

## Gegevens landen het beste in de shredder

Als er nieuwe computers in huis komen, moeten bedrijven vaak in duizenden oude computers vele gevoelige gegevens veilig wissen – een tijdrovende zaak. Dankzij de hardeschijfvernietiger HDS 230 van HSM kan de Uriel Papierrohstoffe GmbH in Diez (Duits Limburg) zijn klanten een snelle en absoluut veilige manier van wissen van gegevens aanbieden: de mechanische vernietiging van harde schijven in hele kleine deeltjes.

Andreas Uriel, eigenaar van de Uriel Papierrohstoffe GmbH, heeft eigenlijk niets tegen technische gegevensbladen over het prestatievermogen van een machine. Maar wat de machine daadwerkelijk kan, probeert hij graag zelf uit. De directeur en gediplomeerd handelaar is een man die van aanpakken weet. Dus voerde hij de HSM-shredder een paar uur lang met harde schijven van pc's. En ziedaar: 8 stuks per minuut of 480 per uur zijn mogelijk – in plaats van de aangegeven 6 per minuut (of 360 per uur). Voor de directeur is dit een belangrijk resultaat: „Wij kunnen niet voorzien welke hoeveelheden in de toekomst op ons afkomen,” zegt hij. Dan is het goed om te weten dat de HSM-hardeschijfvernietiger reserves heeft.



### Citaat van de klant:

„Op verzoek van onze klanten bieden wij tevens een veilige afvalverwerking van optische en magnetische gegevensdragers of harde schijven aan. Met de HSM-hardeschijfvernietiger voldoen wij aan de zeer strenge veiligheidsvoorschriften van de Duitse wet op de gegevensbescherming.”

Andreas Uriel,  
eigenaar van Uriel Papierrohstoffe GmbH



## Veilige vernietiging van digitale gegevensdragers als kans voor afvalinzamelbedrijven

### De hardeschijfvernietiger heeft nog reserves

Zoals de bedrijfsnaam Uriel Papierrohstoffe al zegt, houdt de afvalverwerkings-specialist zich eigenlijk bezig met het verzamelen, sorteren en op de markt brengen van recyclebaar materiaal. Rond twee derde van de jaarlijks voorkomende hoeveelheid afvalinzameling van 120.000 ton bestaat uit papier en karton (verpakkingsmateriaal). Met de veilige afvalverwerking van optische en magnetische gegevensdragers in de vorm van harde schijven betreedt het bedrijf onbekend terrein: „Dit doen wij op verzoek van enkele klanten,” aldus Andreas Uriel. Tot de klanten van het afvalinzamelbedrijf die vragen om vernietiging van akten en gegevensdragers behoren banken en belastingadviesbureaus alsmede artsen, ziekenhuizen of software- en IT-bedrijven. Ze moeten niet alleen oude computers afvoeren, maar er tevens voor zorgen dat bijzonder gevoelige en vertrouwelijke alsmede persoonlijke gegevens worden beschermd, ook als de computers worden afgedankt. Zo schrijft de Duitse wet op de gegevensbescherming (BDSG) het voor. Als „gevoelig” gelden digitale patiëntendossiers, bankgegevens of belastingdocumenten alsmede geheime, voor bedrijven belangrijke informatie zoals patenten, ontwerpen, contracten of beleidsdocumenten.

### De mechanische vernietiging is de veiligste methode

Nu vormt het verzamelen van gegevens ten aanzien van de groeiende opslagcapaciteiten van harde schijven bij tegelijkertijd dalende prijzen geen probleem. Moeilijker is het om deze veilig te wissen. Hiervoor bestaan weliswaar speciale softwareprogramma's. Deze schrijven vele malen over de gegevensdragers heen, om de informatie onleesbaar en onherstelbaar te maken. Dit kost echter

zeer veel tijd, als men zich de honderden of zelfs duizenden computers van bedrijven voorstelt. Hoe het sneller gaat, beschrijft Andreas Uriel zo: „De veiligste en meest effectieve manier is de mechanische vernietiging van de gegevensdrager.”



Wat het afvalinzamelbedrijf hierbij in acht dient te nemen, wordt vastgelegd door DIN 66399, die sinds oktober 2012 geldig is. Deze norm beschrijft aan de hand van drie beschermingsklassen en zeven veiligheidsniveaus hoe bijzonder „gevoelige gegevens” vernietigd moeten worden en aan welke voorwaarden de hiervoor gebruikte machines moeten voldoen. Voor veiligheidsniveau H-4 moeten ze harde schijven verkleinen in deeltjes van maximal 2000 mm<sup>2</sup>. De HSM-hardeschijfvernietiger kan duidelijk meer: De deeltjes zijn veel kleiner dan vereist – ca. 1000 mm<sup>2</sup>. Het granulaat levert het bedrijf aan schroothandelaars, die het aluminium in de harde schijf scheiden van de overige delen. De overige delen worden verder verkocht aan kopergieterijen of afvalscheidingsbedrijven. In de harde schijven bevinden zich namelijk edelmetalen zoals koper, goud, zilver of platina, die de terugwinning waard zijn.

