

Effizientes Schreddern

10 leistungsstarke und sichere Abteilungsgeräte im Vergleich

Dokumente mit vertraulichen Informationen einfach in den Papierkorb zu werfen ist heute beinahe genauso riskant wie sie offen liegen zu lassen. Abhilfe für dieses Sicherheitsproblem schaffen leistungsstarke Aktenvernichter. Die Redaktion hat erneut zehn aktuelle Modelle für Sie verglichen.

Der kleine Schreibtisch-Schredder ist nach wie vor dem Home Office und den Chefzimmern vorbehalten. In der Regel findet man in Büros eher zentral genutzte Aktenvernichter für die ganze Abteilung oder Arbeitsgruppe. Diese Abteilungsgeräte sind für die dauerhafte Nutzung durch mehrere Anwender konzipiert. Wichtig sind deshalb eine relativ hohe Schnittleistung pro Arbeitsgang, eine moderate Sicherheitsstufe, die die normalen Sicherheitsanforderungen im Büro erfüllt, ein relativ hohes Auffangvolumen sowie eine Arbeitsbreite, die auch größere Formate zulässt.

Zu den Auswahlkriterien für die Marktübersicht gehörte, dass die Geräte das Gros der Sicherheitsanforderungen abdecken müssen und viele Unterlagen schnell und zuverlässig vernichten können. Deshalb haben wir uns für Abteilungsgeräte der Sicherheitsstufe 3 und mit einer Schnittleistung von mindestens 20 Blättern pro Arbeitsgang entschieden. Die Sicherheitsstufe 3 bezeichnet ein Sicherheitsniveau, das bereits für die Vernichtung vertraulicher oder nur zum internen Gebrauch freigegebener Daten geeignet ist.



Foto: Olympia



Mit Partikelschnitt vernichtet man am sichersten.

Leistung und Arbeitsbreite

Weitere Kriterien für die Auswahl waren die Schnittleistung und die Arbeitsbreite. Bei der Schnittleistung haben wir einen Bereich von über 20 Blättern (der Papierstärke 70 g/m²) ausgewählt, der als mittlere bis hohe Leistung angesehen wird. Normalerweise schneiden Geräte mit einer höheren Schnittleistung (24–30 Blätter pro Arbeitsgang) in größere Streifen bzw. Partikel und bedienen deshalb die unteren Sicherheitsstufen. Hier ist die Anzahl der Blätter und nicht der „Vernichtungsgrad“ entscheidend. Aber auch in dieser Übersicht finden sich Geräte, die eine hohe Schnittleistung haben und gleichzeitig die Sicherheits-

anforderung der Stufe 3 erfüllen. Vorteil des Partikelschnitts ist, dass er das Abfallvolumen erheblich gegenüber dem Streifenschnitt reduziert. Die Arbeitsbreite gibt an, bis zu welchem Format Dokumente in den Zufuhrschlitz eingeführt werden können. Bei einer Arbeitsbreite von 310 mm können auch DIN-A3-Papiere problemlos im Hochformat zugeführt werden.

Was Sie noch beachten sollten

Gerade bei zentral genutzten Aktenvernichtern sollte man auf die Lautstärke, den Platzbedarf des Gerätes und das Auffangvolumen des Papierkorbs achten. Ist der Aktenvernich-



