

Návod k obsluze  
CS500

# Skartovačka kartonu CS500



# Návod k obsluze

# Obsah

<b>1</b>	<b>Přehled</b>	<b>3</b>
1.1	Informace o návodu k obsluze	3
1.2	Výrobce	3
1.3	Oficiální informace o návodu k obsluze	3
<b>2</b>	<b>Bezpečnost, symboly a jejich význam</b>	<b>4</b>
2.1	Symboly použité v návodu	4
<b>3</b>	<b>Základní bezpečnostní informace</b>	<b>8</b>
3.1	Povinnosti provozovatele	8
3.2	Kvalifikace personálu	9
3.3	Požadavky na obsluhu	9
3.4	Údržba a opravy	9
3.5	Elektrická zařízení	10
3.6	Zamýšlené použití	10
3.7	Nesprávné použití	11
3.8	Předvídatelné zneužití	11
3.9	Úpravy a změny	11
3.10	Náhradní a opotřebitelné díly	11
3.11	Bezpečnostní a ochranná zařízení	12
<b>4</b>	<b>Obecný popis</b>	<b>14</b>
4.1	Rozsah dodávky	15
4.2	Technické parametry	16
4.3	Výkonnostní štítek	16
4.4	Prohlášení o shodě	17
<b>5</b>	<b>Použití a ovládání</b>	<b>19</b>
5.1	Bezpečnostní pokyny pro použití a ovládání	19
5.2	Provozní komponenty	20
5.3	Obsluha stroje	21

<b>6</b>	<b>Čištění</b>	<b>23</b>
6.1	Vyprázdnění nádoby na papírové částice	23
<b>7</b>	<b>Denní kontrola</b>	<b>24</b>
<b>8</b>	<b>Dlouhodobé vypnutí</b>	<b>24</b>
<b>9</b>	<b>Likvidace</b>	<b>24</b>
<b>10</b>	<b>Další platné dokumenty</b>	<b>24</b>
<b>11</b>	<b>Odstraňování problémů</b>	<b>25</b>
<b>12</b>	<b>Rejstřík obrázků</b>	<b>26</b>

# 1 Přehled

## 1.1 Informace o návodu k obsluze

Tento návod k obsluze byl vypracován v souladu se směrnicí 2006/42/ES. Umožňuje bezpečný a efektivní provoz papírenského systému CS500, dále jen stroj.

Tento návod k obsluze je součástí stroje a musí být vždy uložen v jeho bezprostřední blízkosti a přístupný obsluze.

Dále je nutné dodržovat všechny dokumenty uvedené jako přílohy tohoto návodu k obsluze.

## 1.3 Oficiální informace o návodu k obsluze

Originální servisní návod k obsluze

Verze/Revize: A01

## 2 Bezpečnost, symboly a jejich význam

### 2.1 Symboly použité v návodu

#### 2.1.1 Varovné informace



#### **VAROVÁNÍ = SIGNÁLNÍ SLOVO**

Toto signální slovo označuje možnou nebezpečnou situaci. Pokud se této nebezpečné situaci nezabrání, může dojít k lehkým nebo středně závažným zraněním.

Výstražná značka se signálním slovem označuje varovné informace o potenciálním riziku zranění osob.

Zdroj nebezpečí označuje příčinu nebezpečí.

Možnými následky nedodržení výstražných informací jsou skřípnutí, rozdrcení a pořezání nebo jiná vážná zranění.

V části opatření/zakázané činnosti je uveden seznam opatření, která musí být implementována, aby se zabránilo nebezpečí (např. vypnutí pohonu), nebo která jsou zakázána, aby se zabránilo nebezpečí.



#### **BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ**

Stroj je navržen pro bezpečné používání v souladu s použitím, podmínkami a pravidly popsanými v návodu k obsluze. Všichni uživatelé si musí před obsluhou stroje přečíst návod k obsluze a porozumět mu.



### OSOBNÍ BEZPEČNOST

Nepoužívejte stroj, pokud jsou kryty poškozené nebo odstraněné.

Nesahejte dovnitř stroje.

Výstražné štítky umístěné na stroji musí být vždy viditelné.

Věnujte pozornost ostrým hranám a bodům sklonu stroje a jeho příslušenství.

