Компания Compair (Англия) выпустила мобильный компрессор модели C210 TS-9 с новой червячной системой сжатия. Агрегат подает воздух при давлении 9 атмосфер (с расходом 21 кубометр в минуту). Другой компрессор модели C200 TS-10 позволяет подавать воздух при 10 атмосферах (расход 20 кубометров в минуту). Исследуя режим эксплуатации компрессоров, фирма Compair определила, что 50 процентов времени агрегаты работают с подачей воздуха в количестве менее 60 процентов от максимальной мощности. Было также выявлено, что весь режим работы компрессоров делится на четыре типа: 25 процентов их эксплуатационного времени они работают на полную мощность, 25 процентов - на 66 процентов максимальной мощности и оставшиеся 50 процентов времени делятся на два равных типа режима, когда агрегаты эксплуатируются при 33 процентах их загрузки или вообще воздух от них не отбирается. Компания наладила работу двигателя Cummins, устанавливаемого на компрессоры фирмы, на указанный режим и в результате снизила расход топлива с 30 до 22 литров в час. Это составляет значительную экономию, если учесть, что две трети расходов по эксплуатации агрегата в течение всего периода его службы приходится на стоимость топлива.