

Подвесной манипулятор с захватным приспособлением

Применение:

Подвесной манипулятор с захватным приспособлением – это устройство для манипуляций с оболочковыми формами. Манипулятор предназначен для подвески на пути для перемещения DEMAG, установленном на потолочной конструкции. Благодаря этому решению обеспечивается значительный диапазон манипуляций как в поперечном, так и в продольном направлениях.

Техническое описание варианта исполнения:

Речь идет о варианте исполнения пневматического манипулятора с выдвижным вертикальным плечом, состоящем из двух труб, нижняя из которых (меньшего диаметра) при подъеме вставляется в верхнюю трубу.

Верхняя труба посредством обоймы крепится к движущейся тележке, обеспечивающей движение по пути. К верхней трубке выдвижного устройства при помощи обоймы крепится пневматический цилиндр FESTO, обеспечивающий ход манипулятора.

В нижней части манипулятора посредством поворотного элемента крепится подвеска манипулятора с захватным приспособлением на одном конце и со снабженной рулем панелью управления на другом конце.

Грузозахватное устройство для оболочковыми форм состоит из смещенного по оси плеча, присоединенного к подвеске выдвижного устройства при помощи фланца. На конце плеча расположены колодки грузозахватного устройства со сменными вкладышами для захвата оболочки. Зажим груза колодками и их разжатие проводятся при помощи цилиндра FESTO.

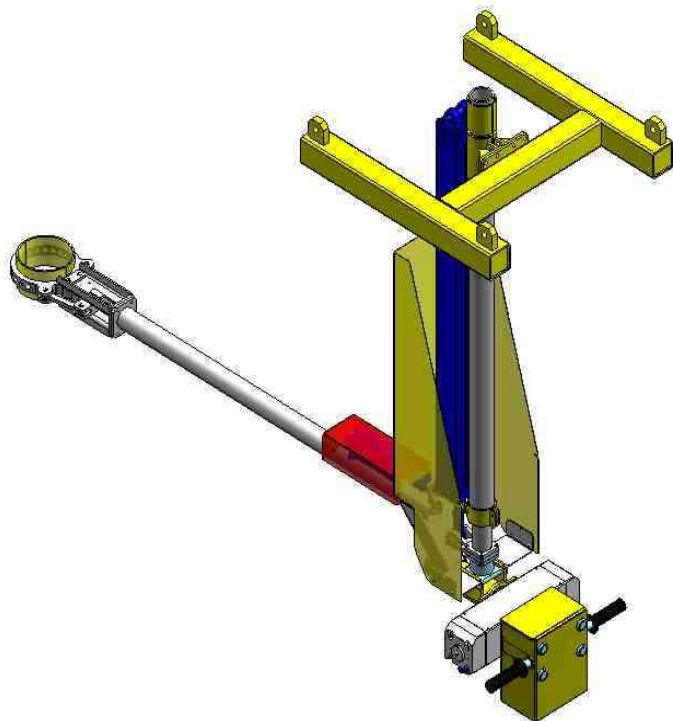
Основные технические характеристики:

Грузоподъемность манипулятора: 125 кг

Грузоподъемность грузозахватного устройства: 50 кг

Высота подъема: 1000 мм

Диапазон манипуляций: согласно пути для перемещения DEMAG

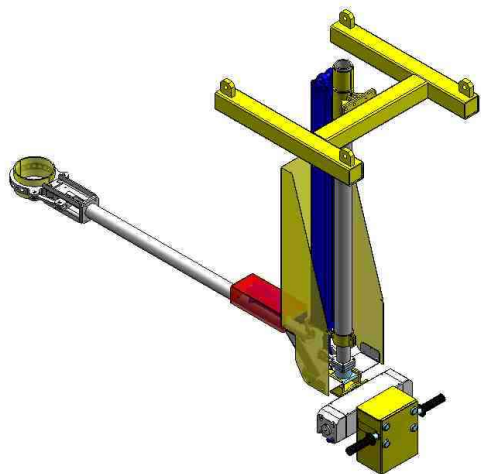




Реализация:
AGRO Brno – Tuřany s.r.o.

2008

1 шт



Реализация:

První brněnská strojírna Velká Bíteš a.s.

2006

2 шт