Udržujte pracovní prostor čistý a bez překážek.

Při práci se strojem dodržujte ergonomické zásady.

Při používání ručního nářadí, jako jsou nože, nůžky atd., buďte opatrní kvůli riziku pořezání.

Ujistěte se, že je pracovní prostor dostatečně osvětlený.

Stroj smí obsluhovat pouze jedna osoba současně.

V případě poruchy, nebo pokud se provoz stroje liší od popisu v tomto návodu k obsluze, vypněte systém a odpojte hlavní napájení, dokud jednotku nezkontroluje kvalifikovaný servisní pracovník.



### VÝSTRAHA

Udržujte oblečení, vlasy a šperky mimo dosah vstupního a výstupního otvoru stroje.

2.1.2 Bezpečnostní štítky na stroji a příslušenství

	<p><b>POZOR</b></p> <p>Před zahájením práce nebo před obsluhou stroje si přečtěte návod k obsluze/brožuru.</p>
	<p><b>POZOR</b></p> <p>V blízkosti zařízení s mechanickými částmi, které lze zavřít nebo nastavit, dbejte na to, abyste si neporanili ruce.</p>
	<p><b>POZOR</b></p> <p>Nevkládejte ruce do určených otvorů. Nebezpečí rozdrcení a pořezání.</p>
	<p><b>POZOR</b></p> <p>Věnujte pozornost nebezpečí uvedenému doplňkovou značkou.</p>
	<p><b>POZOR</b></p> <p>Elektrina. Dbejte na to, abyste se vyhnuli kontaktu s elektřinou.</p>
	<p><b>POZOR</b></p> <p>Nevkládejte ruce do určených otvorů. Rotující válce by mohly způsobit rozdrcení.</p>



**POZOR**

Nevkládejte ruce do určených otvorů. Nebezpečí pořezání.



**POZOR**

Dávejte pozor na ostré hrany.



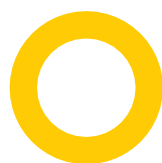
**POZOR**

Používejte rukavice, abyste se vyhnuli zranění.



**POZOR**

Vytáhněte zástrčku síťového kabelu ze zásuvky, abyste předešli vážnému zranění v důsledku pohyblivých částí nebo úrazu elektrickým proudem.



**POZOR**

Nouzový vypínač.

## 3 Základní bezpečnostní informace

Stroj splňuje požadavky směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES a byl navržen, vyroben a testován v souladu s platnými bezpečnostními předpisy a zákony, stejně jako se současnou technickou praxí.

Stroj však může být nebezpečný, pokud

- Je obsluhován personálem bez specializovaného školení
- Je používán nesprávně nebo nikoli podle určení
- Není z bezpečnostního hlediska v bezvadném stavu

### 3.1 Povinnosti provozovatele

Provozovatel je povinen zajistit, aby byla během používání stroje neustále zaručena ochrana zdraví a bezpečnosti obsluhujícího personálu.

Provozovatel je zejména povinen zajistit, že

- Stroj je používán pouze k určenému účelu (viz kapitola o určeném použití)
- Stroj je provozován pouze v bezvadném a plně funkčním stavu
- Všechny bezpečnostní a varovné informace jsou připevněny ke stroji a zůstávají čitelné
- V místě použití je k dispozici vhodná protipožární ochrana
- Pracovní prostor kolem stroje je dostatečně osvětlen. (Existuje možnost dodatečné instalace osvětlení)
- Bezpečnostní vybavení je neustále plně přístupné a pravidelně kontrolované
- Stroj obsluhují, udržují a opravují pouze speciálně vyškolení pracovníci
- Jsou stanoveny a dodržovány odpovědnosti nasazeného personálu
- Obsluhující personál má přístup k první pomoci (např. prostřednictvím školení první pomoci a potřebného vybavení pro první pomoc)
- Obsluhující personál si přečetl celý návod k obsluze a zná a rozumí bezpečnostním pokynům a zbytkovým rizikům v něm obsaženým
- Obsluhujícímu a údržbářskému personálu jsou k dispozici osobní ochranné prostředky a tyto prostředky se používají dle předepsaných pokynů
- Obsluhující personál není pod vlivem drog, alkoholu nebo léků, které ovlivňují jeho reakce
- Bezpečná a rizikům vědomá práce personálu je pravidelně kontrolována
- Předepsané údržbářské a kontrolní práce jsou prováděny včas
- Po větších opravách a rekonstrukcích je stroj znovu zkontrolován z hlediska bezpečnosti
- Elektroinstalační práce provádějí výhradně vyškolení elektrikáři
- Návod k obsluze je vždy k dispozici na místě použití stroje v čitelné a úplné podobě

