



P01

Промышленные манипуляторы



Оборудование предназначено для захвата и перемещения различных металлических изделий «в состоянии невесомости» при помощи специально разработанных под заказ приспособлений для захвата.

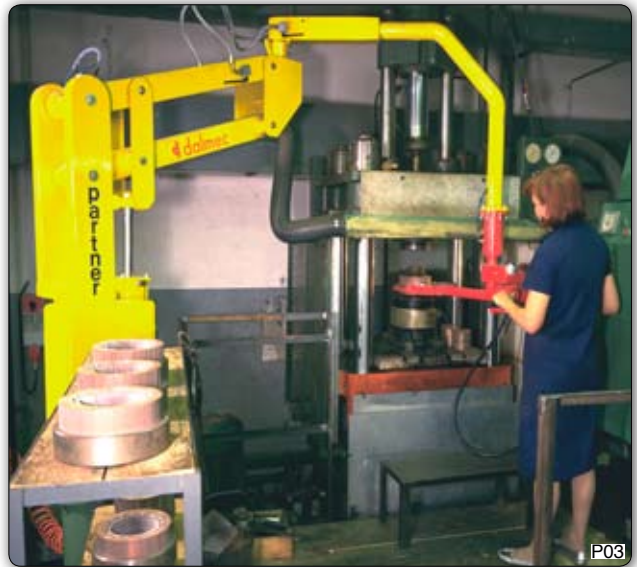
Простые в эксплуатации манипуляторы позволяют оператору быстро, точно и надежно перемещать металлические изделия на рабочем участке.

Характеристики манипулятора в каждом конкретном случае соответствуют конкретным требованиям Пользователя, на основании которых подбирается тип манипулятора, его исполнение, габаритные характеристики и механизм захвата перемещаемой детали в зависимости также и от различных конфигураций окружающего пространства.



1188

Манипулятор Posifil типа PFC в исполнении на стойке оборудованный вилчатым приспособлением для захвата. Вилы имеют специальный профиль для захвата металлических ящиков.



P03

Манипулятор Partner типа PMC в исполнении на сниженной стойке предназначенный для участков с малой высотой пролета. Манипулятор оборудован клещевым устройством для захвата и перемещения электрических коллекторов. При помощи этого манипулятора осуществляется перемещение изделий с положения смещенной оси манипулятора по отношению к вертикальной оси вращения захвата.



P04

Манипулятор Partner типа PMS в подвесном передвижном исполнении, оборудованный клещевым пневматическим приспособлением для захвата элементов котла. Манипулятор предназначен для перемещения элементов котла с подвешенного конвейера с поворотом детали на 90° для ее размещения на поддоне. Манипулятор снабжен подвесными ходовыми путями нашей разработки.



1199

Манипулятор Partner типа PMC в исполнении на стойке, оборудованный приспособлением для захвата и перемещения металлических ящиков.



1233

Манипулятор Posivel типа PVC в исполнении на стойке, оборудованный крюком для перемещения электрических изоляторов.



1218

Манипулятор Partner типа PMC в исполнении на стойке, оборудованный пневматическим приспособлением для захвата барабанных тормозов с возможностью переворота вручную на 180°. Манипулятор предназначен для обслуживания станка.



P07

Манипулятор Partner типа MPS в подвесном передвижном исполнении на двух-балочном ходовом пути. Манипулятор снабжен пневматическим приспособлением для захвата и перемещения базы двигателя с рольганга на поддон.



1243

Манипулятор Partner типа PMC в исполнении на стойке, оборудованный клещевым приспособлением для захвата механических деталей с возможностью переворота при помощи пневмопривода на 180° и их укладки на столе.



1244

Манипулятор Partner типа PMC в исполнении на стойке, используемый для перемещения головок двигателя.



P10

Приспособление для захвата с присосами, предназначенное для перемещения платформ кузова с поддона на суппорт для автоматической сварки.



Манипулятор Partner типа PMS в исполнении на стойке, оборудованный приспособлением со встроенным электромагнитом для одновременного захвата двух или трех листов рессор, расположенных горизонтально на поддоне, для их поворота на 90° и позиционирования в вертикальном положении на якорь линии покраски или наоборот.



Манипулятор Partner типа PMS в исполнении на стойке, оборудованный приспособлением для захвата и ручного поворота колесных дисков.



Манипулятор, оборудованный пневматическими зажимами для захвата металлических изогнутых секций труб. Манипулятор снабжен пневмоприводом для наклона перемещаемой детали на 90° и ручного переворота детали на 180°.



Манипулятор с пневматическим захватом, предназначенный для позиционирования валов двигателя на обрабатывающий центр.



