

VPA PRAXISTEST

# GUT AUSGEDRÜCKT



Unser letzter Vergleichstest von Auspresspistolen in Zusammenarbeit mit der VPA Remscheid fand 2020 statt – damals bekam kein einziges Gerät die Bestnote, vor allem, weil keine der getesteten Pistolen den geforderten Mindest-Griffabstand von 15 mm bot, wodurch bei der Betätigung ein Verletzungsrisiko bestand. Daran hat sich ein bisschen was geändert.

TEXT **Alexandra Krull**

Der Griffabstand von mindestens 15 mm bedeutet, dass sich der Griff nicht vollständig zusammendrücken lässt, sondern bei einem Abstand von mindestens 15 mm blockiert wird – dadurch wird verhindert, dass man sich bei der Benutzung die Finger quetschen kann. Für die VPA ist das ein wichtiges Sicherheitskriterium. Faktisch erfüllt nur eins unserer getesteten Produkte dieses Kriterium (nämlich *Wisent*), aber *Wolfcraft* hat ein anderes Griffkonzept entwickelt, bei dem der vordere Griff im hinteren Griff versenkt wird. Dadurch besteht – auch nach Ansicht der VPA – kein echtes Klemmrisiko. Zu unseren neun getesteten Auspresspistolen gehören acht offene Modelle und ein geschlossenes Röhren-Modell mit Aluminiumgehäuse, das für Kartuschen und Beutel gedacht ist. Interessant dabei ist: Die Kartusche fasst Beutel mit einem Volumen von maximal 310 ml, in Deutschland sind aber überwiegend Schlauchbeutel von mindestens 500 ml erhältlich. Daher stellte sich uns die Frage nach dem Zusatznutzen des Produkts in Deutschland.

Für den Produkt-Vergleich hat uns vor allem interessiert, wie gleichmäßig die Auspressung erfolgt, wie genau sich die Dichtmasse dosieren lässt, ob die Dichtmasse beim Stopp nachläuft, wie handlich das Gerät ist, wie viel Kraft beim Auspressen erforderlich ist und wie solide das Produkt ist. Was die Sauber-

keit der Auspressung und die Dosiermöglichkeit betrifft, zeigten sich keine großen Unterschiede. Alle Testobjekte brachten sehr gute Ergebnisse hervor, die Austrittsmenge und -genauigkeit war bei allen Produkten gut bis sehr gut und die Dichtmasse ließ sich sehr fein dosieren – mit Ausnahme von *Akkit*, da war die Dosierbarkeit im Vergleich zu den anderen Produkten nur „gut“. Positiv aufgefallen sind dabei die beiden Modelle von *Heyco*, bei denen sich die Hebelübersetzung über eine Stellschraube im Griff einstellen lässt: Wird die Stellschraube zurückgedreht, entsteht mehr Vorschub, sodass man mit 40 Pressbetätigungen einen Vorschub bis zum Ende erreicht. Wird die Schraube komplett eingedreht, benötigt man 52 Pressbetätigungen, bis die Kartusche leer ist. Diese Einstellbarkeit ist praktisch, um verschiedene Dichtmassen unterschiedlich fein dosieren zu können. Kleiner Nachteil: Für die Einstellung der Schraube benötigt man einen Schraubendreher.



WIE SAUBER IST DER AUSTRITT DES DICHTSTOFFS, WIE FEIN LÄSST SICH DIE MASSE DOSIEREN? GETESTET WURDE MIT FENSTERSILIKON UND MONTAGEKLEBER.

NEUN AUSPRESSPISTOLEN WURDEN UNSEREM TEST UNTERZOGEN. ALLE SIND – MIT ABSTRICHEN – EMPFEHLENSWERT.