### 3.2 Kvalifikace personálu

Personál musí mít potřebnou kvalifikaci pro provoz, údržbu a opravy.

Rozsah odpovědnosti, pravomocí a dohledu nad personálem musí být přesně stanoveny provozovatelem.

Veškeré nedostatečné znalosti personálu musí být napraveny školením a instruktáží.

### 3.3 Požadavky na obsluhu

Obsluhující personál jsou osoby, které byly provozovatelem pověřeny obsluhou stroje a které jsou dostatečně proškoleny s ohledem na jeho obsluhu a funkci.

Obsluhující personál musí být schopen včas rozpoznat nebezpečí a zahájit předepsaná ochranná opatření.

Obsluhující personál je povinen neprodleně hlásit provozovateli všechny změny na stroji, které ohrožují jeho bezpečnost.

Obsluhující personál musí zajistit, aby se v pracovním prostoru nenacházely žádné předměty, které by mohly způsobit nehodu, např. místa na podlaze, o která by se dalo zakopnout.

Úkoly obsluhujícího personálu:

- Vizuální kontrola stroje
- Vkládání kartonových listů
- Obsluha stroje a práce s ním
- Čištění stroje

### 3.4 Údržba a opravy

Údržbářské a opravárenské práce musí provádět výhradně výrobce nebo osoby, které byly výrobcem speciálně vyškoleny.

Provozovatel musí zajistit, aby byl stroj vyřazen z provozu, jakmile již nelze bezpečně zaručit jeho bezchybnou funkčnost.



#### **DŮLEŽITÉ**

Veškeré údržbářské a opravárenské práce musí provádět výhradně odborný personál výrobce a osoby, které byly výrobcem vyškoleny

### 3.5 Elektrická zařízení

Práce na elektrických zařízeních musí být prováděny výhradně elektrikáři.

Při všech pracích na elektrických součástech je nutné dodržovat pět bezpečnostních pravidel:

- Odpojení od elektrického napájení Ochrana proti
- opětovnému připojení Zkouška pro zajištění
- beznapěťového stavu Uzemnění a zkrat
- Zakrytí nebo izolace sousedních živých částí
- 

Pravidelně kontrolujte izolaci a poškození krytu.

Nikdy neprovozujte stroj s vadnými elektrickými připojeními nebo s elektrickými přípojkami, které nejsou připraveny k provozu.

V případě poruch napájení je nutné stroj okamžitě vypnout.

Je nezbytné dodržovat intervaly údržby stanovené pro elektrické součásti.



#### **VAROVÁNÍ**

Některá zařízení (servoregulátory, měniče) s elektrickými meziobvody mohou po odpojení po určitou dobu uchovávat zbytkové napětí. Před zahájením práce otestujte stav bez napětí.

### 3.6 Zamýšlené použití

- Stroj slouží výhradně k výrobě kartonových výplní
- Stroj je povoleno používat pouze v souladu s přípustnými technickými údaji
- Stroj je povoleno používat pouze v uzavřených a suchých prostorách
- Stroj je povoleno připojovat pouze k elektrickým instalacím, které jsou uzemněny a vybaveny proudovým chráničem (RCD)
- Minimální požadavek: Typ A (30 mA)
- Stroj je povoleno používat pouze v prostorách, které nejsou potenciálně výbušné

Zamýšlené použití zahrnuje také:

- Dodržování všech informací v tomto návodu k obsluze
- Dodržování technických údajů
- Výhradní použití originálních dílů

### **3.7 Nesprávné použití**

Jakékoli jiné použití než je popsáno v části o zamýšleném použití nebo jakékoli použití, které toto použití překračuje, se považuje za použití v rozporu s určením.

