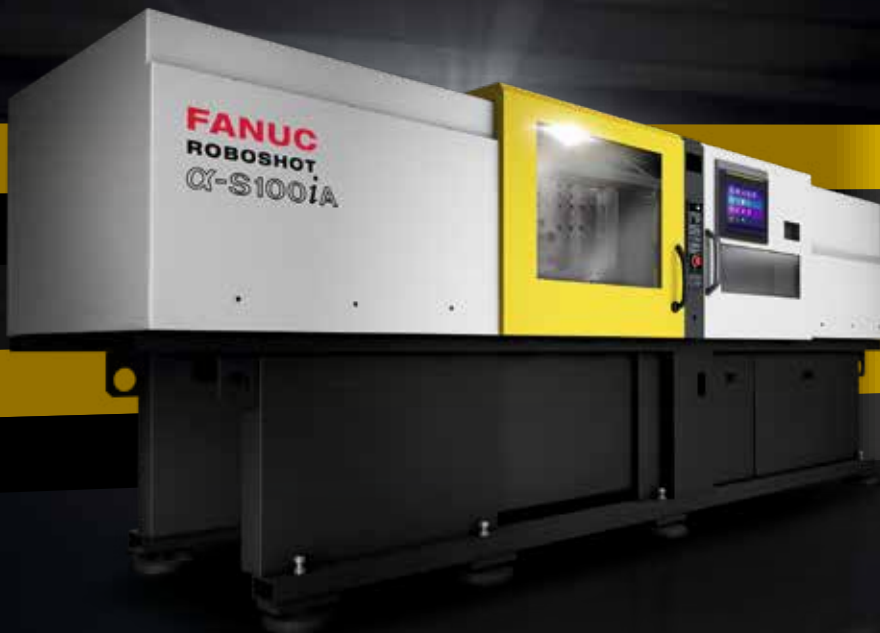


THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

**FANUC**

# WTRYSKARKA ELEKTRYCZNA FANUC ROBOSHOT

Najniższe zużycie prądu na świecie.



**FANUC** versus

inne wtryskarki  
hydrauliczne

**oszczędność 50 – 70 %**

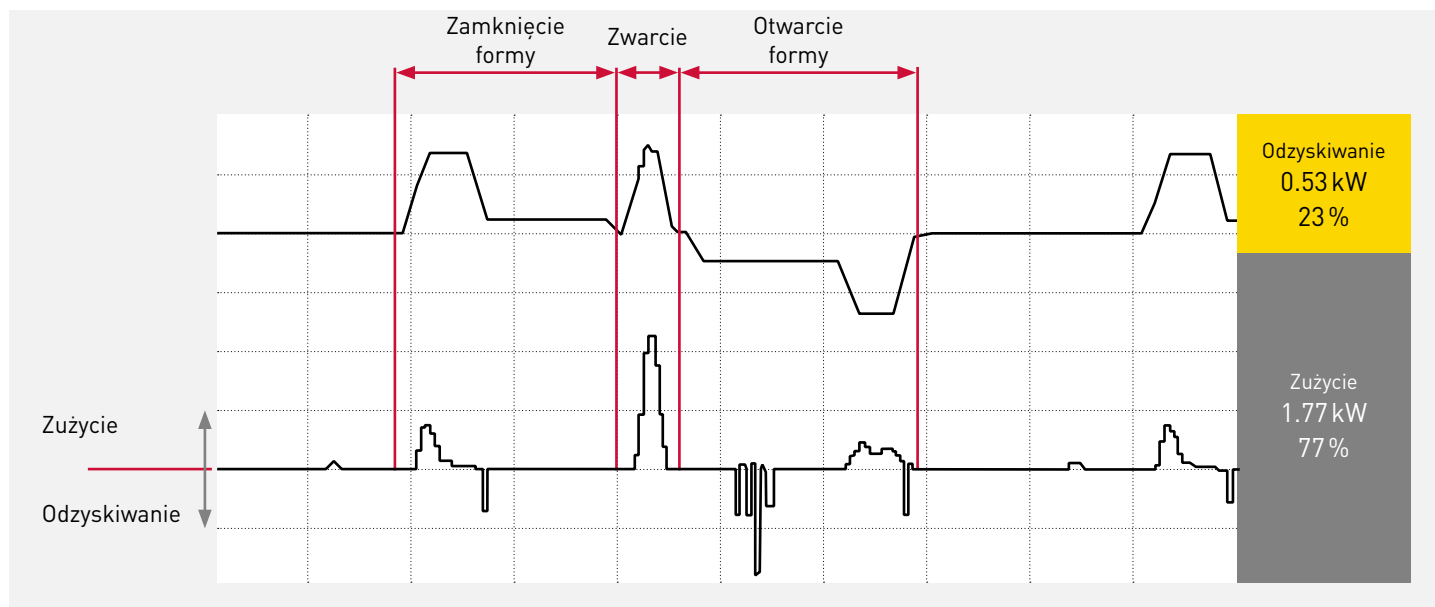
**FANUC** versus

inne wtryskarki  
elektryczne

**oszczędność 10 – 15 %**

Wtryskarka elektryczna FANUC ROBOSHOT  
**Najdokładniejsza wtryskarka elektryczna  
oparta na najszybszym sterowaniu CNC**

## Funkcja regeneracji servo układu zamykania



## Zalety wtryskarek elektrycznych względem konwencjonalnych wtryskarek hydraulicznych

	Wtryskarka hydrauliczna	Wtryskarka elektryczna
Brak chłodzenia oleju hydraulicznego	-	✓
Niższa emisja ciepła do otoczenia	-	✓
Brak kosztów filtracji lub wymiany oleju hydraulicznego	-	✓
Niższe koszty dot. ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej	-	✓
Niższe koszty przeglądów i serwisu – niski downtime	-	✓
Ruchy równoległe w standardzie	-	✓
W pełni kontrolowana wyższa wartość przyspieszenia wszystkich napędów	-	✓
Precyzyjna kontrola ciśnienia wtrysku i plastyfikacji (także dla tworzyw o niskiej lepkości jak LCP i PA)	-	✓
Niższa brakowość przy uruchomieniu produkcji oraz wyższa wydajność	-	✓

## Porównanie kosztów zużycia energii przy produkcji pudełek opakowań do cukierków

24-krotna forma / czas cyklu 5.6 s  
 Wtryskarka elektryczna FANUC 300 ton, średnica ślimaka 56 mm vs.  
 Wtryskarka hydrauliczna 200 ton, średnica ślimaka 50 mm

Produkcja 230 dni w roku	Wtryskarka hydrauliczna 200 ton	Wtryskarka elektryczna FANUC 300 ton
8.13 cent € / kWh	-	-
Roczna produkcja opakowań – box (szt.)	84.314.057	112.418.743
Roczne zużycie prądu (kWh)	300.611	120.597
kWh/box	0,0036	0,0011
€/box	0.0002899	0.0000872
Delta [€/box] %	70%	-