GTÜ testet Poliermaschinen

Die Gesellschaft für Technische Überwachung (GTÜ) hat acht Poliermaschinen getestet. Von der billigen Exzentermaschine bis zum Rotationspolierer mit Profianspruch. Testsieger im Preis-Leistungsvergleich wurde die Elektro-Poliermaschine 7 PM 03 von Kunzer, die wenig mehr als 100 Euro kostet. Knapp gefolgt vom fast dreimal so teuren AEG PE 150, das für diesen Preis die Maßstäbe in Sachen Anwendung und Wirkung setzt. Beide Produkte bekommen das GTÜ-Prädikat „sehr empfehlenswert“. Immerhin „empfehlenswert“ ist das rund 250 Euro teure Flex PE 14-3 125.

Auf den Plätzen vier und fünf die deutlich „glanzloseren“ Rotationspolierer Einhell BT-PO 1100E und DEMA PM 180 um 60 Euro sowie abgeschlagen drei Exzentermaschinen in der 20-Euro-Klasse, nämlich Parkside PWP 90 A1, Budget BAP M120 und Cartrend Auto Poliermaschine 30104.

Die Prüfung umfasste zwölf Einzelwertungen. Dabei leistete sich das Spitzen-Trio vermeidbare Schwächen. So liefern AEG, Flex und Kunzer in der Bedienungsanleitung keine oder kaum Hinweise, wie man richtig polieren sollte. Obwohl besonders der laienhafte Umgang mit Rotationsmaschinen mehr Schaden als Nutzen stiften kann.

Elektro-Poliergeräte sollten über reichlich Kabel verfügen, ohne störende Verlängerungen benutzen zu müssen. Die Profigeräte von AEG und Flex sowie das Parkside liefern rund vier Meter und mehr. Alle anderen bescheiden sich mit der Hälfte.

Beim Durchmesser der Polierteller gilt. Schiere Größe erschwert lediglich das Arbeiten an kompliziert geformten Fahrzeugteilen. Idealmaß haben mit 150 und 123 Millimeter nur AEG und Flex. Vorbildlich wiederum das Kunzer 7 PM 03, das sich mit zwei wahlweise zu montierenden Handgriffen, einem stabilen Koffer zur Aufbewahrung der Maschine und guter Zubehörauswahl wertvolle Punkte für den Gesamtsieg sichern kann.

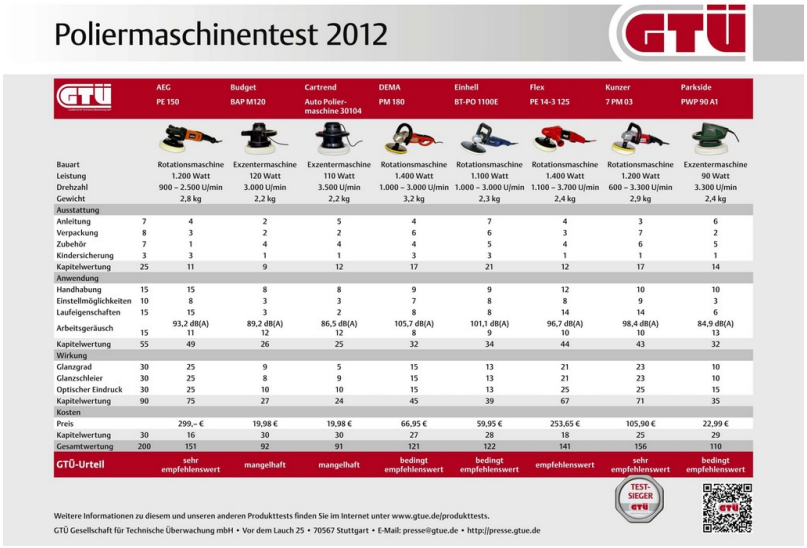
Für ein gutes Polierergebnis kommt es unter anderem darauf an, die Drehzahl einerseits variieren zu können. Andererseits sollte die Drehzahl auch bei druckvollem Arbeiten konstant bleiben. Das schaffen zur Zufriedenheit nur die drei Besten im Test, nämlich

AEG, Flex und Kunzer, die auch bei Anlaufverhalten und Laufruhe punkten.