### **3.8 Předvídatelné zneužití**

Použití jiného papíru než vlnitého papíru se považuje za předvídatelné zneužití a je proto zakázáno.

### **3.9 Úpravy a změny**

Neoprávněné úpravy nebo změny stroje jsou zakázány a mají za následek okamžitou ztrátu jakékoli odpovědnosti a záruky ze strany výrobce.

### **3.10 Náhradní a opotřebitelné díly**

Používání náhradních a opotřebitelných dílů od třetích stran může vést k rizikům. Používejte proto pouze originální díly od společnosti WiAir Corporation.

### 3.11 Bezpečnostní a ochranná zařízení



#### VAROVÁNÍ

Provozování stroje s nefunkčními bezpečnostními a ochrannými zařízeními.

#### Riziko vážných zranění.

Bezpečnostní a ochranná zařízení nesmí být přemostována ani vypínaná.

Provozování stroje bez ochranných zařízení nebo s vadnými ochrannými zařízeními je zakázáno.

Účinnost bezpečnostních a ochranných zařízení musí být provozovatelem kontrolována každý den.

Po aktivaci ochranného zařízení je nutné zkontrolovat, zda se jedná o poruchu, nebo zda k aktivaci došlo v důsledku kolísání napětí v síti.

Pokud se nevyskytne žádná závada, uveďte stroj zpět do provozu.

Pokud se vyskytne závada, nechte ji odstranit příslušným odborným personálem.

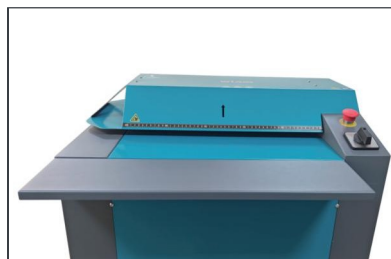
#### 3.11.1 Tlačítko nouzového zastavení



Tlačítko nouzového zastavení zastaví všechny pohyby stroje.

Obr. 1 Tlačítko nouzového zastavení

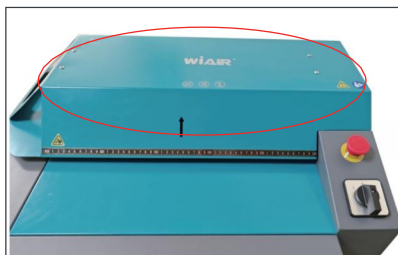
#### 3.11.2 Vstupní otvor pro karton



Zkontrolujte vstupní otvor pro papír, abyste zabránili vniknutí kovových částí do zařízení.

Obr. 2 Vstupní otvor karton

### 3.11.3 Kryt pro údržbu



Kryt pro údržbu zabraňuje sahání do stroje, když je stroj v chodu.

