

**BETRIEBSANLEITUNG**

**OPERATING INSTRUCTIONS**



**HSM<sup>®</sup>**  
*Classic Nanoshred 726*

**deutsch:** HSM Classic Nanoshred 726 ..... 3

**english:** HSM Classic Nanoshred 726 ..... 9


## 1 Bestimmungsgemäße Verwendung, Gewährleistung

Die Maschine ist ausschließlich zum Vernichten von perforierten Codierstreifen aus Kunststoff bestimmt.

Die Gewährleistungszeit für das Gerät beträgt 2 Jahre. Verschleiß, Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch sowie Eingriffe von dritter Seite fallen weder unter die Gewährleistung noch unter die Garantie.

## 2 Sicherheitshinweise

### Klassifizierung

Sicherheitshinweis	Erläuterung
 <b>WARNUNG</b>	Die Missachtung der Warnung kann Schäden für Leib und Leben zur Folge haben.
<b>Achtung</b>	Die Missachtung des Hinweises kann Sachschäden verursachen.



Lesen Sie vor Inbetriebnahme der Maschine die Betriebsanleitung, bewahren Sie sie für späteren Gebrauch auf und geben Sie die Anleitung an spätere Nutzer weiter. Beachten Sie alle auf der Maschine angebrachten Sicherheitshinweise.



### **WARNUNG**

#### **Gefahren für Kinder und andere Personen!**



Die Maschine darf nicht durch Personen (einschließlich Kindern unter 14 Jahren) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. Lassen Sie die Maschine nicht unbeaufsichtigt eingeschaltet.

**WARNUNG****Verletzungsgefahr!**

Fassen Sie niemals in den Schlitz der Zuführöffnung

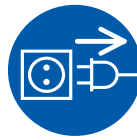
**Verletzungsgefahr durch Einziehen!**

Bringen Sie lange Haare, lose Kleidung, Krawatten, Schals, Hals- und Armkettchen usw. nicht in den Bereich der Zuführöffnung. Vernichten Sie kein Material, das zu Schlingenbildung neigt, z.B. Bänder, Verschnürungen, Weichplastikfolien.

**WARNUNG****Gefährliche Netzspannung!**

Fehlerhafter Umgang mit der Maschine kann zu elektrischem Stromschlag führen.

- Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Netzsteckers, dass Spannung und Frequenz Ihres Stromnetzes mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen.
- Achten Sie darauf, dass der Netzstecker leicht erreichbar ist.
- Vermeiden Sie, dass Wasser in die Maschine gelangt. Tauchen Sie weder Netzkabel noch Netzstecker in Wasser.
- Fassen Sie den Netzstecker niemals mit feuchten Händen an.
- Ziehen Sie den Netzstecker nie an der Zuleitung aus der Steckdose, sondern fassen Sie immer den Netzstecker an.
- Verwenden Sie das Gerät nur in trockenen Innenräumen. Betreiben Sie es nie in Feuchträumen oder im Regen.



Prüfen Sie Gerät und Kabel regelmäßig auf Schäden. Schalten Sie die Maschine bei Beschädigung oder nicht ordnungsgemäßer Funktion sowie vor Platzwechsel oder Reinigung aus und ziehen Sie den Netzstecker.

- Halten Sie das Gerät, den Netzstecker und das Netzkabel von offenem Feuer und heißen Flächen fern. Die Lüftungsschlitze müssen frei sein und ein Abstand zur Wand oder zu Möbeln von min. 5 cm eingehalten werden.
- Machen Sie das ausgediente Gerät unbrauchbar: Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und schneiden Sie das Netzkabel durch.



Servicearbeiten dürfen nur vom HSM-Kundendienst und Service-Technikern unserer Vertragspartner durchgeführt werden. Kundendienstadressen siehe Seite 16.

**Achtung Gefahr durch Fehlgebrauch**  
Benutzen Sie die Maschine ausschließlich gemäß den Vorgaben des Kapitels „Bestimmungsgemäße Verwendung“.

### 3 Übersicht



- 1 Warnhinweis
- 2 Leuchtdiodenanzeige
- 3 Wippschalter
- ▲: Ein
- ▼: Aus, Rückwärts
- 4 Schublade
- 5 Zuführöffnung

### 4 Lieferumfang

- Maschine anschlussfertig in Karton verpackt
- 1 Flasche Schneidblock-Spezialöl
- Betriebsanleitung

#### Zubehör

- Schneidblock-Spezialöl (250 ml)  
HSM-Best.-Nr. 1.235.997.403

#### Bundeswehr:

Schmieröl OY 1060,  
VersorgungNr. 9150-12-129-6724

Kundendienstadressen siehe Seite 16.