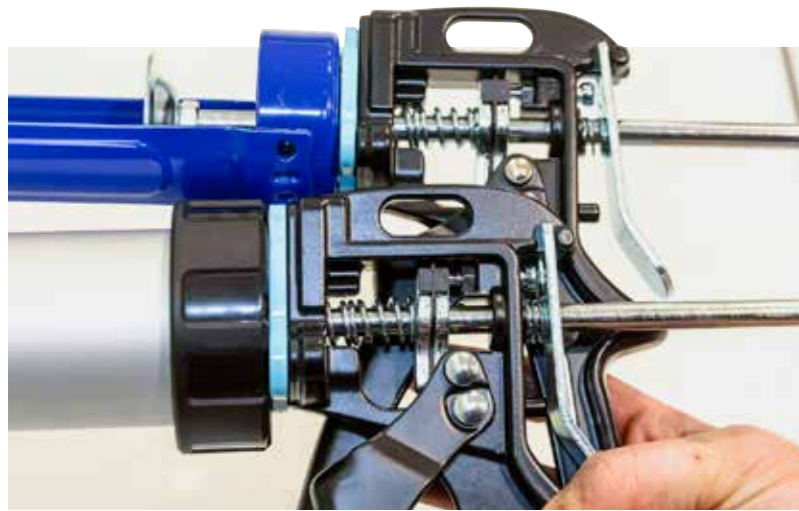
SELBST VIDEO

HIER GEHT'S ZU DEN VIDEOIMPRESSIONEN VOM TEST-TAG.



**SELBST FAZIT**

Die besten Produkte kommen von *Wolfcraft*, weil sie sehr gute Praxisergebnisse erzielen und die Verletzungsgefahr sehr gering ist.



**+** **PRAKTISCH:** bei den beiden Heyco-Modellen lässt sich der Vorschub über eine Stellschraube einstellen.



**+** **ANGENEHME** Zusatzfunktion: Bei der Kartuschenpresse MG 400 von Wolfcraft lässt sich die Griffweite an die Handgröße anpassen.



**+** **DIE** Pistole MG 600 von Wolfcraft besitzt eine gehärtete Druckstange. Das ermöglicht einen hohen Auspressdruck.

Alle anderen Testmodelle haben diese Einstellmöglichkeit nicht. Hier variieren die benötigten Pressbetätigungen sehr stark: Während man bei *Wolfcraft MG 400* und *Soudal* lediglich 27 Hebelbetätigungen benötigt, um eine Kartusche zu leeren, sind zum Beispiel bei *Akkit* von Hornbach 65 Pressungen erforderlich. Das kann ein wichtiges Kriterium für jemanden sein, der viel Dichtmasse aufzubringen hat, denn je weniger Pressungen benötigt werden, um so ermüdungsfreier das Arbeiten.

**Wie gut funktioniert der Tropfstopp?**

Wichtig war uns auch der Vergleich des sogenannten Tropfstops, also der Funktion, die das Nachlaufen des Dichtstoffs verhindert, wenn man die Arbeit unterbricht. Dabei muss man unterscheiden zwischen einem manuellen und einem automatischen Tropfstopp. Beim manuellen Tropfstopp betätigt man den Entspannungshebel, woraufhin das Auspressen des Dichtstoffs gestoppt wird. Bei der automatischen Funktion genügt es, wenn man den Druck vom Griff nimmt – ein Nachlaufen der Dichtmasse wird dann sofort gestoppt. Vier unserer getesteten Produkte besitzen einen Automatismus, zwei (*Fischer* und *Akkit*) enttäuschten hier sehr und liefen trotz Tropfstopp nach. Beim manuellen Tropfstopp überzeugten alle, lediglich *Akkit* und *Soudal* bekamen die Note „gut“ statt „sehr gut“, weil sie hin und wieder minimal – aber vertretbar – nachliefen.

