас заинтересует наше предложение, я прошу прислать чертежи аппаратуры (желательно в формате DWG) и их технические параметры (оборудование в проекте Согит для шахт в Индии).

Исходя из этого, я подготовлю предложение вместе с чертежом.

В Приложении №2, 3 и 4 представлены образцы чертежей наших напочвенных транспортных систем, которые мы предлагали в последнее время.

Кроме того, направляю ссылку на видео о нашей компании:

<https://www.youtube.com/watch?v=TC34BMel7Oc>

С уважением,

Отдел Маркетинга

Carbomech Sp. z o.o.

Тел./WhatsApp: +(48)733-275-085

Святослав Макеев

Email личный:

carbomech@op.pl

Email корпоративный:

s.makieiev@carbomech.com.pl

Carbomech Sp. z o.o. ul. Szyb Walenty 34 41-700 Ruda Śląska

Tel.: (+48 32) 340-10-26, (032) 340-10-35

Fax: (+48 32) 240-17-13

E-mail: biuro@carbomech.com.pl

Internet: www.carbomech.com.pl

NIP: 648-10-11-628 **REGON:** 272082837

OWS: www.carbomech.com.pl **BDO:** 000331303

KRS: 0000232157 **Kapitał Zakładowy:** 57 500,00 zł

Rejonowy Sąd w Gliwicach X Wydział Gospodarczy

Konta: PEKAO SA Nr: 44 1240 4849 1111 0000 5351 7649

ING Bank Śląski Nr: 10 1050 1298 1000 0022 9402 9588