### 5 Bedienung



#### Warnung!

Stellen Sie vor dem Einschalten der Maschine sicher, dass alle Sicherheitshinweise beachtet wurden.

#### Maschine einschalten



- Drücken Sie Wippschalter ▲.
- Wippschalter rastet ein.



- Grüne LED leuchtet.
- Maschine ist betriebsbereit.

#### Codierstreifen vernichten

- Führen Sie nur **einen** Codierstreifen zu.
- Die Lichtschranke in der Zuführöffnung startet das Schneidwerk automatisch.



Ca. 3 s nachdem die Zuführungsöffnung wieder frei ist, schaltet die Maschine automatisch ab und geht in Betriebsbereitschaft.

#### Maschine ausschalten



- Tippen Sie Wippschalter ▼ an.
- Schalter springt auf Nullstellung.

## 6 Störungsbeseitigung

### Stau

**Achtung** Betätigen Sie die Einschalttaste und die Reversiertaste nicht wechselweise, um die Blockierung zu beseitigen. Dies führt zu Schäden am Gerät.



- Drücken Sie Wippschalter ▼.
- Der Streifen wird herausgeschoben.



- Drücken Sie Wippschalter ▲.
- Führen Sie nur einen Codierstreifen zu.

### Schnittgutbehälter voll



- Rote LED leuchtet.
- Die Maschine schaltet ab.

#### ACHTUNG!

Entleeren Sie den vollen Schnittgutbehälter umgehend, da bei mehrmaligem Nachdrücken Funktionsstörungen am Schneidwerk auftreten können.



- Schalten Sie die Maschine aus. Tippen Sie dazu Wippschalter ▼ an.
- Entleeren Sie den vollen Behälter.

### Schublade nicht richtig eingesetzt



- Rote LED leuchtet.
- Maschine schaltet ab.
- Überprüfen Sie, ob die Schublade richtig eingesetzt ist.

Bei anderen Störungen prüfen Sie bitte vor der Benachrichtigung unseres Kundendienstes, ob der Motor überlastet wurde. Lassen Sie die Maschine vor erneuter Inbetriebnahme ca. 15 – 20 min. abkühlen.

## 7 Reinigung und Wartung



### WARNUNG

#### Gefährliche Netzspannung!

Schalten Sie die Maschine aus und ziehen Sie den Netzstecker.

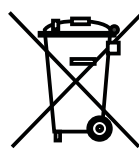
Die Reinigung darf nur mit einem weichen Tuch und einer milden Seifenwasserlösung erfolgen. Dabei darf kein Wasser in das Gerät eindringen.

### Schmieren der Maschine mit Spezialöl (alle 2 Wochen):

Schmieröl OY 1060,  
Bundeswehr-Versorgungsnr.  
9150-12-129-6724 ist zu verwenden

- Spritzen Sie das Schmieröl durch die Zuführöffnung auf ganzer Breite auf die Schneidwellen.
- Lassen Sie das Schneidwerk ohne Zufuhr eines Codierstreifens rückwärts (▼) laufen.
- Partikel werden gelöst.

## 8 Entsorgung / Recycling



Elektrische und elektronische Altgeräte enthalten vielfach noch wertvolle Materialien, teils aber auch schädliche Stoffe, die für die Funktion und Sicherheit notwendig waren. Bei falscher Entsorgung

oder Handhabung können diese für die menschliche Gesundheit und die Umwelt gefährlich sein. Geben Sie Altgeräte nie in den Restmüll. Beachten Sie die aktuell geltenden Vorschriften und nutzen Sie Sammelstellen zur Rückgabe und Verwertung elektrischer und elektronischer Altgeräte. Führen Sie auch alle Verpackungsmaterialien einer umweltgerechten Entsorgung zu.

## 9 Technische Daten

Schnittart	Partikelschnitt
Schnittgröße (mm)	0,7 x 2,6 mm
Schnittleistung pro Arbeitsgang	1 Codierstreifen
Arbeitsbreite	38 mm
Schnittgeschwindigkeit	90 mm/s
Anschluss	230 V, 50 Hz
Leistung	440 W
Maße B x T x H (mm)	401 x 272 x 243
Gewicht	13 kg
Volumen des Schnittgutbehälters	5 l
Geräuschemission (Leerlauf / Last)	53 dB(A) / 59 - 63 dB(A)

## EG-Konformitätserklärung

Der Hersteller **HSM GmbH + Co. KG**, Austrasse 1 - 9, D-88699 Frickingen erklärt hiermit, dass die nachstehend bezeichnete Maschine