**Überwiegend gute Verarbeitungsqualität**

In unsere Bewertung floss auch die Verarbeitung der Produkte ein. Dabei fiel auf: Fast alle Produkte sind solide und hochwertig, mit Ausnahme von *Akkit*. Diese Pistole wirkt insgesamt etwas minderwertiger und auch der Griff hat Spiel (wackelt). In diesem Zusammenhang fiel uns auch die Feder auf, die für den Entspannungsmechanismus erforderlich ist. Bei *Heyco*, *Wolfcraft* und *Wisent* ist die Feder untrennbar mit der Schubstange verbunden. Bei *Fischer*, *Akkit* und *Soudal* gibt es eine separate Feder, die herausfallen kann und sich sogar lösen lässt. Das gab Punktabzug. Ergänzend zur Qualitätsprüfung wurden alle Geräte von der VPA einer Belastungsprüfung unterzogen. Hier fiel das Modell von *Wisent* negativ auf, das nach der Belastung Beschädigungen aufwies, die die Leichtgängigkeit stark beeinflussten. Insgesamt hat unser Test aber gezeigt, dass die meisten Produkte empfehlenswert sind. Unsere Testsieger sind die drei Modelle von *Wolfcraft*. Sie bringen die Dichtmasse bei guter Dosierbarkeit gleichmäßig aus, laufen nicht nach und sind solide verarbeitet.

**STABILITÄTSPRÜFUNG:** DIE KARTUSCHEN WURDEN AUF HALBER AUSPRESSLÄNGE MIT EINER HUBKRAFT VON 500 N BELASTET.



**+** **FÜR** die Leistung nicht entscheidend, aber immerhin erwähnenswert: 7 von 9 Modellen lassen sich an der Schubstange aufhängen.



**-** **NACH** dem Belastungstest zeigte *Wisent* deutliche Beschädigungen, die die Leichtläufigkeit beeinflussen.



**-** **NICHT** drehbar: Bei der *MG 600 Pro* ist die Kartuschenschale fest. Auf die Handhabung hat das aber keine Auswirkungen.



**-** **PUNKTABZUG:** Bei *Fischer* lief die Dichtmasse nach. Das ist nicht erwünscht.



**+** **FUNKTIONELL:** Vier von neun Produkten besitzen einen Dorn zum Durchstechen verstopfter Tüllen.



**-** **SCHWIERIG:** Die *Heyco Multipower Universal* ist u. a. für Beutel gedacht. Die Beutel deutscher Hersteller sind aber zu groß.



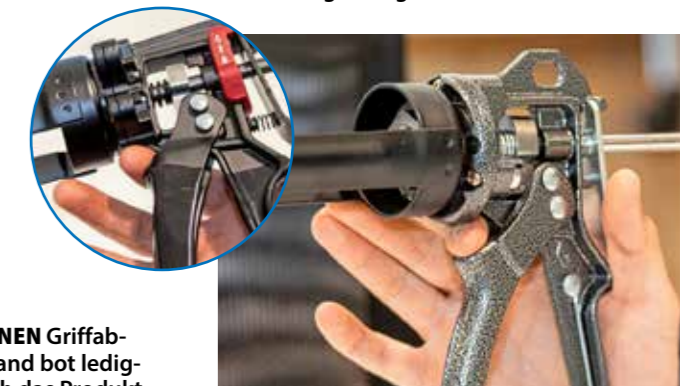
**+** **HEYCO Multipower Universal:** Zur Nutzung von Schlauchbeuteln lässt sich der Kartuschenstempel abschrauben.