Манипулятор с пневматическим приспособлением для перемещения корпусов вентиля. Зажимы регулируются в зависимости от размера перемещаемой детали.



Манипулятор Partner типа RMC в исполнении на стойке, используемый для перемещения узлов базы двигателя.



Манипулятор с пневматическим приспособлением для захвата за два боковых отверстия корпуса редуктора с его переворотом на 180°. Манипулятор предназначен для обслуживания расточного станка.



Манипулятор с пневматическим приспособлением для захвата и поворота трансмиссионных валов.



Манипулятор Partner типа RMC в исполнении на стойке, оборудованный пневматическим приспособлением со специальными зажимами и предназначенный для перемещения механических деталей.



Манипулятор с пневматическим приспособлением для захвата баллонов и их наклона на 90°.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ



Манипуляторы Partner типа RMC в исполнении на стойках, предназначенные для загрузки и разгрузки собранных рессор с линии покраски. Данные манипуляторы снабжаются двумя быстро взаимозаменяемыми типами приспособлений для захвата: один – с постоянным магнитом и электронным управлением, а другой – с зажимами.



Манипулятор Partner типа RMC в исполнении на стойке, оборудованный специальным приспособлением для захвата, наклона и поворота шестерен.



P35

Манипулятор с приспособлением для захвата и перемещения ступиц колес с ручным переворотом на 180°.



0426729

Пневматическое приспособление, предназначенное для захвата и поворота деталей для фрезерального станка, имеющих разные формы и размеры.



1310

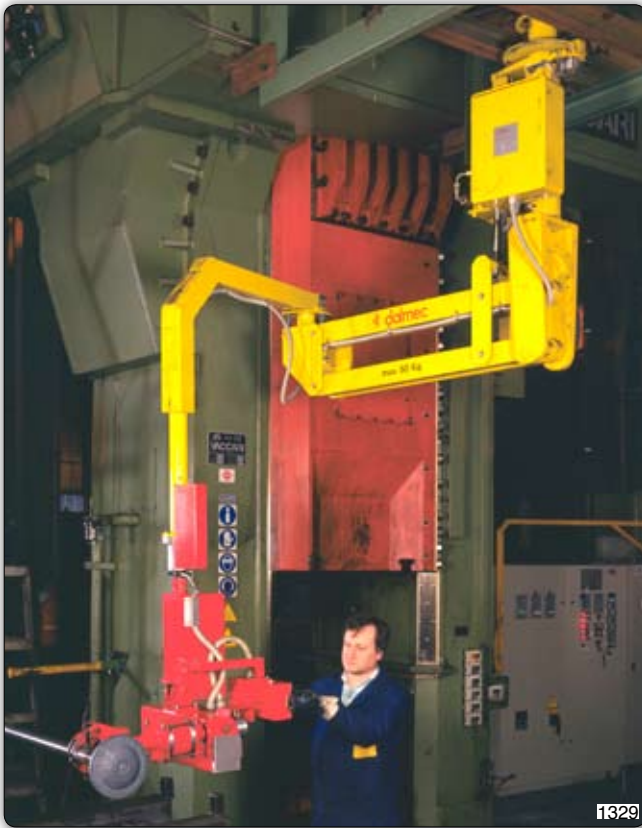
Манипулятор Partner типа PMS в подвесном передвижном исполнении, предназначенный для захвата и перемещения типографских цилиндров. Приспособление для захвата состоит из двух пластин, снабженных фигурными втулками, которые позволяют осуществлять захват с поддона и укладку цилиндров на суппорт автоматического склада или наоборот.



P28

Манипулятор с пневматическим захватом, предназначенным для перемещения металлических прутков с возможностью ручного переворота на 180°.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ



Манипулятор Partner типа PMF в подвесном не передвижном исполнении, оборудованный пневматическим захватом для перемещения полуосей, с возможностью их наклона при помощи сервопривода и перемещения с транспортера на штамповочный пресс.



Манипулятор Partner типа PMC в исполнении на стойке со специальным клещевым приспособлением для захвата и перемещения отливок с ленточного транспортера.



Манипулятор с клещевым приспособлением для захвата подвески в комплекте железнодорожной каретки и ее позиционирования на стенд для динамических испытаний.



Манипулятор с клещевым захватом, оборудованный пневматическими устройствами для наклона на 90° и переворота на 180° и перемещения частей крыла самолета.



Манипулятор с приспособлением для загрузки и разгрузки коллекторов авиадвигателей с установки сварки. Специальное колесо приспособления для захвата позволяет выполнять наклон коллектора вручную.