### **HSM Classic Nanoshred 726**

aufgrund ihrer Konzeption und Bauart in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der nachfolgend aufgeführten EG-Richtlinien entspricht:

Niederspannungsrichtlinie 2006 / 95 / EG

EMV-Richtlinie 2004 / 108 / EG

Angewandte Normen und technische Spezifikationen:

- EN 55014-1:2006
- EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008
- EN 61000-3-2:2006
- EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005
- EN 13849-1:2008
- EN 62233:2008
- EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001
- EN 61000-4-4:2004
- EN 61000-4-5:2006
- EN 61000-4-6:2007
- EN 61000-4-11:2004

Frickingen, 01.03.2010

Rolf Gasteier - Technischer Leiter






## 1 Proper use, warranty

The machine is designed exclusively for destroying perforated plastic code tapes.

The warranty period for the shredder is 2 years. This warranty and guarantee exclude wear and damage caused by improper handling or actions taken by third parties.

## 2 Safety instructions

### Classification

Safety notice	Explanation
 <b>WARNING</b>	Failure to observe this warning can lead to serious or fatal injury.
<b>Notice</b>	Failure to observe this instruction can cause damage.



Before using the machine for the first time, read the operating manual, and keep it for later use and to pass on to any subsequent users.

Observe all safety instructions on to the machine.



**WARNING**  
***Dangerous for children and others!***



The machine may not be used by persons (including children under 14 years of age) with limited physical, sensory or mental capabilities or with a lack of experience and

knowledge, unless they are supervised by a responsible person or are instructed by them on the use of the machine. Children must be supervised to ensure they do not play with the machine. Do not leave the shredder switched on when it is unattended.



**WARNING**  
***Risk of injury!***

Do not reach into the feed slot.



***Risk of injury from being pulled in!***



Keep long hair, loose articles of clothing, ties, scarves, jewellery, etc. away from feed opening. Material with the tendency to form loops, e.g. tapes, strapping material, etc. must not be shredded.





**WARNING**

***Dangerous mains voltage!***

Improper handling of the machine can lead to an electric shock.

- Before you insert the power plug, make sure that the voltage and frequency of your power supply comply with the information on the name plate.
- Make sure that the power plug is easily accessible.
- Make sure that no water gets into the shredder. Do not immerse the power cable or the power plug in water.
- Never touch the power plug with wet hands.
- Never pull the plug out of the socket using the power cable. Always pull out the plug directly.
- Only use the machine in a dry room indoors. Never operate the machine in damp rooms or in the rain.

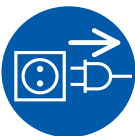


Service work may only be carried out by HSM Customer Service or by the service technicians of our contractual partners.

See page 16 for our customer service addresses.

**Notice      *Danger from improper use***

Only operate this machine in accordance with the instructions outlined in “Proper use”.



Check the machine and cable regularly for damage. Switch the shredder off if it is damaged or not working correctly or before relocating or cleaning it and disconnect it from the mains.

- Keep the machine, the plug and cable away from open fire and hot surfaces. The ventilation slots must not be blocked or covered and there must be at least 5 cm space between the shredder and any wall or furniture.
- Disable the machine when not in use: disconnect the power plug from the mains and cut the power cable.

### 3 Machine components



- 1 Safety instructions
- 2 LEDs
- 3 Rocker switch
- ▲: On
- ▼: Off, Reverse
- 4 Drawer
- 5 Feed opening

### 4 Scope of delivery

- Shredder, ready for connection, in carton packing
- Special cutting block oil 1.69 liq oz
- Operating instructions

#### Accessories

- Special cutting block oil 8.45 liq oz  
order No.: 1.235.997.403

See page 16 for our customer service addresses.

### 5 Operation



#### Warning!

Before switching the machine on, make sure that you observe all safety instructions.

#### Switching the machine on



- Press rocker switch ▲.
- Rocker switch locks in place.



- Green LED lights.
- Shredder is ready for operation (standby).

#### Destruction of code tape

- Feed **one** code tape.
- The shredding process is started by a photo-cell in the feeding opening.



- When the feeding opening is free again, the cutting system automatically switches off after approx. 3 sec. and returns to standby.

#### Switching the machine off



- Tap rocker switch ▼.
- Switch returns to zero position.

## 6 Troubleshooting

### Jam

#### Notice!

Do **not** press dashed arrow button and green arrow button alternately forwards and backwards. Cutting unit can be damaged.



- Press rocker switch ▼.
- Tape is pushed out.