## Geperfectioneerde shredder-technologie

Sinds de HSM-hardeschijfvernietiger bij de afvalverwerkingspecialist in gebruik is, heeft Andreas Uriel enkele zorgen minder. Tot dan toe ontbraken er krachtige shredders. „Wij hebben het een tijdje met kunststof- en papiershredders geprobeerd,“ zegt de directeur. Maar voor de metalen onderdelen in de harde schijf waren deze snijgereedschappen te zwak. De gevolgen beschrijft Andreas Uriel zo: „We hadden een enorme slijtage en door de frequente reparaties lange stilstandtijden.“ Voor de nieuwe hardeschijfshredder deed Andreas Uriel zijn vondst bij HSM in Frickingen. De specialist voor afvalverwerkingstechnologieën is niet alleen bekend vanwege de kwaliteit van zijn shredders en balenpersen. Voor Andreas Uriel was het eveneens belangrijk dat de „machines in het dagelijkse werk goede resultaten boeken, dat de technologie dus geperfectioneerd is.“



## Hoge mate aan veiligheidsmaatregelen

Sinds ongeveer drie maanden is de HSM-hardeschijfvernietiger bij Uriel Recycling in gebruik. Op dit moment is het apparaat niet volledig belast. Toch weet directeur Andreas Uriel zeker dat de aanschaf een lonende investering zal blijken te zijn. Hij is ervan overtuigd dat bij Uriel Recycling binnenkort zeer veel harde schijven vernietigd zullen worden: „De daadwerkelijke conjunctuur moet nog komen.“ De reden voor zijn optimisme: De Solid State Drive (SSD) zal de conventionele harde schijf op lange termijn vervangen. „Dan verheugen wij ons over de vele harde schijven,“ zegt Andreas Uriel, „die veilig moeten worden afgevoerd.“

## De feiten

### Onderneming

Uriel Papierrohstoffe GmbH in Diez (Duits Limburg) is een typische middenstandsonderneming in de afvalverwerkingsbranche. De in 1949 door Gerhard Uriel opgerichte onderneming wordt vandaag de dag geleid door zijn zoon Andreas. De afvalverwerkingspecialist verzamelt en verwerkt met name oud papier, kunststof, metaal en hout, maar ook gemengd industrieel afval en bijzonder afval voor hergebruik. Het jaarlijkse volume ligt bij 120.000 ton. Op verzoek van vele klanten biedt Uriel sinds enige tijd ook de veilige vernietiging van elektronische gegevensdragers zoals harde schijven, cd's, dvd's of flash-geheugenkaarten aan.

### Taak

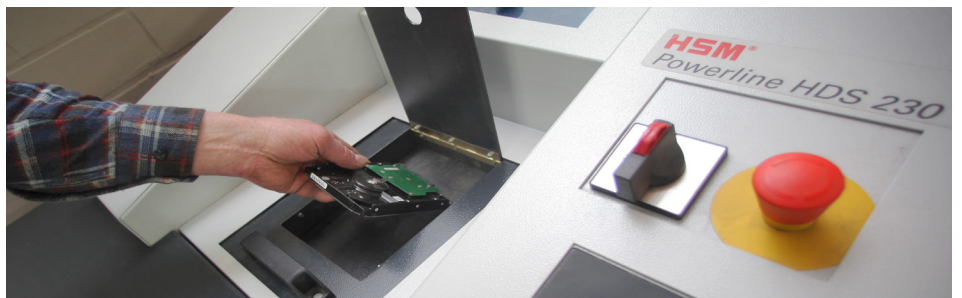
Op de harde schijven van afgedankte computers van banken, belastingadviseurs, ziekenhuizen e.d. bevinden zich grote hoeveelheden persoonlijke gegevens of geheime bedrijfsinformatie zoals patenten, ontwerpen en beleidsdocumenten. Deze „bijzonder gevoelige en vertrouwelijke alsmede persoonlijke gegevens“ moeten volgens de Duitse wet op de gegevensbescherming (BDSG) worden beschermd. Hiertoe behoort ook het veilig wissen of vernietigen. Hoe optische en magnetische gegevensdragers vernietigd moeten worden en aan welke eisen machines moeten voldoen voor de vernietiging van de verschillende soorten gegevensdragers is vastgelegd in DIN 66399. Deze norm geldt sinds oktober 2012. De veiligste en meest effectieve manier is de mechanische vernietiging van de gegevensdrager.

### Oplossing

Voor de vernietiging van gegevensdragers gebruikte Uriel Papierrohstoffe lange tijd shredders die oorspronkelijk voor papier en kunststof bestemd waren. Met de groeiende aantallen harde schijven nam ook de slijtage van de shredders toe. Ze stonden vaak stil vanwege reparaties. Bovendien waren ze niet volgens de DIN-norm gecertificeerd, die vastlegt in welk formaat deeltjes de optische en magnetische gegevensdragers (dvd's, harde schijven enz.) verkleind moeten worden. Daarom schafte Uriel Papierrohstoffe de HSM-hardeschijfvernietiger HDS 230 aan.

### Voordelen

- Hoge doorvoer: Dankzij het speciale snijgereedschap van de HSM-hardeschijfvernietiger kunnen er meer dan 400 harde schijven per uur worden verkleind
- Recycling: Het aluminium in de harde schijf alsmede edelmetalen zoals goud, zilver en platina zijn veelgevraagde grondstoffen
- Hoge betrouwbaarheid: De hardeschijfvernietiger werkt betrouwbaar, geen stilstand
- Snelle service: Bij eventuele problemen zijn de technici van HSM snel met passende reserveonderdelen ter plaatse
- Eenvoudig inwerken van nieuwe medewerkers: De hardeschijfvernietiger is eenvoudig te bedienen
- Return on Investment (ROI): Geschat circa 1 tot 3 jaar (afhankelijk van de marktprijs voor metalen onderdelen uit harde schijven)



**Uriel Papierrohstoffe GmbH**  
Industriestr. 17 - 25  
65582 Diez  
Tel. +49 6432 1048  
Fax +49 6432 1050  
info@uriel-recycling.de  
www.uriel-recycling.de



**HSM GmbH + Co. KG**  
Austraße 1-9  
88699 Frickingen  
Tel. +49 7554 2100-0  
Fax +49 7554 2100-160  
info@hsm.eu  
www.hsm.eu