**+** **SAUBER:** Alle Produkte überzeugten mit einer guten bis sehr guten Austrittsgenauigkeit.



**EINEN** Griffabstand bot lediglich das Produkt von *Wisent*. *Wolfcraft* löste das Problem anders.



**-** **QUETSCHRISIKO:** Bei *Akkit* und *Wisent* bestand eine Klemmgefahr oberhalb des Griffs.



Marke Modell	Wolcraft MG 550	Wolcraft MG 400	Heytec Heyco Multipower	Wolcraft MG 600 Pro	Heytec Heyco Multipower Universal	Soudal Sealant Gun	Bauhaus Wisent	Fischer KMP 2 Plus	Hornbach Akkit Profi
Preis in Euro (ca. inkl. MwSt.) <sup>1</sup>	28 €	21 €	42 €	35 €	40 €	15 €	17 €	38 €	17 €
Gewicht in g	408	422	608	598	656	466	598	568	586
Anzahl erforderlicher Pressbetätigungen <sup>2</sup>	35	27	40-523	29	47	27	41	54	65
Griff drehbar <sup>4</sup>	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja
Aufhängevorrichtung <sup>5</sup>	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja
Dorn <sup>6</sup>	nein	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja
automatische Tropfstopp-Funktion	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja
<b>Subjektive Bewertung (25%)</b>									
Kennzeichnung (gemäß ProdSG) <sup>7</sup>	E-Mail-Adresse nur auf der Verpackung +++++	E-Mail-Adresse nur auf der Verpackung +++++	keine Adresse, keine E-Mail +++++	E-Mail-Adresse nur auf der Verpackung +++++	keine Herstelleradresse, keine E-Mail +++++	keine Adresse, keine E-Mail +++++	vollständig <sup>8</sup> +++++	keine E-Mail +++++	vollständig <sup>9</sup> +++++
Verarbeitung / Betätigung	etwas schwergängiger, gleichmäßiger Vorschub +++++	leichtgängig, gleichmäßiger Vorschub +++++	sehr leichtgängig, gleichmäßiger Vorschub +++++	leichtgängig, gleichmäßiger Vorschub +++++	sehr leichtgängig, gleichmäßiger Vorschub +++++	leichtgängig, gleichmäßiger Vorschub +++++	etwas mehr Kraft erforderlich, gleichmäßiger Vorschub +++++	sehr leichtgängig, gleichmäßiger Vorschub +++++	quietscht, Griff wackelt, gleichmäßiger Vorschub +++++
Ergonomie des Griffbereichs	sehr gut	sehr gut	angenehm	sehr gut	gut	sehr gut	gut	gut	gut
Verarbeitung Entspannungsmechanismus	Feder mit Bolzen verbunden +++++	Feder mit Bolzen verbunden +++++	Feder mit Bolzen verbunden +++++	Feder mit Bolzen verbunden +++++	Feder mit Bolzen verbunden +++++	Feder kann sich lösen +++++	Feder mit Bolzen verbunden +++++	Feder kann sich lösen +++++	Feder kann sich lösen +++++
<b>Praxistest (50%)</b>									
Auspressleistung <sup>10</sup>									
manueller Tropfstopp	sehr gut +++++	-	sehr gut +++++	sehr gut +++++	sehr gut +++++	gut +++++	sehr gut +++++	sehr gut +++++	-
automatischer Tropfstopp	sehr gut +++++	sehr gut +++++	-	-	-	-	-	mangelhaft ++	-
Dosiermöglichkeit	sehr gut +++++	sehr gut +++++	sehr gut +++++	sehr gut +++++	sehr gut +++++	sehr gut +++++	gut +++++	sehr gut +++++	sehr gut +++++
Austrittsmenge / Austrittsgenauigkeit	sehr gut +++++	gut +++++	sehr gut +++++	sehr gut +++++	sehr gut +++++	sehr gut +++++	sehr gut +++++	sehr gut +++++	gut +++++
Leichtgängigkeit des Kolbens nach Belastungsprüfung	sehr gut +++++	sehr gut +++++	sehr gut +++++	sehr gut +++++	sehr gut +++++	sehr gut +++++	ausreichend +++	sehr gut +++++	sehr gut +++++
<b>Labor-/ Sicherheitsprüfungen (25%)</b>									
Belastung der Werkzeuggriffe bis 500 N <sup>11</sup>									
Distanzstück 1 (85 % der max. Auspresslänge)	500 N: ohne Beanstandung +++++	500 N: ohne Beanstandung +++++	423 N: Griff ist vollständig geschlossen +++++	495 N: Griff ist vollständig geschlossen +++++	141 N: Griff ist vollständig geschlossen <sup>12</sup> ++++	500 N: ohne Beanstandung +++++	500 N: ohne Beanstandung +++++	500 N: ohne Beanstandung +++++	500 N: ohne Beanstandung +++++
Distanzstück 2 (10 % der max. Auspresslänge)	500 N: ohne Beanstandung +++++	500 N: ohne Beanstandung +++++	424 N: Griff ist vollständig geschlossen +++++	141 N: Griff ist vollständig geschlossen <sup>12</sup> ++++	153 N: Griff ist vollständig geschlossen <sup>12</sup> ++++	452 N: Griff ist vollständig geschlossen +++++	500 N: ohne Beanstandung +++++	500 N: ohne Beanstandung +++++	500 N: ohne Beanstandung +++++
Fallprüfung <sup>14</sup>									
5x aus 0,8 m mit Kartusche	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
5x aus 0,8 m ohne Kartusche	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Sicherheitsprüfung									
Griffabstand vorhanden <sup>15</sup>	nein <sup>16</sup> ++++	nein <sup>16</sup> ++++	nein ++	nein <sup>16</sup> ++++	nein ++	nein ++	ja +++++	nein ++	nein ++
Klemmgefahr oberhalb des Griffs	nein +++++	nein +++++	nein +++++	nein +++++	nein +++++	nein +++++	ja ++	nein +++++	ja ++
Note	sehr gut (1,3)	sehr gut (1,4)	sehr gut (1,4)	gut (1,5)	gut (1,7)	gut (1,9)	gut (2,2)	gut (2,3)	befriedigend (2,6)
FAZIT:	Gleichmäßige Ausbringung und sehr gute Dosierbarkeit	Gleichmäßige Ausbringung und sehr gute Dosierbarkeit, teils höhere Betätigungskraft erforderlich	Gute Praxisergebnisse, nur begrenzte Kraftübertragung möglich, Entlastung schwergängig	Sehr gute Praxisergebnisse, nur begrenzte Kraftübertragung möglich	Gute Praxisergebnisse; Zusatznutzen für Schläuche fraglich	Gleichmäßige Ausbringung, gute Verarbeitung	Gute Praxisergebnisse, Gerät verformt sich	Gleichmäßige Ausbringung und sehr gute Dosierbarkeit, ungünstige Entlastung	Gute Praxisergebnisse, mittelmäßige Verarbeitung

