



P A P I E R V E R N I E T I G E R S

Frama Nederland B.V.
Avelingen West 5
4202 MS Gorinchem

tel. 0183 – 635 777
fax 0183 – 660 570
e-mail frama@frama.nl
website www.frama.nl

Inhoud



Frama Nederland B.V. is een dochteronderneming van Frama AG te Zwitserland.

De oprichting vond plaats in 1975. Naast de frankeermachines levert Frama

ook andere postverwerkingsapparatuur. In de afgelopen 35 jaar is Frama enorm

gegroeid en deze groei zet zich nog steeds voort.

Het aantal producten in het assortiment

groeit gestaag mee waardoor Frama in staat is

een complete oplossing te bieden voor

de postkamer. Frama Nederland B.V. heeft

een platte organisatie die zeer flexibel is. Door deze hoge mate van flexibiliteit is

Frama in staat snel in te spelen op de marktontwikkelingen. We werken met

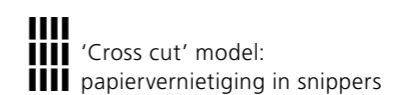
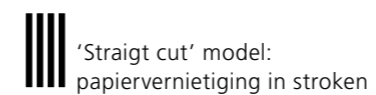
eigen servicemonteurs die kennis hebben van ieder product, omdat service voor u

belangrijk is en altijd belangrijk zal blijven. Frama verliest dit punt niet uit het

oog en blijft zich maximaal inzetten om de door u gevraagde service te realiseren.



| | |
|-------------------------------------|----|
| +1 papierversnietiger | 6 |
| 240 Turbo Boost papierversnietiger | 7 |
| 245 TS papierversnietiger | 8 |
| 260 TS papierversnietiger | 9 |
| 270 TS papierversnietiger | 10 |
| 310 TS papierversnietiger | 11 |
| 410 TS papierversnietiger | 12 |
| Totaaloverzicht papierversnietigers | 13 |



Features

by **KOBRA**®



Touch screen bediening

Bedien de papierversnipperaar simpelweg door de toetsen aan te raken. Houdt de 'Forward' toets 5 seconden vast en de machine zal gedurende 30 seconden draaien, bijvoorbeeld voor transparant materiaal.



Verlichte indicatoren

Tonen duidelijk de huidige status van de papierversnipperaar.



EPC – Electronic Power Control

Toont de capaciteit op basis van het ingevoerde papier. Optimaliseer het volume wat u wilt vernietigen met behulp van deze handige indicator.



Olie niveau waarschuwing

Een lichtsignaal geeft aan wanneer u de papierversnipperaar moet voorzien van olie. Heeft u een Auto-Oil papierversnipperaar dan gaat het lampje branden als de oliefles leeg is.



Nieuwe snijtechniek voor carbon geharde snijmessen

De carbon geharde snijmessen, die ook paperclips en en nietjes vernietigen, zijn nog verder ontwikkeld waardoor ze veel papier kunnen vernietigen met een laag energieverbruik.



Automatische toevoer

De Kobra 310 TS is te voorzien van een automatische toevoer. Uw stapel papier wordt vel voor vel vernietigd. Zodra de stapel leeg is springt de papierversnipperaar automatisch in standby stand.

Features

by **KOBRA**®



24 uurs bedrijfscyclus

Speciale motoren kunnen 24 uur non-stop papier versnipperen zonder oververhitting. Optimaliseer uw document vernietiging.



Energy Smart systeem

Als de papierversnipperaar gedurende 8 seconden niet is gebruikt springt hij automatisch in standby stand. Hij is dan eenvoudig weer te activeren door nieuw papier in te voeren. Na 4 uur schakelt de papierversnipperaar zichzelf uit.



Super Potential Power systeem

Stevige stalen tandwielen en metalen aandrijving zorgen voor een uitermate betrouwbare papierversnipperaar in vergelijking met de goedkopere plastic aandrijvingen.



Twee aparte sets snijmessen

Twee invoeropeningen en twee verschillende sets snijmessen voor het efficiënt versnipperen van papier en cd/dvd's. Het afval wordt gescheiden opgevangen.



