

THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

FANUC

FANUC ROBOSHOT

БЕЗУПРЕЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ



FANUC VS

Гидравлические
ТПА

Экономия до 50–70%

FANUC VS

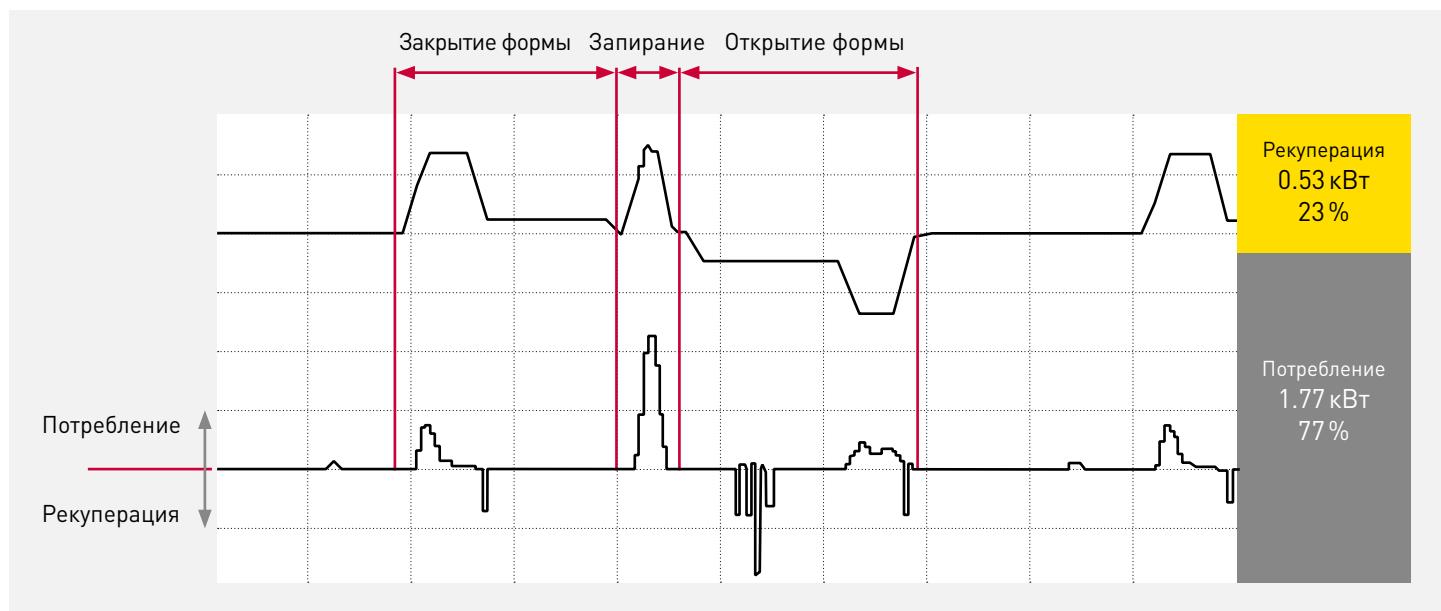
Электрические ТПА других
производителей

Экономия до 10–15%

FANUC ROBOSHOT

Полностью электрический
термопластавтомат с ЧПУ

Функция рекуперации энергии узла смыкания



Преимущества электрических ТПА над гидравлическими

	Гидравлический ТПА	Электрический ТПА FANUC ROBOSHOT
Отсутствие необходимости охлаждения масла	-	✓
Низкая теплоотдача	-	✓
Отсутствие расходов на замену масла	-	✓
Отсутствие расходов на утилизацию	-	✓
Минимальные затраты на обслуживание	-	✓
Возможность параллельных движений	-	✓
Быстрое и контролируемое ускорение	-	✓
Точное регулирование давления и пластикация (особенно материалы с низкой вязкостью, такие как LCP и PA)	-	✓
Меньше брака при старте и более высокая производительность	-	✓

Сравнение энергопотребления при производстве контейнера для конфет

пресс-форма 24 гнезда/ цикл 5.6с

полностью электрический FANUC 300 т., шнек 56 мм vs. гидравлический станок 200т., шнек 50 мм

230дн./г	Гидравлический ТПА 200т.	FANUC 300т.
8.13 cent € / кВч	-	-
произведено в год (шт)	84,314,057	112,418,743
Энергопотребление в год (кВч)	300,611	120,597
кВч / контейнер	0.0036	0.0011
€ / контейнер	0.0002899	0.0000872
разница [€ / контейнер] %	70%	-