Obr. 3 Kryt pro údržbu

### 3.11.4 Nádobka na papírové částice

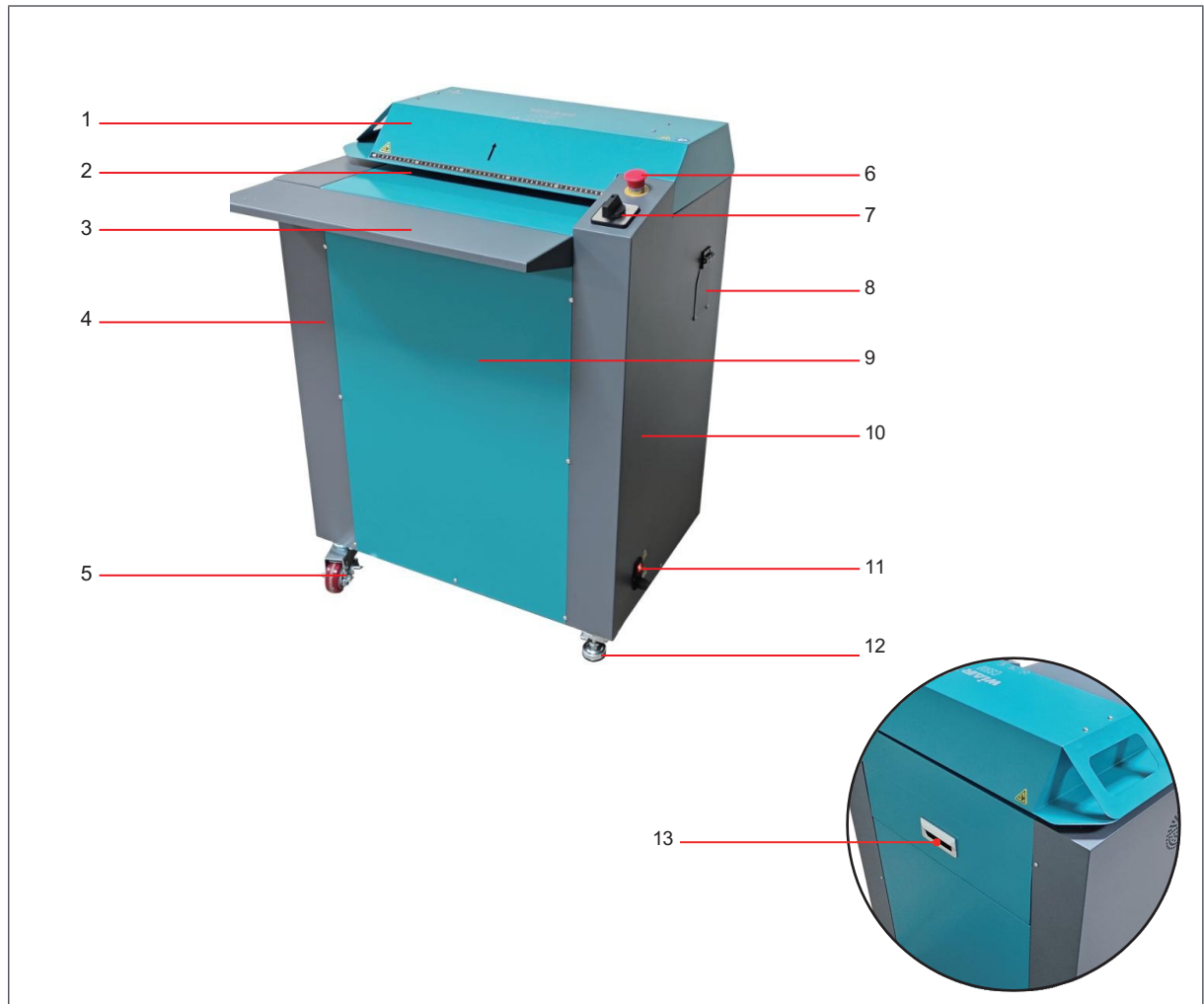


Stroj lze spustit pouze tehdy, když je nádobka na papírové částice správně uzavřena.

Obr. 4 Nádobka na papírové částice

## 4 Obecný popis







Tato vycpávka chrání zboží během přepravy před poškozením a používá se například jako vycpávka v přepravních krabicích.



Obr. 5 Obecný popis

1	Horní kryt	2	Vstup pro papír	3	Vodící deska vstupu pro papír
4	Levý bezpečnostní kryt	5	Kolečka s brzdou	6	Nouzový vypínač
7	Přepínač směru	8	Vstup pro vysavač	9	Kryt těla
10	Pravý bezpečnostní kryt	11	Zásuvka napájecího kabelu	12	Nastavitelná protiskluzová opěrka nohou
13	Nádoba na papírové částice				

#### 4.1 Rozsah dodávky

1		2	 3m napájecí kabel ×1
3	 15A pojistka ×2	4	 17/19 otevřený klíč ×1
5	 Bezpečnostní šroub Torx M5×8	6	 Bezpečnostní šroubovák Torx

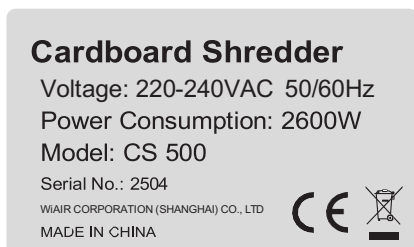
Obr. 6 Rozsah dodávky

1	Skartovačka kartonu	2	3m napájecí kabel ×1	3	15A pojistka ×2
4	17/19 otevřený klíč ×1	5	Bezpečnostní šroub Torx M5×8	6	Bezpečnostní šroubovák Torx

