



Adathordozó-megsemmisítő



A MAXXeGUARD megsemmisítőt mindennemű digitális adathordozó, köztük merevlemez, CD-k, DVD-k, PDA-k, telefonok és elektronikus kártyák azonnali megsemmisítésére alakították ki.

A MAXXeGUARD megfelel a megsemmisítés három alapkritériumának, azaz:

- 1 és 70 mm között állítható az adathordozók megsemmisítésekor alkalmazott szeletvastagság, így a legmagasabb biztonsági követelményeknek is megfelel a folyamat.
- Azonnali megsemmisítés akár már az Ön saját irodájában is lehetséges, így megakadályozható az érzékeny adatok kikerülése az épületből.
- A megsemmisítés nyomon követhető: a MAXXeGUARD vonalkódolvasóval ellátott követőrendszerrel is felszerelhető, így fényképes bizonyíték marad a megsemmisítésről.

Működési alapelv:

- A MAXXeGUARD működési alapelve egy hidraulikusan meghajtott vágóeszközön („guillotine”) alapul, amely a merevlemez vagy más adathordozót apró darabokra vágja szét.
- A megsemmisíteni kívánt adathordozót a gépbe helyezés után egy nyomótábla szorítja a vágóeszköz széléhez, ezután pedig előre meghatározott vastagságú szeletek készülnek belőle.
- A szeletvastagság 1 és 70 mm között egyszerűen beállítható a szoftver segítségével (1 mm-enként növelhető).
- A még nagyobb biztonság érdekében keresztvágás is létrehozható. Ehhez az első vágás után a termék automatikusan egy speciálisan kialakított alumíniumdobozba kerül. Ez a doboz 90 fokkal elforgatva a gépbe helyezhető, így a termék két irányból is feldolgozásra kerül. A dokumentum végén találhatóak képek a gyűjtőállásról és a dobozról is.

* Mivel a merevlemezek különböznek a lemezszámot és a burkolat anyagát illetően, a vágási folyamat során tanúsított ellenállásuk eltérő lesz, ez a vágás során a darabkák letörésére lehet hatással: az alkalmazott nyomásra különbözőképpen fognak reagálni. Emiatt a végső darabok mérete változó lesz akkor is, ha a vágás hossza egyenletes és a gép által kontrollált.

Választható felszerelés:

E dokumentum végén találhat további információkat a 15 elérhető automata betöltőről és a vonalkódolvasóról (amely fényképes felvétel készítésére és a megsemmisítés bizonyítására alkalmas).

Könnyű szállítás:

A gép görgős kerekkel és fékekkel felszerelt, így a különböző munkahelyszínek között gyorsan és egyszerűen mozgatható. A kerek csak egy szintben lévő, kemény irodai padlón működőképesek.

- Súly: 650 kg (not charged)
- Méret: hossz: 1,60 m, magasság: 1,40 m, szélesség: 0,65 m.

Irodai környezetben alkalmazható:

- Áram: 220–240 V – 50 Hz – 12.2 A (normál értékek)
- Halkan dolgozik (< 50 dB)
- Egészség védelme: nem bocsát ki port vagy más, káros anyagokat.

Megsemmisítési folyamat:

- A vágások átlagos száma 9/perc.
- A gép tényleges teljesítménye függ a megsemmisítendő terméktől (hossz és magasság) és a kívánt vágási vastagságtól (1–70 mm).

Írányítópanel:

- A gép elején egy érintőképernyős panel található, mely mutatja a beállításokat: a működési módokat, a késmozgások számát, a megsemmisített lemezek számát és a lehetséges hibaizeneteket.
- Különböző hozzáférési kódok (a biztonsági előírásoktól függően): kezelői szint, felettesi szint és igazgatói szint.
- USB porttal rendelkezik, így az adatok átvihetők a számítógépre is (pendrive segítségével).

Előre programozva a legtöbb adathordozó megsemmisítésére:

A gép az alábbi, előre beállított programokkal rendelkezik, melyek mindegyikében beállítható a kívánt vágáshossz. E programok esetében a gép automatikusan alkalmazkodik termék hosszához és magasságához.

- 3,5"-os merevlemez megsemmisítése, választható részvágással (lásd 10. oldal).
- 2,5"-os merevlemez megsemmisítése.
- Telefonok, pendrive-ok és videoszalagok megsemmisítése (egy speciális alutálca segítségével).
- 3,5"-os merevlemez megsemmisítésének második lépése: keresztvágás.
- 2,5"-os merevlemez megsemmisítésének második lépése: keresztvágás.
- 3,5"-os magas (full height hard drives) merevlemez megsemmisítése (40 mm-es vastagság).
- Kézi megsemmisítő program (a magasságot és a hosszt kézzel állítja be a kezelő).