Hersteller	Acco Brands	DAHLE	EBA Krug & Priester	Fellowes
Modell-Name	Rexel Mercury RDX2070	31414	EBA 2331 C	IntelliShred C-220Ci
Automatischer Start	ja	ja	ja	ja
Schnittleistung in Blatt	21	26	25-27	20
Schnittgeschwindigkeit in m/S	0,083	0,076	0,08	0,1
Partikelschnitt in mm	4 x 45	3,9 x 40	4 x 40	3,9 x 38
CD-/Kreditkarten-Vernichtung	ja	ja	ja	ja
Arbeitsbreite in mm	250	310	310	240
Geräuschpegel in dB (A)	60	52	55	70
Auffangvolumen in Liter	70	117	120	60
Abmessungen des Gerätes B x H x T (mm)	480 x 780 x 370	530 x 860 x 480	538 x 930 x 470	450 x 810 x 450
Preis (UVP) inkl. MwSt. (€)	599,-	1.100,-	1.142,-	1.061,-
Besonderheiten (Sicherheitsselemente, Reversierautomatik etc.)	Mercury-Technologie zur Papierstauvermeidung, umweltfreundliche, automatische Abschaltung bei Nichtnutzung, selbstreinigendes Schneidwerk, separater Auffangbehälter für CDs und Kreditkarten, bedienfreundliche LED-Anzeige	Sicherheitspaket Safe Technology (akustische Abschaltautomatik, elektronische Papiermengenerkennung, optische Ölwanntanzeige)	SPS-Sicherheitspaket, ECC-Kapazitätsanzeige, elektronisch kontrollierte Sicherheitsklappe, Energiesparmodus, Bedienelement Easy_Switch, Twin-Antriebs-System, Reversierautomatik	SafeSense, staufrei, Auto-Öl, Dauerbetrieb, NoMess, Energiesparfunktion
Webadresse	www.rexeleurope.com	www.dahle.de	www.eba.de	www.fellowes.com

ter während des Schredderns so laut, dass die Mitarbeiter abgelenkt bzw. gestört werden, wird Datenvernichtung meist nicht mehr in Echtzeit erledigt. Moderne Aktenvernichter haben in der Regel einen Geräuschpegel von 50 bis 70 dB (A). Ist der Papierkorb zu klein, muss er dauernd geleert werden, was in größeren Abteilungen oft nicht leicht umzusetzen ist. Der Großteil der hier vorgestellten Modelle verfügt über ein Auffangvolumen von mehr als 100 Litern und kann dank der herausnehmbaren Auffangbeutel leicht geleert werden. Für einen modernen Datenschutzansatz soll-

te vor dem Kauf überprüft werden, ob der Aktenvernichter auch CDs oder Kreditkarten vernichtet.

stufe 6 wird nicht durch DIN beschrieben. Sie ist für Nutzer mit besonders hohem Sicherheitsanspruch gedacht.

Die einzelnen Sicherheitsstufen

Es gibt fünf Sicherheitsstufen, die durch DIN 32757 definiert werden. Sie geben an, welche Größe die geschnittenen Streifen oder Partikel haben dürfen, um den jeweiligen Sicherheitsstandards zu entsprechen. Darüber hinaus geben sie Empfehlungen, wie das eigene Schriftgut einzustufen ist. Die Sicherheits-

Die Sicherheitsstufen für Aktenvernichtung:



Sicherheitsstufe 1
Streifenschnitt 10,5 mm/Partikelschnitt 10,5 x 40 mm. Für allgemeines Schriftgut: Schriftstücke werden zwar schnell unleserlich gemacht, Profis können diese jedoch wieder zusammensetzen.



Sicherheitsstufe 2
Streifenschnitt 3,9 oder 5,8 mm/Partikelschnitt 7,5 x 40 mm. Für internes Schriftgut: Auch Dokumente, die auf dieser Stufe vernichtet werden, sind noch rekonstruierbar und daher sicherheitstechnisch nicht ganz unbedenklich.



Sicherheitsstufe 3
Streifenschnitt 1,9 mm/Partikelschnitt 3,9 x 30 mm. Für vertrauliches Schriftgut: Auf dieser Stufe wird ein Sicherheitsniveau erreicht, das bereits für die Vernichtung vertraulicher oder nur zum internen Gebrauch freigegebener Daten geeignet ist.



Sicherheitsstufe 4
Partikelschnitt 1,9 x 15 mm. Für geheim zu haltendes Schriftgut: Diese Stufe bietet bereits höchste Sicherheit.



