

Поворотный магазин для тонкостенных цилиндрических деталей, содержащий диск с установочными элементами, смонтированный с помощью ступицы на оси, механизмы дискретного вращения и угловой фиксации, размещенные на общем основании, отличающийся тем, что установочные элементы, закрепленные на наружной поверхности диска, имеют вид полых оправок, полости которых связаны каналами с соосно выполненными на внутренней поверхности расточками под уплотнительные элементы и конец штока со сквозным центральным отверстием механизма угловой фиксации, представляющего собой пневмоцилиндр одностороннего действия, а на боковой образующей закреплены на равных угловых расстояниях постоянные стержневые магниты, обращенные наружу полюсы которых расположены с зазором напротив противоположных полюсов постоянных магнитов, установленных с помощью плунжеров, связанных со штоками пневмоцилиндров, в корпусе механизма дискретного вращения, причем ступица диска смонтирована с гарантированным радиальным зазором на оси между неподвижными кольцевыми постоянными магнитами, сориентированные в осевом направлении полюсы которых расположены с гарантированным зазором напротив одноименных полюсов кольцевых магнитов на ступице, а выполненные на наружных поверхностях оправок и оси диска кольцевые канавки, соединены радиальными отверстиями с каналами для подвода сжатого воздуха.