Automatic Reverse systeem

Zodra er teveel materiaal is ingevoerd en de machine dreigt vast te lopen dan doet het Automatic Reverse systeem zijn werk.



Automatische olie toevoer

Kobra TS C of CC modellen zijn te voorzien van een automatische olie toevoer. Deze maakt het onnodig om handmatig de snijmessen te voorzien van olie.

Frama +1 papiervernietiger

by **KOBRA**®

Voor de Kobra +1 hebben we 2 modellen. Zelfs in het kleine segment zijn deze papiervernietigers uitgerust met Energy Smart module. Zodra uw papiervernietiger in stand-by stand gaat verbruikt hij geen energie. Dit is goed voor het milieu en uw portemonnee. Er zijn geen afvalzakken nodig want het papier wordt opgevangen in de afvalbak. De afvalbak is gedeeltelijk doorzichtig zodat u altijd kunt zien hoeveel u nog kunt versnipperen. De modellen beschikken ieder over een motor met 24 uren bedrijfscyclus.

- Vernietigt papier, credit cards, paperclips en nietjes
- De strokenvernietigers verwerken ook CD's en DVD's
- Een ruime invoer voor uw papier en cd's
- Energy Smart module, geen verbruik in stand-by stand
- 24 uren bedrijfscyclus; geen tussenpauze meer tijdens het versnipperen
- Automatische start/stop door elektronische ogen met stand-by functie
- Automatische stop zodra de afvalbak verwijderd wordt
- Geen plastic zakken nodig



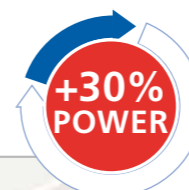
| | Frama +1 SS4 | Frama +1 CC4 |
|---------------------------|---|----------------------------|
| Invoerbreedte | 230 mm | 230mm |
| Snipperbreedte | 3,8 mm | 3,5 x 40 mm |
| Capaciteit (70 gr. A4) | 17/19 vellen, 1 creditcard, 1 DVD, 1 CD | 12/14 vellen, 1 creditcard |
| Veiligheidsnorm DIN 32757 | 2 | 3 |
| Opvangvolume | 38,5 liter | 38,5 liter |
| Bedrijfscyclus: 24 uur | • | • |
| Afmetingen (bxdxh) | 39x30x59 cm | 39x30x59 cm |

Frama 240 Turbo Boost papiervernietigers

by **KOBRA**®

De Kobra 240 Turbo Boost papiervernietigers bevatten de geavanceerde technologieën op het gebied van kantoor papiervernietigers. Ongelooflijke prestaties door de unieke Turbo Boost formule. Deze serie biedt ongekeerde prestaties op het gebied van papiervernietiging. Het Energy Smart systeem is standaard op iedere Turbo Boost vernietiger. Duidelijke indicatoren vertellen u wanneer de stand-by modus is ingeschakeld. De krachtige aandrijvingen met 24 uren bedrijfscyclus motor zorgen voor een betrouwbare papiervernietiger.

- Compacte en krachtige papiervernietiger voor de kantooromgeving met grote prestaties
- Energy Smart module, geen verbruik in stand-by stand
- Extra krachtige Turbo Boost module
- Automatische start/stop door elektronische ogen met stand-by functie
- Automatische stop zodra de afvalbak verwijderd wordt
- Geen plastic zakken nodig
- Carbon geharde stalen snijmessen
- 24 uren bedrijfscyclus; geen tussenpauze meer tijdens het versnipperen
- Super Potential Power Unit
- Voorzien van een dubbele afvalbak, voor gescheiden papier en plastic afval



| | Frama 240 SS4 Turbo | Frama 240 C4 Turbo |
|---------------------------|---|---|
| Invoerbreedte | 240 mm | 240 mm |
| Snipperbreedte | 3,8 mm | 3,5 x 30 mm |
| Capaciteit (70 gr. A4) | 28/30 vellen; 1 creditcard, 1 DVD, 1 CD | 24/26 vellen; 1 creditcard, 1 DVD, 1 CD |
| Veiligheidsnorm DIN 32757 | 2 | 3 |
| Opvangvolume | 35 liter | 35 liter |
| Bedrijfscyclus: 24 uur | • | • |
| Afmetingen (bxdxh) | 37x33x56 cm | 37x33x56 cm |

