

# Машина для крепления выработок AMG 7500



<sup>®</sup>  
Maschinensysteme GmbH

# Машина для крепления выработок AMG 7500

Подвешенная к двум рельсовым путям и передвигающаяся по ним машина для крепления выработок AMG 7500 позволяет при проходке тоннеля выполнять работы в двух рабочих уровнях

## Преимущества машины для крепления выработок AMG 7500

- высокая мобильность
- максимальные возможности параллелизации рабочих процессов
- благодаря системе, передвигающейся по подвесному монорельсовому пути, освобождение пространства на подошве выработки для других машин
- оптимальное обслуживание благодаря свободно программируемому радиотелеуправлению с пропорциональными распределительными клапанами
- сбор и дистанционный запрос рабочих параметров для быстрого обнаружения неисправностей с визуализацией через сенсорную панель
- прочная конструкция, созданная для применения при строительстве тоннелей





# Конструкция машины для крепления выработок AMG 7500

- рама, подвижно подвешенная к двум монорельсовым путям
- три передвижные направляющие для крепления отдельных агрегатов
- подъемное устройство для размещения предварительно смонтированных верхняков
- манипулятор с возможностью продольного передвижения, обладающий кинематикой, оптимальной для размещения стальной арочной крепи
- две рабочие люльки, свободно перемещающиеся в пространстве независимо друг от друга
- интегрированный манипулятор для набрызга бетона
- подвешенные к поворотным стрелам ножницы с возможностью вертикального перемещения
- двойная электрогидравлическая насосная станция, установленная в хвосте рамы на прикрепленной фланцами подставке
- система привода ходовой части от двух двигателей
- автоматическое устройство намотки кабеля на прицепной несущей конструкции для оптимальной подачи энергии
- свободно программируемое радиотелеуправление с визуализацией через сенсорную панель, а также сбор и дистанционный запрос рабочих параметров



# Технические характеристики

## Вся система

Конструктивная длина рамы (вкл. гидравлический агрегат и устройство намотки кабеля)	: 18000 мм
Ширина машины	: 6200 мм
Собственный вес:	: 55000 кг
Расстояние между двумя несущими рельсами	: 5800 мм

## Электрогидравлическая двойная насосная станция

Рабочее давление	: макс. 200 бар
Объемный расход	: макс. 4x120л/мин
Приводная мощность	: 110 кВт
Рабочая жидкость	: Mineralöl HLP 46

## Система привода ходовой части от двух двигателей Тяговое и сжимающее

усилие (зависит от привода)	: макс. 60 кН
Усилие рабочего тормоза (зависит от привода)	: 180 кН
Скорость перемещения	: 0-6 м/мин

## Манипулятор для установки крепи

Перемещение	: 6200 мм
Угол поворота полный	: 240°
Нагрузка (в среднем положении для погрузки на подъемное устр-во)	: 2400 кг
Нагрузка на клещевой захват	: 800 кг

## Радиотелеуправление

Программир. контроллер	: Siemens S7-300
Пульт радиоуправления	: 2 шт.

## Рабочая люлька (2 шт.)

Перемещение	: 4500 мм
Размеры люльки	: 1500 x 2200 мм
Разница высот подъема	: 8800 мм
Угол поворота	: ± 40° (80°)
Полезная нагрузка	: макс. 500 кг

## Подъемное устр-во с захватом для верхняков

Полезная нагрузка	: макс. 2400 кг
Подъем телескопа	: 1800 мм
Угол наклона (при установке крепи)	: - 8° / + 71°
Продольное перемещение	: 600 мм
Поперечное перемещение	: ± 175 мм

## Манипулятор для набрызга бетона

Подъем телескопа	: 1200 мм
Вращение	: 360°
Головка для набрызга	: 240°
Сопло	: без ограничений



GTA Maschinensysteme GmbH  
Loikumer Rott 23  
D-46499 Hamminkeln  
Telefon: +49 (0) 28 52 / 710-0  
Fax: +49 (0) 28 52 / 710-33  
e-mail: info@gta.eu  
www.gta.eu