<sup>1</sup> empfohlener Verkaufspreis nach Angabe des Herstellers, soweit bekannt <sup>2</sup>gezählt wurden die erforderlichen Pressbetätigungen, durch die die innenliegende Stange gegen den variiert wegen Verstellbarkeit <sup>4</sup>Kartuschenbereich ist zum Griffbereich um 360° drehbar, das ermöglicht ein sauberes Verfügen mit Silikon ohne Absetzen z. B. in Ecken <sup>5</sup>Aufhänge-Herstellers/Inverkehrbringers, E-Mail-Adresse des Herstellers/Inverkehrbringers, Produktidentifikation (z. B. Artikelnummer) <sup>6</sup>folierter (nicht ablösbarer) Aufkleber <sup>9</sup>ablösbarer Aufkleber nach EKS/AK2 23-01: 2023 <sup>15</sup>der Griff muss beim Schließen einen Abstand von 15 mm haben (Klemmschutz) <sup>16</sup>Griff versinkt im Griff – keine wirkliche Klemmgefahr

Boden der Kartusche drückt und so die Dichtmasse nach vorne schiebt; je weniger Pressbetätigungen erforderlich, umso ermüdungsfreier das Arbeiten <sup>3</sup>Anzahl der Pressbetätigungen vorrichtungen an der Schubstange <sup>6</sup>Dorn zum Durchstechen verstopfter Tüllenspitzen – nicht gesetzlich gefordert <sup>7</sup>Pflichtangaben auf dem Produkt: Name und Kontaktanschrift des Kleber <sup>10</sup>getestet an Fenstersilikon und Montagekleber <sup>11</sup>mechanische Prüfung: Belastungsprüfung nach EKS/AK2 23-01: 2023 <sup>12</sup>sicher, aber schwach im Anpressdruck <sup>13/14</sup>Fallprü-