Megjegyzés: a MAXXeGUARD a teljes terméket képes kezelni a borítással együtt, ajánlott azonban a burkolat eltávolítása.

Nyelv:

A kezelőképernyőn megjelenő menü szövege, illetve minden dokumentáció angol nyelvű.

Releváns irányelvek és sztenderdek:

A gép CE-jellel ellátott, ami jelzi, hogy eleget tesz az aktuális európai egészségi és biztonsági előírásoknak. A vonatkozó sztenderdek az Alkalmassági nyilatkozatban is megtalálhatók.

Karbantartás:

A karbantartási kézikönyv szerint, melyet a géphez mellékelten kap a felhasználó.

Jótállás:

A MAXXeGUARD a kiszállítás után 12 hónapig garanciális.

Vonalkódolás

A megsemmisítés nyomon követhetősége: a MAXXeGUARD vonalkódolással ellátott követőrendszerrel is felszerelhető, így fényképes bizonyíték marad a megsemmisítésről.

Működés

A MAXXeGUARD egy kézi szkennelőről és beépített kamerával is el van látva. A megsemmisítendő elem eredeti sorozatszámát leolvassa a szkennel, csakúgy, mint a vonalkódos matricát, amit a kezelő helyez el az eszközön. A megsemmisítő bekapcsolása és a betöltő ajtajának bezárása után a folyamat visszafordíthatatlan. A folyamatba való beavatkozás a megmaradt merevlemezek gép általi elutasítását és kiadását okozza. A kiadott adathordozók megsemmisítéséhez a szkennelés megismétlésére lesz szükség. A jelentés, mely tartalmazza a merevlemez sorozatszámát, vonalkódját és megsemmisítés előtti fényképét, egy pendrive-ra menthető. A vonalkódolást és a megsemmisítést megelőzően az érintőképernyő melletti USB portba kell helyezni egy pendrive-ot. Enélkül a gép nem kezd el a folyamatot. A működés közben az újonnan létrehozott kötegeltelet automatikusan a pendrive-ra mentődik.



Keletkező törmelék mérete

Egy forgófejes megsemmisítő használatakor a levágott részek méretét a kések közötti távolság és a kések szélessége határozza meg, de mindig van rá esély, hogy egy darab függőlegesen megy át a kések között. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy a vágáshossz nem kontrollálható, és a forgófejes eszközök esetében a garantált vágáshossz 30 mm körüli, nem állítható. Mivel a merevlemez adatsűrűsége folyamatosan növekszik, a több terabájt kapacitással rendelkező merevlemezeken egy négyzetcentiméternyi lemezfelület lényegesen több adatot tartalmaz, és egyre fontosabbá válik, hogy a merevlemezeket minél apróbb darabokra vágjuk fel. Éppen ezért, mialatt a MAXXeGUARD rendelkezik a NATO legmagasabb biztonsági minősítésével, és így a legtitkosabb adatokat tartalmazó merevlemez megsemmisítésére is alkalmas, más irodai megsemmisítők csak alacsony vagy közepes biztonsági minősítést kaptak meg. A brit védelmi minisztérium, a norvég katonaság és a NATO központi szervezetei is a MAXXeGUARD eszközt használják.

Kapacitás

A forgófejes gépekbe a megsemmisítés során egyenként kell betölteni a lemezeket, vagyis a kezelőnek végig a gép mellett kell maradnia. A MAXXeGUARD eszközbe 15 darab 3,5"-os merevlemez is betölthetünk egyszerre, majd becsukva a gép ajtaját továbbléphetünk egyéb feladatokra. Amikor kész a megsemmisítés, a MAXXeGUARD berregő hangot ad. A forgófejes eszközökkel az irodai megsemmisítés monoton, órákon keresztül tartó munka, mialatt a MAXXeGUARD megsemmisítővel szívesen dolgozik egy magas biztonsági minősítéssel rendelkező szakember. A MAXXeGUARD esetében, a 3,5"-os merevlemezek részvágási funkcióját is beleszámítva, a kapacitás körülbelül:

- 3 mm: 17 lemez óránként (bizalmas lemezekhez)
- 6 mm: 34 lemez óránként
- 10 mm: 50 db óránként

A megsemmisítés tanúsítása

A MAXXeGUARD fényképfelvételt készít a megsemmisített merevlemezről, így a kezelő elszámoltatható. A megsemmisítésről készült feljegyzések összegeeztetethetők a leltári listával, így biztosítható, hogy minden meghajtó megfelelően fel lett dolgozva. Ez nem csupán belső elszámolhatósági kérdés, de egyre több törvény (és fizetendő büntetés) is szabályozza a nyilvános elszámolhatóságot.

