
















Energievergleichsmessungen – Vorteile der E-Baureihe von BOY

<p>Werkzeug 1 Kappe</p> <p>Schussgewicht 22,7 g</p> <p>Zykluszeit 16,0 s</p>	<p>Energieverbrauch vorhandene BOY 55 A</p> <p>6,122 kW / h</p> 	<p>Energieverbrauch einer BOY 60 E</p> <p>2,476 kW / h</p> 	<p>Energie- Einsparpotenzial</p> <p>59 %</p> 
<p>Werkzeug 2 Schraubdeckel</p> <p>Schussgewicht 12,4 g</p> <p>Zykluszeit 24,9 s</p>	<p>Energieverbrauch vorhandene BOY 50 A</p> <p>3,502 kW / h</p> 	<p>Energieverbrauch einer BOY 60 E</p> <p>1,884 kW / h</p> 	<p>Energie- Einsparpotenzial</p> <p>46,2 %</p> 
<p>Werkzeug 3 Stopfen</p> <p>Schussgewicht 31,7 g</p> <p>Zykluszeit 13,7 s</p>	<p>Energieverbrauch vorhandene BOY 50 A</p> <p>6,824 kW / h</p> 	<p>Energieverbrauch einer BOY 60 E</p> <p>3,729 kW / h</p> 	<p>Energie- Einsparpotenzial</p> <p>45,4 %</p> 

Energievergleichsmessungen – Vorteile der E-Baureihe von BOY

<p>Werkzeug 4 Schale</p> <p>Schussgewicht 15,2 g</p> <p>Zykluszeit 14,7 s</p>	<p>Energieverbrauch vorhandene BOY 35 A</p> <p>4,510 kW / h</p> 	<p>Energieverbrauch einer BOY 35 E</p> <p>1,956 kW / h</p> 	<p>Energie-Einsparpotenzial</p> <p>56,6 %</p> 
--	--	---	--

<p>Werkzeug 5 Schraubkappe</p> <p>Schussgewicht 4,34 g</p> <p>Zykluszeit 10,0 s</p>	<p>Energieverbrauch vorhandene BOY 35 A</p> <p>2,560 kW / h</p> 	<p>Energieverbrauch einer BOY 35 E</p> <p>1,783 kW / h</p> 	<p>Energie-Einsparpotenzial</p> <p>30,4 %</p> 
--	--	---	--



Spritzgiessautomaten

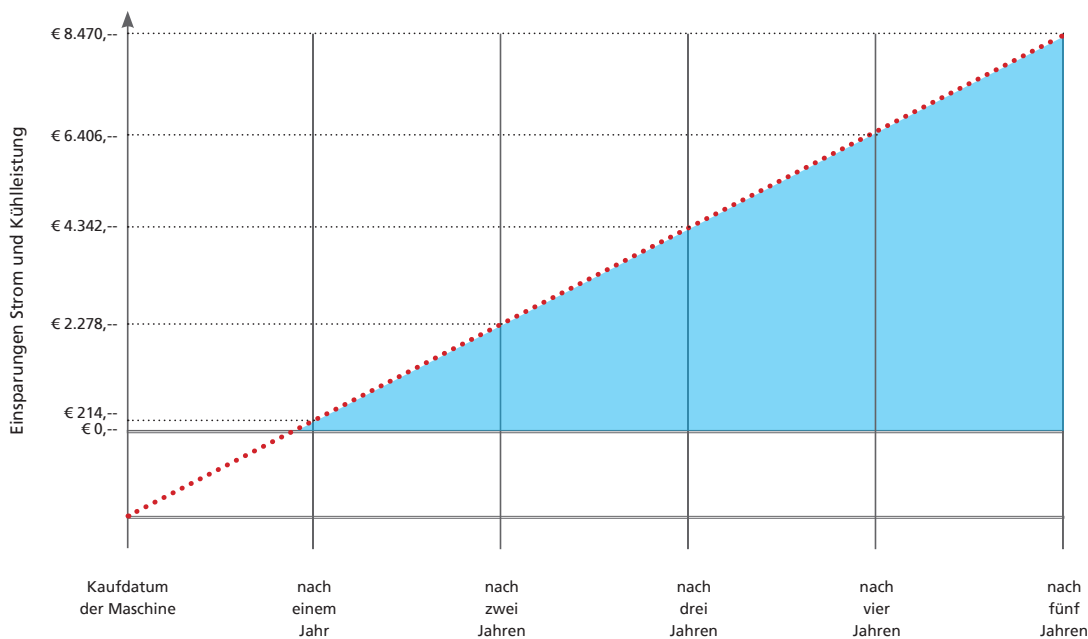
Vergleichsmessungen zeigen Einsparpotenziale auf

BOY 25 E	BOY 35 E	BOY 35 E VV	BOY 50 E	BOY 100 E
Antrieb: 0,22 kWh Heizung: 0,60 kWh	Antrieb: 0,45 kWh Heizung: 0,61 kWh	Antrieb: 0,49 kWh Heizung: 1,20 kWh	Antrieb: 0,80 kWh Heizung: 1,18 kWh	Antrieb: 0,98 kWh Heizung: 1,12 kWh
Gesamt:* 0,82 kWh	Gesamt:* 1,06 kWh	Gesamt:* 1,69 kWh	Gesamt:* 1,98 kWh	Gesamt:* 2,1 kWh
Wettbewerber: 2,40 kWh	Wettbewerber: 2,51 kWh	Wettbewerber: 3,09 kWh	Wettbewerber: 7,70 kWh	Wettbewerber: 10,2 kWh
Material: PS Schussgewicht: 15,6 g Zykluszeit: 29,0 s	Material: PVC Schussgewicht: 5,8 g Zykluszeit: 23,0 s	Material: ABS Schussgewicht: 10 g Zykluszeit: 38,0 s	Material: PE Schussgewicht: 33,5 g Zykluszeit: 14,8 s	Material: PA 6 30% GF Schussgewicht: 45 g Zykluszeit: 34,8 s

* in Abhängigkeit der jeweiligen Anwendung

Servo-Antrieb vs. elektronisch geregelte Druck-Förderstromregelung (DFE)

(Spritzgießmaschine mit 500 kN Schließkraft / 6.000 Betriebsstunden p.a. / Stromkosten von € 0,15/kWh)



Realisiertes Einsparpotenzial

Bereits nach knapp elf Monaten Laufzeit beginnt die jährliche Einsparung durch Einsatz des Servo-Antriebs. Sie summiert sich z.B. bis zum fünften Jahr auf **€ 8.470,-**.

Nach neun Jahren Laufzeit – der späteste wirtschaftliche Zeitpunkt, Maschinen auszutauschen – hat sich das Einsparpotenzial auf nunmehr **€ 16.726,-** erhöht.

Sie möchten mehr über BOY erfahren?



Technische Daten und Ausstattung (Komplettübersicht)



Kompetenz-Broschüre



Dr. Boy GmbH & Co. KG

Industriegebiet Neustadt / Wied
Neschener Str. 6
53577 Neustadt-Ferndal
Germany

Tel.: +49 (0)2683 307-0

Fax: +49 (0)2683 307-4555

E-Mail: info@dr-boy.de

Internet: www.dr-boy.de



BOY-APP
kostenlos unter
<http://app.dr-boy.de>