#### 4.2 Technické parametry



Typ stroje	Skartovačka kartonu
Rozměry hlavy stroje (D x Š x V)	cca 738 mm x 680 mm x 1030 mm
Hmotnost hlavy stroje	cca 150 kg
Napájení	220-240 VAC, 50/60 Hz, 11.8A
Výkon	2600 W

#### 4.3 Výkonnostní štítek



Obr. 7 Výkonnostní štítek

#### 4.4 Prohlášení o shodě

	<b>Originální prohlášení ES o shodě pro stroj</b> podle směrnice 2006/42/ES, příloha IIA	 Safeguard Products Save Planet
---	---	---

Tímto prohlašuje, že stroj CS500

<b>Obchodní název:</b>	Skartovačka kartonu
<b>Typ:</b>	Systém pro vyplňování a balení papírem
<b>Funkce:</b>	Produkt má široké uplatnění, vysoké ekonomické výhody a je mimořádně uživatelsky přívětivý. Umožňuje dosáhnout dokonalého a vynikajícího balicího efektu u obalových materiálů. Široce se používá v obalovém průmyslu, logistice a průmyslu zpracování náhradních dílů, jako jsou přesné přístroje, měřidla, motory, elektromotory, kovové náhradní díly atd.

Stroj splňuje všechny příslušné požadavky následujících předpisů a harmonizovaných norem:

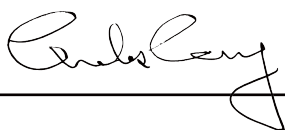
- Směrnice ES o strojních zařízeních 2006/42/ES
- Směrnice o nízkonapěťových zařízeních 2014/35/EU
- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/ES

Použité normy (také pro součásti):

Standard	Testovaná položka
EN-ISO 13857:2019	Bezpečné vzdálenosti, aby se zabránilo dosažení nebezpečných zón horními a dolními končetinami
EN-IEC 61000-6-2:2019	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-2: Kmenové normy – Imunitní norma pro průmyslová prostředí
EN-IEC 61000-6-4:2019	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-4: Kmenové normy - Emisní norma pro průmyslová prostředí
EN 60204-1:2018	Bezpečnost strojních zařízení - Elektrická zařízení strojů - Část 1: Všeobecné požadavky
EN-ISO 12100-2010	Bezpečnost strojních zařízení – Obecné zásady pro konstrukci – Posouzení a snižování rizik
	Zpráva o posouzení rizik
NEN-EN-ISO 14120:2015	Bezpečnost strojních zařízení - Ochranné kryty - Obecné požadavky na návrh a konstrukci pevných a pohyblivých ochranných krytů
EN ISO 13850:2015	Specifikuje funkční požadavky a konstrukční principy pro funkci nouzového zastavení strojů

Příslušné technické dokumenty podle přílohy VII části A směrnice 2006/42/ES byly vypracovány a na oprávněnou žádost budou zpřístupněny příslušným národním úřadům oprávněnou stranou. Oprávněná strana pro technickou dokumentaci: WIAR CORPORATION(SHANGHAI) CO.,LTD

My, výrobce, prohlašujeme, že tento stroj splňuje uvedené směrnice a harmonizované normy:



Jméno odpovědné osoby: Charles Cheng  
Funkce odpovědné osoby: Technický ředitel

## 5 Použití a ovládání

### 5.1 Bezpečnostní pokyny pro použití a ovládání

- Nikdy nepoužívejte stroj s vadnými elektrickými připojeními nebo s elektrickými přípojkami, které nejsou připraveny k použití
- Stroj smí být používán pouze tehdy, jsou-li údržbové klapky uzavřeny šrouby
- V případě poruch napájení je nutné stroj okamžitě vypnout  
Odpojte síťovou zástrčku
- Osoby s kardiostimulátorem nebo defibrilátorem musí dodržovat minimální vzdálenost od stroje 60 cm



#### VAROVÁNÍ

Vedení kabelů.

#### Nebezpečí zakopnutí.

Vedte kabely stroje v pracovní oblasti a na chodnících tak, abyste předešli zakopnutí.



#### VAROVÁNÍ

Pohyb stroje.

#### Nebezpečí zranění v důsledku pohybu stroje.

Přemísťování stroje, pokud je připojen k elektrické síti, je zakázáno.