- Press rocker switch ▲.
- Feed only one tape successively.

### Cut material container full



- Red LED lights.
- Machine switches off

**NOTICE!** Empty the cut material container immediately, because if it is too full, malfunctions can occur in the cutting system.



- Switch equipment off. To do this tap rocker switch ▼.
- Empty the cut material container.

### Drawer is not inserted completely



- Red LED lights.
- Machine switches off.
- Check whether drawer is inserted completely.

For all other malfunctions, check whether the motor was overloaded before contacting our customer service. Let the shredder cool down for approx. 15 – 20 mins. before using it again.

## 7 Cleaning and maintenance

Switch off the shredder and pull out the mains plug. When cleaning only use a soft cloth and a mild soap-water solution. However, no water must enter the equipment.

### Lubricate the machine with special oil biweekly:

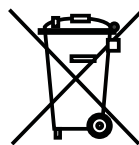


- Switch the machine off:  
Tap rocker switch ▼.
- Spray special cutting block oil through feed opening across the whole width of the cutting system blades.



- Run cutting system backwards (▼).
- Particles are shaken off.

## 8 Disposal / Recycling



Electrical and electronic old devices contain a variety of valuable materials, but also hazardous substances which were required for function and safety. Incorrect disposal or handling can be dangerous to your health and the environment. Never dispose of old devices in the household waste. Observe the current applicable regulations and use the collection points for returning and recycling electric and electronic devices. Dispose of all the packaging materials also in an environmentally-responsible way.

## 9 Technical data

Cutting type	Cross cut
Shred size	0.7 x 2.6 mm
Cutting capacity per cycle	1 Code tape
Loading width	38 mm
Cutting speed	90 mm/s
Voltage	110 – 120 V, 60 Hz
Power	270 W
Dimensions W x D x H (inch)	15.8 x 10.71 x 9.57
Weight	26 lbs
Volume of shredded material container	1.32 gal
Noise level (idle running / load)	53 dB(A) / 59 - 63 dB(A)

## EC Declaration of Conformity

The manufacturer **HSM GmbH + Co. KG**, Austrasse 1 - 9, D-88699 Frickingen hereby declares that the machine, referred to here as

### **HSM Classic Nanoshred 726**

corresponds to the health and safety requirements of the following EC directives listed below due to its conception and design of the version in which it was put into circulation by us:

Low voltage directive 2006 / 95 / EEC

EMC directive 2004 / 108 / EC

Applied standards and technical specifications:

- EN 55014-1:2006
- EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008
- EN 61000-3-2:2006
- EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005
- EN 13849-1:2008
- EN 62233:2008
- EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001
- EN 61000-4-4:2004
- EN 61000-4-5:2006
- EN 61000-4-6:2007
- EN 61000-4-11:2004

Frickingen, 01.03.2010

Rolf Gasteier - Technical Director





**HSM<sup>®</sup>**

**HSM GmbH + Co. KG**

Austrasse 1-9  
88699 Frickingen / Germany

Tel. +49 7554 2100-0  
Fax. +49 7554 2100 160  
info@hsm.eu  
www.hsm.eu

**HSM (UK) Ltd.**

14 Attwood Road / Zone 1  
Burntwood Business Park  
Burntwood  
Staffordshire  
WS7 3GJ

Tel. +44(0) 1543.272.480  
Fax +44(0) 1543.272.080  
info@hsmuk.co.uk  
www.hsmuk.co.uk

**HSM of America LLC**

419 Boot Road  
Downingtown, PA 19335

Tel. (484) 237-2308  
(800) 613-2110  
Fax (484) 237--2309  
customerservice@hsmofamerica.com  
info@hsmofamerica.com  
www.hsmofamerica.com

**HSM Polska SP. z.o.o.**

ul. Emaliowa 28  
02-295 Warszawa

Tel. +48 / 22 862 23 69 / 70  
Fax +48 / 22 862 23 68  
info@hmpolska.com  
www.hmpolska.com

**HSM France SAS**

Parc de Genève  
240, Rue Ferdinand Perrier  
69800 SAINT-PRIEST  
FRANCE

Tél: +33 (0) 810.122.633  
Fax: +33 (0) 4.72.51.74.81  
France@hsm.eu

**HSM GmbH + Co. KG**

Oficina Barcelona  
C/Tona  
Nave n° 15 "El Lago"  
Pol. Ind. Monguit  
08480 L'Ametlla del Vallès  
BARCELONA

Hotline Gratuito  
Tel. 00800 44 77 77 66  
Fax 00800 44 77 77 67  
Spain@hsm.eu