Frama 245 TS

papiervernietigers

by **KOBRA**®

De Kobra 245 TS papiervernietiger staat garant voor een goede en veilige verwerking van uw papier ontstaan op kantoor. De invoer van 245 mm maakt het mogelijk om eenvoudig al uw bedrijfsgevoelige documenten te vernietigen. Hij is handig te verplaatsen door de wieltjes die eronder zitten. Alle Kobra 245 TS papiervernietigers hebben de 'Energy Smart' module. De extra krachtige aandrijvingen zorgen voor een langdurige en servicevrije werking. De vernieuwde snijmessen zorgen ervoor dat de papierversnipperaar 40% efficiënter werkt!

- Touch-screen bediening
- Energy Smart module, geen verbruik in stand-by stand
- Automatische start/stop met stand-by functie
- Automatische stop zodra de deur geopend is of de plastic zak vol
- Carbon geharde stalen snijmessen
- 24 uren bedrijfscyclus; geen tussenpauze meer tijdens het versnipperen
- Super Potential Power Unit
- Auto Reverse



Frama 260 TS

papiervernietigers

by **KOBRA**®

Of u kiest voor een van de stroken of snipper papierversnipperaars, de Kobra 260 TS papierversnipperaar staat garant voor een snelle en veilige verwerking van uw papier ontstaan op kantoor. Door de brede invoer van 260 mm is het mogelijk om eenvoudig al uw bedrijfsgevoelige documenten/kettingformulieren te vernietigen. Alle Kobra 260 TS papierversnipperaars hebben de 'Energy Smart' module. Deze module reduceert het stroomverbruik tot nul in stand-by modus. De extra krachtige aandrijvingen zorgen voor een langdurige en servicevrije werking. Het touch-screen geeft u extra informatie over de status van de machine ook tijdens gebruik. Het Electronic Power Control geeft aan hoeveel capaciteit de machine nog over heeft.

- Touch-screen bediening
- Electronic Power Control; geeft de capaciteit aan van de machine
- Energy Smart module, geen verbruik in stand-by stand
- Automatische start/stop met stand-by functie
- Automatische stop zodra de deur geopend is of de plastic zak vol
- Carbon geharde stalen snijmessen
- 24 uren bedrijfscyclus; geen tussenpauze meer tijdens het versnipperen
- Super Potential Power Unit
- Twee sets snijmessen
- Aparte opvang plastic/papier
- Auto Reverse
- Shread guard optie



| | Frama 245 S4 | Frama 245 C4 |
|---------------------------|---|---|
| Invoerbreedte | 245 mm | 245 mm |
| Snipperbreedte | 3,8 mm | 3,9 x 40 mm |
| Capaciteit (70 gr. A4) | 25/27 vellen; 1 creditcard, 1 DVD, 1 CD | 21/23 vellen; 1 creditcard, 1 DVD, 1 CD |
| Veiligheidsnorm DIN 32757 | 2 | 3 |
| Opvangvolume | 40 liter | 40 liter |
| Bedrijfscyclus: 24 uur | • | • |
| Afmetingen (bxdxh) | 40x36x61 cm | 40x36x61 cm |

| | Frama 260 S4 | Frama 260 C4 |
|---------------------------|--|---|
| Invoerbreedte | 260 mm | 260 mm |
| Snipperbreedte | 3,8 mm | 3,9 x 40 mm |
| Capaciteit (70 gr. A4) | 26/28 vellen; 1 credit card, 1 DVD, 1 CD | 22/24 vellen; 1 creditcard, 1 DVD, 1 CD |
| Veiligheidsnorm DIN 32757 | 2 | 3 |
| Opvangvolume | 60 liter | 60 liter |
| Bedrijfscyclus: 24 uur | • | • |
| Afmetingen (bxdxh) | 40x36x80 cm | 40x36x80 cm |

Frama 270 TS

papiervernietigers

by **KOBRA**®

De Kobra 270 TS papiervernietiger heeft een invoer van 270 mm. De grote invoer vereenvoudigt het invoeren van papier. Uiteraard hebben ook de Kobra 270 TS papiervernietigers de 'Energy Smart' module. Deze module reduceert het stroomverbruik tot nul in stand-by modus. Goed voor het milieu en uw portemonnee. De Super Potential Power Unit zorgen voor een langdurige en servicevrije werking. Het touch-screen geeft u extra informatie over de status van de machine, ook tijdens gebruik. Zo geeft bijvoorbeeld het Electronic Power Control aan hoeveel u van de capaciteit van de machine vraagt. Dit voorkomt het vastlopen van het papier.