Sicherheitsstufe 5
Partikelschnitt 0,78 x 11 mm. Für extrem hohe Sicherheitsanforderungen. Hier wird bereits das Sicherheitsniveau von Geheimdiensten erreicht.



Sicherheitsstufe 6
Partikelschnitt 0,9 x 4,9 mm. Keine DIN-Sicherheitsstufe, nur für besonderen Anwenderkreis.

büroHIT

ERGONOMIE

**intimus 120 CC3
von Martin Yale**

**EMPFEHLUNG
DER REDAKTION**

das-buero-magazin.de
büro September
2010

Der intimus 120 CC 3 von Martin Yale erhält die Auszeichnung büroHIT in der Kategorie Ergonomie. Das leistungsstarke Gerät mit einem großen Auffangvolumen (120 l) ist dank der mitgelieferten Rollen und der innovativen Geräuschdämmung (Silentec®) besonders nutzerfreundlich. Über das Bedienelement i-control® ist der Nutzer jederzeit über alle Arbeitsabläufe informiert. Durch das „2 x 2 cut & collect“-Prinzip werden Papiere, Kreditkarten, Klammern und digitale Medien separat geschnitten und bequem in separaten Auffangbehältern gesammelt, die leicht herausgenommen werden können.



Quelle: Dahlie.



Geha	HEFTER Systemform	HSM	IDEAL Krug & Priester	Martin Yale International	Olympia
top secret 270 C	roto® S 600 CC-3	SECURIO B34	IDEAL 2604-C/C	intimus 120 CC3	PS 625.4CCD
ja	ja	ja	ja	ja	ja
25-27	20 - 22	20-22	25-27	23-25	25
0,135	0,1	0,08	0,08	0,14	0,03
3,9 x 30	3,8 x 28	4,5 x 30	4 x 40	3,8 x 36	4 x 30
ja	ja	ja	ja	ja	ja
300	405	310	260	310	315
56	60	56	55	57	58
105	140	100	100	120	72
500 x 895 x 420	660 x 1.070 x 430	541 x 845 x 439	495 x 926 x 470	540 x 980 x 400	510 x 880 x 393
1.250,-	1.308,-	964,-	1.029,-	1.502,-	799,-
Rücklauffunktion, herausnehmbarer Auffangbehälter, Füllstandskontrolle durch Sichtfenster, Abschaltautomatik, Start-/Stopp-Automatik über Fotozelle gesteuert, LED-Anzeige für Funktionsstatus auf einen Blick	Automatischer Stopp bei Bearbeitungsende, bei vollem Auffangbehälter und/oder bei offener Tür; Rücklaufautomatik; stabiler Holzkorpus; Gerät auf Rollen; Heft- und Kleine Büroklammern werden mitverarbeitet	Klappbares Sicherheitselement mit Zuführschlitz für CDs, Auto-Reversierung bei Papierstau, sparsames Energiemanagement (EMCS), Füllstandsanzeige durch Sichtfenster, ausziehbarer Mehrweg-Auffangbeutel, automatischer Öler	SPS-Sicherheitspaket, ECC-Kapazitätsanzeige, elektronisch kontrollierte Sicherheitsklappe, Energiesparmodus, Bedienelement Easy_Switch, Twin-Antriebs-System, Reversierautomatik	i-control: Transparenz der Arbeitsabläufe, Silentec: innovatives Prinzip zur Geräuschdämmung, 2 x 2 cut & collect: Trennung nach Materialien, Ecologic: wirtschaftliche Energienutzung, DLS: Dynamic Load Sensor, kontrollierte Leistung	Automatischer Rücklauf bei Überlast, Überhitzungsschutz, automatischer Stopp beim Öffnen und bei vollem Auffangbehälter, Dauerbetrieb 24 Std., Gerät steht auf Rollen
www.geha.de	www.hefter-systemform.com	www.hsm.eu	www.ideal.de	www.intimus.eu	www.olympia-vertrieb.de