

GTÜ testet Poliermaschinen

Wenn ein matter Schleier und allzu viele feine Waschanlagenkratzer den Autolack überziehen, wird's Zeit für eine ordentliche Politur. Möglichst mit einer effizienten Poliermaschine. Die GTÜ Gesellschaft für Technische Überwachung hat zehn Poliermaschinen getestet. Von der billigen Exzentermaschine für 30 Euro bis zum 390 Euro teuren Rotationspolierer mit Profianspruch. Testsieger wurde die PE 14-2 von Flex. Mit Bestwerten in den Disziplinen Anwendung und Wirkung erhielt das Gerät als einziges die Note „sehr empfehlenswert“. Auf Platz zwei mit dem Prädikat „empfehlenswert“ landeten punktgleich die Kunzer 7 PM 03 und Makitas 9227CB, knapp dahinter die Superpolish P7 von Krauss.

Die Kunzer erhielt unter den empfehlenswerten Rotationspolierern das Prädikat „Preis-Leistungssieger“. Es lieferte in puncto Polierwirkung und Kratzerentfernung ebenso gute Ergebnisse wie die Flex. Sie kostet mit 118 Euro weniger als ein Drittel und empfiehlt sich damit besonders für Amateure oder den semi-professionellen Einsatz, bei dem Abstriche in Sachen Handhabung, Einstellmöglichkeiten und Laufeigenschaften nicht so sehr ins Gewicht fallen.

Auf den Plätzen fünf bis acht vergaben die Prüf-Profis der GTÜ viermal die Note „bedingt empfehlenswert“ für die Einhell BT-PO 1100/1, die Skil 9955, die Westfalia Profi-Poliermaschine 230V und die Dema PM 180/230E. Mitschuld an dieser Abqualifizierung trugen teils deutliche Schwächen in der Wirkungsprüfung wie bei Skil oder Probleme bei den anderen drei Probanden, die schon nach kurzer Betriebszeit unter Last inakzeptabel heiß wurden. Als „nicht empfehlenswert“ stuften die GTÜ-Tester die beiden billigen Exzentermaschinen Unitec 72134 und Cartrend MS 338-A ein, die hinsichtlich Polierleistung und Kratzerentfernung unbefriedigend abschnitten.

Testobjekt war ein dringend polierbedürftiger BMW 520, Baujahr 1997, in dunkelblauem Unilack. Als Poliermittel wurde bei allen Testkandidaten Sonax Xtreme Maschinenpolitur Hybrid NPT verwendet, die von Profis wie Amateuren gleichermaßen als besonders effiziente Autopolitur geschätzt wird. Der Test umfasste 15 Einzelwertungen in den vier

großen Kapiteln Ausstattung, Anwendung, Wirkung und Preis.

Im Kapitel Anwendung bewerteten die GTÜ-Prüfer Positionen wie etwa die Handhabung der Maschinen. So sollten Elektro-Poliergeräte für vernünftiges Arbeiten an der Karosserie über reichlich Kabel verfügen. Flex, Krauss, Makita, Skil und Westfalia liefern da vier Meter und mehr. Alle anderen begnügen sich mit der – zu kurzen – Hälfte. Beim Durchmesser der Polierteller verhält es sich genau umgekehrt. Schiere Größe erschwert die Arbeit an kompliziert geformten Fahrzeugteilen. Idealmaß haben mit 145 bis 122 Millimeter Flex, Krauss und Skil. Alle anderen Rotationspolierer sind diesbezüglich eher unhandlich, ganz zu schweigen von den beiden Exzentern mit ihren 240 Millimeter großen Rüttelscheiben.

Vorzugsweise sollten die Polierteller flexibel sein – das trifft auf Einhell, Flex, Krauss, Makita und die beiden Exzenterpolierer zu. Außerdem sollten die Polierpads im Durchmesser deutlich größer als die -teller sein, damit beim Arbeiten dem Lack nicht versehentlich Kratzer zugefügt werden können. Diese Forderung erfüllen Flex, Krauss, Makita und Skil.

Das Polierergebnis schlüsselten die Lackexperten dreifach auf: Der subjektiven Beurteilung, wie gleichmäßig und klar die Poliergeräte den Lack des Testfahrzeugs auffrischen, stellten sie zwei objektive Kriterien, die Bestimmung von Glanzgrad und Glanzschleier, zur Seite. Dafür bedienten sich die GTÜ-Prüfer eines speziellen optischen Messgeräts. Wirklich gute Leistung lieferten nur Flex, Kunzer und Makita. Krauss und Einhell schneiden schon etwas schlechter ab. Danach beginnt die Grauzone mit schwacher Polierleistung und/oder unzureichender Kratzerentfernung, der sich nur noch die allerdings unverhältnismäßig laute und bei Last rauchende Dema entziehen kann.

