

Пневматический двигатель

Пневматический

двигатель, пневмомотор — энергосиловая машина,
преобразующая энергию сжатого
воздуха в механическую работу

ПНЕВМОДВИГАТЕЛЬ АНДЖЕЛО ДИ ПЬЕТРО

- ▶ Впервые в роли двигателя пневматический привод выступил еще в конце 19-го века. Тогда во французском городе Нант на линию общественного транспорта был выпущен трамвай, который приводился в движение энергией сжатого под высоким давлением воздуха.



- ▶ В конце семидесятых годов двадцатого столетия австралийский изобретатель Анджело Ди Пьетро создал принципиально новый пневматический двигатель для автомобиля. Здесь нет цилиндров и поршней. Вместо этого в корпусе вращается кольцо, которое внутри опирается на специальные ролики, закрепленные на валу. За распределение воздуха по камерам, образованным лепестками, отвечает специальная система. Таким образом, изменяя свой объем, камеры вращают ротор, который в свою очередь передает усилие на колеса.