#### VAROVÁNÍ

Sáhnutí do otvorů stroje.

#### Riziko vážných zranění.

Sahání do otvorů stroje je zakázáno, pokud je stroj v chodu.



#### VAROVÁNÍ

#### Riziko zranění.


Před uvedením stroje do provozu/spuštěním stroje je vždy nutné se ujistit, že spuštění stroje nikoho nezraní.

Jednou za směnu zkontrolujte stroj, zda nedošlo k vnějšímu poškození.

Stroj smí být používán pouze tehdy, jsou-li všechna bezpečnostní zařízení nainstalována a funkční.




## 5.2 Provozní komponenty

### 5.2.1 Vypínač (kolébkový spínač)

	<p>Napájení stroje se zapíná a vypíná pomocí vypínače.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Vypínač svítí - stroj je zapnutý</li><li>● Vypínač nesvítí - stroj je vypnutý</li></ul>
---	--


Obr. 8 Vypínač (kolébkový spínač)

### 5.2.2 Přepínač chodu vpřed a vzad

	<p>Vlnitou lepenku je třeba zatlačit do řezacích ozubených kol.</p> <p>Ujistěte se, že je stroj nastaven na pohyb vpřed, aby mohl vtahovat vlnitou lepenku.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Dopředný posuv </li><li>● Zpětný posuv </li></ul>
---	---


Obr. 9 Přepínač chodu vpřed a vzad

### 5.2.3 Nádoba na papírové částice

	<p>Před zahájením práce je nutné zkontrolovat, zda je nádoba na papírové částice správně uzavřena. Pokud ne, stroj se nespustí.</p>
---	---

Obr. 10 Nádoba na papírové částice

### 5.2.4 Nouzový vypínač

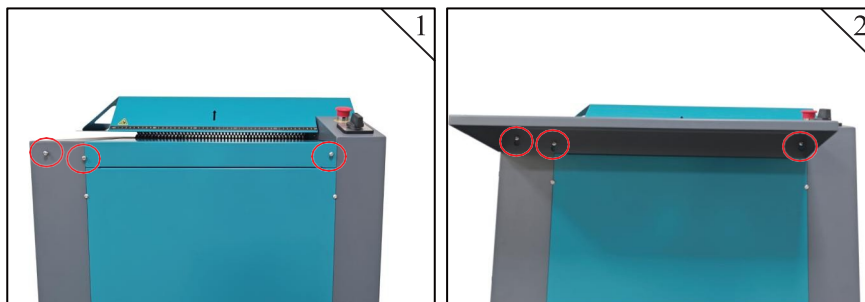
	<p>Stisknutím nouzového vypínače se zastaví všechny činnosti stroje.</p> <p>Ujistěte se, že je nouzový vypínač vždy v dosahu obsluhy.</p> <p>Nepoužívejte nouzový vypínač k vymazání nebo potvrzení chyb.</p>
---	---

Obr. 11 Nouzový vypínač

### 5.2.5 Instalace vodící desky vstupu pro papír

Nejprve povolte tři šrouby na stroji, jak je znázorněno na Obrázku 1.

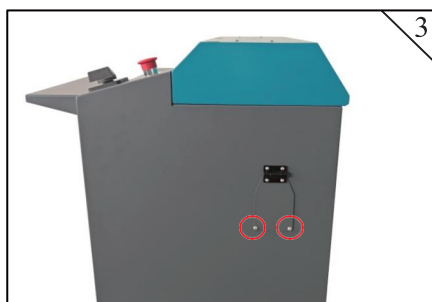
Poté stačí upnout a zaaretovat vodící desku vstupu pro papír, jak je znázorněno na Obrázku 2.



### 5.2.6 Vstup pro vysavač

Nejprve povolte dva šrouby na stroji a otevřete rozhraní, jak je znázorněno na Obrázku 3.

Pro použití je nutný speciální adaptér na hadici vysavače.



## 5.3 Obsluha stroje



Obr. 12 Režim spuštění



Před zahájením práce je nutné zkontrolovat, zda je nádoba na papírové částice správně uzavřena. Pokud ne, stroj se nespustí.

