

THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

FANUC

FANUC ROBOSHOT

Niedrigster Energieverbrauch weltweit.
Niedrigste Gesamtbetriebskosten auf dem Markt.



FANUC gegenüber

anderen hydraulischen
Maschinen

Spart 50 – 70 %

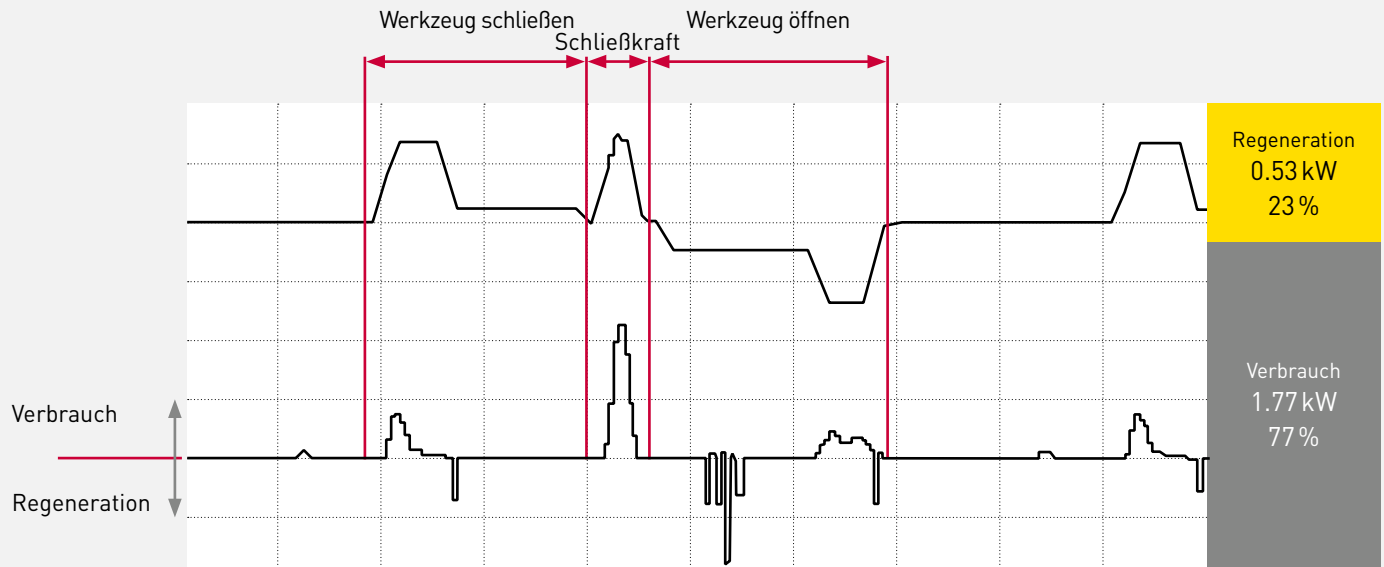
FANUC gegenüber

anderen elektrischen
Maschinen

Spart 10 – 15 %

FANUC ROBOSHOT
**Die ultimative elektrische
CNC Spritzgussmaschine**

Regenerationsfunktion Werkzeugachse



Vorteile des elektrischen gegenüber dem hydraulischen Spritzguss

	Hydraulische Maschine	Elektrische Maschine
Keine Ölkühlung (niedrige Kühlleistung & Verbrauch)	-	✓
Geringe Wärmeabstrahlung (Reinraum)	-	✓
Keine Öl-Recyclingkosten	-	✓
Geringe Kosten für Umwelt- und Brandschutz	-	✓
Geringe Wartungskosten	-	✓
standardmäßige parallele Bewegungen	-	✓
Schnelle, kontrollierte Beschleunigung	-	✓
Präzise Druck- und Plastizierungskontrolle (z.B. niederviskose Materialien wie LCP und PA)	-	✓
Weniger Anfahr- bzw. Schlechtteile & höhere Leistung	-	✓

Vergleich des Stromverbrauchs bei der Produktion von Verpackungen

24-fach Werkzeug/ 5,6 s Zykluszeit.
FANUC 300t 56mm Schnecke im Vergleich zu 200t hydraulic 50mm Schnecke

230 Tage/Jahr	200t hydraulisch (Durchschnitt)	FANUC 300t
8.13 cent €/kWh	-	-
Jährliche Produktion (Boxen)	84,314,057	112,418,743
Jährlicher Verbrauch	300,611	120,597
kWh/Box	0.0036	0.0011
€/Box	0.0002899	0.0000872
Delta [€/Box] %	70%	-