Bei der alles entscheidenden Wirkungsprüfung beschäftigten sich die GTÜ-Tester unter anderem mit der Frage, wie gleichmäßig und klar die Poliergeräte den Lack des Testfahrzeugs auffrischen. Eine subjektive Beurteilung nach Augenschein, der objektive Kriterien mit Hilfe eines speziellen optischen Messgeräts zur Bestimmung von Glanzgrad und Glanzschleier zur Seite gestellt werden. (ampnet/nic)

Bilder zum Artikel:

GTÜ testet Poliermaschienen.



Poliermaschinentest 2012

		AEG PE 150	Budget BAP M120	Cartrend Auto Polier-maschine 30104	DEMA PM 180	Einhell BT-PO 1100E	Flex PE 14-3 125	Kunzer 7 PM 03	Parkside PWP 90 A1
Bauart		Rotationsmaschine	Exzentermaschine	Exzentermaschine	Rotationsmaschine	Rotationsmaschine	Rotationsmaschine	Rotationsmaschine	Exzentermaschine
Leistung		1.200 Watt	120 Watt	110 Watt	1.400 Watt	1.100 Watt	1.400 Watt	1.200 Watt	90 Watt
Drehzahl		900 – 2.500 U/min	3.000 U/min	3.500 U/min	1.000 – 3.000 U/min	1.000 – 3.000 U/min	1.100 – 3.700 U/min	600 – 3.300 U/min	3.300 U/min
Gewicht		2,8 kg	2,2 kg	2,2 kg	3,2 kg	2,3 kg	2,4 kg	2,9 kg	2,4 kg
Ausstattung									
Anleitung	7	4	2	5	4	7	4	3	6
Verpackung	8	3	2	2	6	6	3	7	2
Zubehör	7	1	4	4	4	5	4	6	5
Kindersicherung	3	3	1	1	3	3	1	1	1
Kapitelwertung	25	11	9	12	17	21	12	17	14
Anwendung									
Handhabung	15	15	8	8	9	9	12	10	10
Einstellmöglichkeiten	10	8	3	3	7	8	8	9	3
Laufeigenschaften	15	15	3	2	8	8	14	14	6
Arbeitsgeräusch	15	93,2 dB(A) 11	89,2 dB(A) 12	86,5 dB(A) 12	105,7 dB(A) 8	101,1 dB(A) 9	96,7 dB(A) 10	98,4 dB(A) 10	84,9 dB(A) 13
Kapitelwertung	55	49	26	25	32	34	44	43	32
Wirkung									
Glanzgrad	30	25	9	5	15	13	21	23	10
Glanzschleier	30	25	8	9	15	13	21	23	10
Optischer Eindruck	30	25	10	10	15	13	25	25	15
Kapitelwertung	90	75	27	24	45	39	67	71	35
Kosten									
Preis		299,– €	19,98 €	19,98 €	66,95 €	59,95 €	253,65 €	105,90 €	22,99 €
Kapitelwertung	30	16	30	30	27	28	18	25	29
Gesamtwertung	200	151	92	91	121	122	141	156	110
GTÜ-Urteil		sehr empfehlenswert	mangelhaft	mangelhaft	bedingt empfehlenswert	bedingt empfehlenswert	empfehlenswert	sehr empfehlenswert	bedingt empfehlenswert

TEST-SIEGER GTÜ

Weitere Informationen zu diesem und unseren anderen Produkttests finden Sie im Internet unter www.gtue.de/produkttests.

GTÜ Gesellschaft für Technische Überwachung mbH • Vor dem Lauch 25 • 70567 Stuttgart • E-Mail: presse@gtue.de • http://presse.gtue.de

GTÜ testet Poliermaschienen.