Fazit: Wenn's auf den Preis nicht so sehr ankommt, würden die GTÜ-Prüfer dem ambitionierten Laien und dem Profi, der tagtäglich damit arbeiten möchte, wohl die Flex in die Hand drücken. Alle anderen sind mit Kunzer gut bedient. (ampnet/jri)

Bilder zum Artikel



GTÜ-Poliermaschinentest.

Poliermaschinentest 2014



	Flex PE 14-2	Kunzer 7 PM 03	Makita 9227CB	Krauss Superpolish P7	Einhell BT-PO 1100/1 E	Skil 9955	Westfalia Profi- Poliermaschine 230V	DEMA PM 180/230 E	unitec 72134	Cartrend MS-338A
Bauart	Rotationsmaschine	Rotationsmaschine	Rotationsmaschine	Rotationsmaschine	Rotationsmaschine	Rotationsmaschine	Rotationsmaschine	Rotationsmaschine	Exzentermaschine	Exzentermaschine
Leistung	1.400 Watt	1.200 Watt	1.200 Watt	1.200 Watt	1.100 Watt	1.300 Watt	1.200 Watt	1.400 Watt	120 Watt	110 Watt
Drehzahl (Werksangabe)	600 – 2.100/min	600 – 3.300/min	600 – 3.000/min	700 – 2.500/min	1.000 – 3.500/min	600 – 3.000/min	0 – 4.000/min	600 – 3.000/min	3.100/min	3.500/min
Drehzahl (gemessen)	630 – 2.060/min	600 – 3.080/min	610 – 2.900/min	700 – 2.520/min	1.280 – 3.550/min	590 – 2.730/min	1.520 – 3.920/min	600 – 3.060/min	3.100/min	1.320/min
Lärmpegel (bei Arbeitslaut)	76,4 dB(A)	84,1 dB(A)	79,3 dB(A)	80,5 dB(A)	79,7 dB(A)	76,3 dB(A)	81,8 dB(A)	86,7 dB(A)	72,8 dB(A)	67,2 dB(A)
Gewicht einsatzbereit	2.840 g	2.390 g	3.920 g	2.660 g	2.720 g	3.660 g	2.620 g	3.390 g	2.070 g	2.160 g
Ausstattung										
Anleitung	5	4	1	4	2	4	4	2	4	5
Verarbeitung/Verpackung	6	4	5	2	1	4	5	2	1	1
Zubehör	6	2	5	2	2	3	4	3	2	2
Kindersicherung	3	0	0	0	3	0	3	3	0	0
Kapitelwertung	20	10	11	8	5	14	14	16	10	7
Anwendung										
Handhabung	12	10	5	9	10	4	10	7	3	8
Einstellmöglichkeiten	8	8	6	7	7	3	6	3	5	3
Laufeigenschaften	10	10	6	9	7	3	4	4	4	3
Wärmeentwicklung unter Last	5	5	4	5	5	1	4	2	2	3
Arbeitsgeräusch	5	4	3	4	3	4	4	3	2	5
Kapitelwertung	40	37	24	34	32	15	28	19	16	25
Wirkung										
Glanzgrad	10	8	8	8	6	8	6	8	4	4
Glanzscheiter	10	8	8	8	6	6	6	6	4	4
Polierergebnis (optischer Eindruck)	10	8	8	8	8	4	6	6	2	2
Kratzerentfernung	10	10	10	10	10	7	10	10	5	3
Kapitelwertung	40	34	34	34	30	32	23	28	30	13
Kosten										
Preis	390 €	118 €	388 €	159 €	60 €	167 €	95 €	60 €	30 €	35 €
Kapitelwertung	20	11	17	10	16	19	15	17	18	19
Gesamtbewertung	120	92	86	86	83	80	80	74	66	62
GTÜ-Urteil	sehr empfehlenswert	empfehlenswert	empfehlenswert	empfehlenswert	bedingt empfehlenswert	bedingt empfehlenswert	bedingt empfehlenswert	bedingt empfehlenswert	nicht empfehlenswert	nicht empfehlenswert



Informationen zu diesem und unseren anderen Produkttests finden Sie unter www.gtue.de/produkttests.
GTÜ mbH · Vor dem Lauch 25 · 70567 Stuttgart · E-Mail: presse@gtue.de · <http://presse.gtue.de>



GTÜ-Poliermaschinentest.