Zajszint

A MAXXeGUARD 50 dB-nél kisebb hangerővel működik megsemmisítés közben is. A gépet odahelyezhetjük a cég IT biztonsági szakemberének asztala mellé, akkor sem fogja zavarni őt a napi rutinfeladatok elvégzésében.

Feszültség

A forgófejes megsemmisítők jelentős része irodai környezetben nem elérhető ipari áramról működik, mialatt a MAXXeGUARD egyfázisú, 220 V-os hálózatot használ, ami a sztenderd irodai feszültség.

Dimenziók

A forgófejes megsemmisítők mérete jellemzően olyan, hogy azokat egy átlagos irodai ajtón nehéz keresztülvinni. A MAXXeGUARD 650 mm széles, így minden ajtón átfér. Átlohatjuk bárhová, ahol lemezmegsemmisítésre van szükség. A MAXXeGUARD hossza és szélessége továbbá lehetővé teszi, hogy a gép minden liftbe beférjen, és görgős kerekeinek köszönhetően könnyen áthozható bármelyik irodába vagy raktárhelyiségbe is.

Más adathordozók megsemmisítése

A forgófejes megsemmisítők esetében a mágnesszalag sokszor feltekeredik a forgófejre. A MAXXeGUARD ezzel szemben könnyen kezeli a DLT és más digitális kazettákat is. A forgófejes megsemmisítőkre jellemző az is, hogy a papírtokban lévő CD-k miatt elakadhat a vágás, a papír ugyanis kiékelheti a forgófejet, a MAXXeGUARD viszont ezeket is probléma nélkül megsemmisíti. A MAXXeGUARD használata során a 2,5"-os merevlemez feldolgozása esetén a kezelő 4 darabot ragaszt össze papír ragasztószalaggal. Így a betöltött egységek ugyanakkora méretűek lesznek, mint egy 3,5"-os lemez. Ezáltal 4x15, azaz 60 lemez betöltése is lehetséges egyszerre. A pendrive-okat szintén papír ragasztószalaggal kötjük össze, majd alumíniumtartóba helyezzük (ugyanabba, mint amit a keresztvágáshoz használunk), így ebből is feldolgozhatunk egyszerre kb. 60 darabot.

Pótkések

A forgó elven működő vágófejek jellemzően hamar elhasználódnak. Végül is merevlemezeket „harapdálnak” szét. Ebben az esetben egy forgófej cseréje mérnöki készségeket igényel, ami drága kiadást jelenthet. Egy ilyen alkatrész jellemzően nagy és nehéz, emiatt targoncával kell szállítani.

A MAXXeGUARD kései egyszerűen kiszállíthatók DHL-lel is, és mindössze 3 kilósak. A kések cseréje kb. 20 perces művelet, melyet a kezelő is könnyen véghezvihet. A kések relatíve olcsók, emellett kb. 50 000 vagy több vágást is túlélnék. A 3,5"-os lemezekre kialakított részvágási lehetőség használatával megelőzhető a mágnes és a meghajtóegység vágása, így kímélhetjük a késeket. Továbbá a részvágási lehetőség esetén a mágneset nem semmisítjük meg, a lemez utolsó része pedig kiadásra kerül. Egy forgófejes vágóeszközben a mágnesek szintén megsemmisülnek, így a mágneses részecskék száma megnő, és ezek a forgófejen halmozódnak fel. Ez növeli az elakadások lehetőségét.

Ár

Ha összehasonlítjuk a népszerű forgófejes termékek árait a MAXXeGUARD-dal, érdemes a MAXXeGUARD alapkészülék árát figyelni. A MAXXeGUARD így is nagyobb biztonságot nyújt (kisebb részek), csendesebb, irodai környezetben is kényelmesebben alkalmazható. A betöltőről és a megsemmisítésről szóló tanúsítványokhoz szükséges csomagról a vásárló dönt, hogy megveszi-e. A betöltő növeli a produktivitást, és könnyebbé teszi a kezelést, a vonalkódcsomag pedig — ha a vásárlónak ez fontos szempont — a megsemmisítésről tud jelentést készíteni. Ha ez a fajta bizonyítás nem szükséges, a gép ellátható csak a betöltővel is.