- Touch-screen bediening
- Electronic Power Control; geeft de capaciteit aan van de machine
- Energy Smart module, geen verbruik in stand-by stand
- Automatische start/stop met stand-by functie
- Automatische stop zodra de deur geopend is of de plastic zak vol
- Carbon geharde stalen snijmesses
- 24 uren bedrijfscyclus; geen tussenpauze meer tijdens het versnipperen
- Super Potential Power Unit
- Twee sets snijmesses
- Aparte opvang plastic/papier
- Auto Reverse
- Shread guard optie



Frama 310 TS

papiervernietigers

by **KOBRA**®

De Kobra 310 TS papierversnipperaar heeft een invoer van 310 mm. Net als de rest van de TS serie van Kobra bevat ook de 310 TS over de Energy Smart module. Deze module zorgt ervoor dat de machine zichzelf 'uitschakelt' in standby stand. Geen stroomverbruik in standby stand en weer te activeren door papier in te voeren. Het informatieve touch-screen geeft u informatie over de status van de machine, ook tijdens gebruik. Zo geeft bijvoorbeeld het Electronic Power Control aan hoeveel u van de capaciteit van de machine vraagt. Dit voorkomt het vastlopen van het papier. Mocht het dan toch gebeuren dan komt de Auto Reverse in actie.

- Touch-screen bediening
- Electronic Power Control; geeft de capaciteit aan van de machine
- Energy Smart module, geen verbruik in stand-by stand
- Automatische start/stop met stand-by functie
- Automatische stop zodra de deur geopend is of de plastic zak vol
- Carbon geharde stalen snijmesses
- 24 uren bedrijfscyclus; geen tussenpauze meer tijdens het versnipperen
- Super Potential Power Unit
- Twee sets snijmesses
- Aparte opvang plastic/papier
- Auto Reverse
- Shread guard optie



| | Frama 270 S4 | Frama 270 C4 |
|---------------------------|---|---|
| Invoerbreedte | 270 mm | 270 mm |
| Snipperbreedte | 3,8 mm | 3,9 x 40 mm |
| Capaciteit (70 gr. A4) | 27/29 vellen; 1 creditcard, 1 DVD, 1 CD | 23/25 vellen; 1 creditcard, 1 DVD, 1 CD |
| Veiligheidsnorm DIN 32757 | 2 | 3 |
| Opvangvolume | 110 liter | 110 liter |
| Bedrijfscyclus: 24 uur | • | • |
| Afmetingen (bxdxh) | 53x43x88 cm | 53x43x88 cm |

| | Frama 310 SS4 | Frama 310 CC4 |
|---------------------------|---|---|
| Invoerbreedte | 310 mm | 310 mm |
| Snipperbreedte | 3,8 mm | 3,9 x 40 mm |
| Capaciteit (70 gr. A4) | 37/39 vellen; 1 creditcard, 1 DVD, 1 CD | 29/31 vellen; 1 creditcard, 1 DVD, 1 CD |
| Veiligheidsnorm DIN 32757 | 2 | 3 |
| Opvangvolume | 135 liter | 135 liter |
| Bedrijfscyclus: 24 uur | • | • |
| Afmetingen (bxdxh) | 53x43x96 cm | 53x43x96 cm |

Frama 410 TS

papiervernietigers

by **KOBRA**®

De Kobra 410 serie papiervernietigers zijn ontwikkeld voor het vernietigen van grote hoeveelheden papier. De Kobra 410 serie papiervernietigers staan voor stille verwerking, hoge kwaliteit en uitstekende prestaties. Alle modellen beschikken over de 'Energy Smart' module met indicator voor minimaal verbruik in de stand-by modus. Met touchscreen bedieningsgemak en eveneens voorzien van Electronic Power Control. De Kobra 410 TS papiervernietiger kan tot maar liefst 72 vellen tegelijk aan. De 410 TS C4 vernietigt zelfs CD/DVD's in kleine snippers.

- Touch-screen bediening
- Electronic Power Control; geeft de capaciteit aan van de machine
- Energy Smart module, geen verbruik in stand-by stand
- Automatische start/stop met stand-by functie
- Automatische stop zodra de deur geopend is of de plastic zak vol
- Carbon geharde stalen snijmesses
- 24 uren bedrijfscyclus; geen tussenpauze meer tijdens het versnipperen
- Super Potential Power Unit
- Twee sets snijmesses
- Aparte opvang plastic/papier
- Auto Reverse
- Shread guard optie
- Auto Oil (alleen op C4)



| | Frama 410 TS S5 | Frama 410 TS C4 Auto Oil |
|---------------------------|---|---|
| Invoerbreedte | 410 mm | 410 mm |
| Snipperbreedte | 5,8 mm | 3,9 x 40 mm |
| Capaciteit (70 gr. A4) | 68/72 vellen; 1 creditcard, 1 DVD, 1 CD | 54/56 vellen; 1 creditcard, 1 DVD, 1 CD |
| Veiligheidsnorm DIN 32757 | 2 | 3 |
| Opvangvolume | 205 liter | 205 liter |
| Bedrijfscyclus: 24 uur | • | • |
| Afmetingen (bxdxh) | 60x48x104 cm | 60x48x104 cm |

Totaaloverzicht

papiervernietigers

by **KOBRA**®

| | +1 | | 240 Turbo | | 245 TS | | 260 TS | | 270 TS | | 310 TS | | 410 TS | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | SS4 | CC4 | 240 SS4 Turbo | 240 C4 Turbo | 245 S4 | 245 C4 | 260 S4 | 260 C4 | 270 S4 | 270 C4 | 310 SS4 | 310 CC4 | 410 S4 | 410 C4 |
| Invoerbreedte in mm | 230 | 230 | 240 | 240 | 245 | 245 | 260 | 260 | 270 | 270 | 310 | 310 | 410 | 410 |
| Snipperbreedte in mm | 3,8 | 3,5x40 | 3,8 | 3,5x30 | 3,8 | 3,9x40 | 3,8 | 3,9x40 | 3,8 | 3,9x40 | 3,8 | 3,9x40 | 5,8 | 3,9x40 |
| Capaciteit (A4 70g) | 17/19 | 12/14 | 28/30 | 24/26 | 25/27 | 21/34 | 26/28 | 22/24 | 27/29 | 23/25 | 37/39 | 29/31 | 68/72 | 54/56 |
| Veiligheidsnorm | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Energy Smart | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Snelheid (m/sec.) | 0,025 | 0,035 | 0,09 | 0,028 | 0,05 | 0,07 | 0,05 | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,07 | 0,10 | 0,10 |
| Geluidsniveau (dba) | 55 | 55 | 55 | 61 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 58 | 58 | 63 | 63 |
| Credit cards | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CD-Rom / DVD | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Volume opvangbak in liters | 38,5 | 38,5 | 35 | 35 | 40 | 40 | 60 | 60 | 110 | 110 | 135 | 135 | 205 | 205 |
| Voltage | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Vermogen (Watt) | 250 | 250 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 920 (2 x460) | 920 (2 x460) | 2600 | 2600 |
| Automatische start/ stop (elektronische ogen) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Deur open / Afvalbak verwijderd met lichtsignaal | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Afvalzak vol met lichtsignaal | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 24 uren bedrijfscyclus | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Bescherming tegen oververhitting | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Afmetingen (b/d/h in cm) | 39 30 59 | 39 30 59 | 37 33 56 | 37 33 56 | 40 36 61 | 40 36 61 | 40 36 80 | 40 36 80 | 53 43 88 | 53 43 88 | 53 43 96 | 53 43 96 | 60 48 104 | 60 48 104 |
| Gewicht | 13 | 14 | 14 | 18 | 26 | 27 | 30 | 31 | 45 | 46 | 53 | 55 | 98 | 113 |
| Plastic zak benodigd | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Automatic reverse | • | • | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Auto oil | | | | | | | | optie | | optie | | optie | | • |