Obr. 13 Příprava před použitím



Vlnitou lepenku je třeba zatlačit do oblasti rotačního nože. Ujistěte se, že je stroj nastaven na pohyb vpřed.

Obr. 14 Vložení papíru



Stroj vytlačí prořezanou vlnitou lepenku se štěrbinami.

Obr. 15 Transport kartonu

### 5.3.1 Funkční tlačítka



Nouzové zastavení: Nouzové zastavení by se mělo používat pouze v nouzových situacích a nemělo by nahrazovat běžné tlačítko zastavení.



Zpět



Pozastaveno



Vpřed

- Přepínač chodu vpřed a vzad: Při nastavení na chod vpřed začne stroj vyrábět síťový výstelkový materiál. Při přepínání mezi chodem vpřed, vzad a zastavením je nutná pauza 1–2 sekundy. (Rychlé přepínání zkrátí životnost motoru a poškodí pohon motoru nebo mechanickou konstrukci).
- Při chodu vzad je k vytažení materiálu nutná manuální pomoc.
- Po vytvoření papírové vycpávky přepněte ovladač do polohy stop a stroj se okamžitě zastaví.
- Před vypnutím stroje se ujistěte, že je přepínač chodu vpřed a vzad nastaven do střední polohy, a poté vypněte hlavní vypínač.

## 6 Čištění



### VAROVÁNÍ

Sáhnutí do stroje.

**Nebezpečí zranění v důsledku neočekávaného spuštění stroje.**

Před čištěním musí být stroj vypnutý a síťové zástrčky odpojené a zajištěné.



### VÝSTRAHA

Zbytky papíru ve stroji.

**V důsledku zbytků papíru ve stroji existuje zvýšené riziko požáru.**

Zbytky papíru je nutné odstraňovat v případě potřeby a nejméně jednou týdně.

- Nepoužívejte agresivní nebo abrazivní čisticí prostředky ani nadměrné množství vody.
- Příklady čisticích prostředků:
  - Isopropanol
  - Stlačený vzduch
  - Utěrky bez vláken
- Před čištěním stroje vodou nebo jinými čisticími prostředky zakryjte všechny otvory, do kterých se z bezpečnostních nebo funkčních důvodů nesmí dostat voda/čisticí prostředek.
- Dodržujte bezpečnostní listy čisticího prostředku.
- Po vyčištění zkontrolujte napájecí kabel, zda není poškozený, a teprve poté jej zapojte do zásuvky.

### 6.1 Vyprázdnění nádoby na papírové částice



Před čištěním vždy odpojte síťovou zástrčku a dodržujte pokyny v návodu k obsluze.

Obr. 16 Nádoba na papírové částice.

## 7 Denní kontrola



### VÝSTRAHA

Kontroly před každou směnou

- Uvolnění konektorů/kabelů.
- Poškození napájecího kabelu.
- Kryty jsou pevné.
- Zásobník papírových částic je správně nainstalován.
- Žádný ovládací prvek stroje není poškozen.

## 8 Dlouhodobé vypnutí

Před delším odstavením stroj důkladně vyčistěte.

## 9 Likvidace

Dodržujte firemní zásady a požadavky místních samospráv pro demontáž a likvidaci součástí stroje.

Vyřazení stroje z provozu a likvidace podléhají přísně regulovaným požadavkům. V závislosti na platných místních předpisech je nutná podrobná koncepce vyřazení z provozu a nakládání s odpady, která zahrnuje všechny aspekty. To zahrnuje i komplexní proces likvidace součástí demontovaného stroje, který musí být koordinován a proveden efektivním způsobem.

## 10 Další platné dokumenty

Se strojem jsou dodávány následující dokumenty:

- Návod k obsluze
- Prohlášení o shodě ES

## 11 Odstraňování problémů

<b>Chyba</b>	<b>Možné příčiny</b>	<b>Náprava</b>
<b>Kontrolka zapnutí nesvíí, stroj nereaguje</b>	Nouzový vypínač není uvolněný nebo je přepínač chodu vpřed a vzad ve střední poloze	Otočte a uvolněte nouzový vypínač. Přepněte vypínač do polohy pro pohyb vpřed.
	Hlavní vypínač není zapnutý	Zapněte hlavní vypínač
<b>Žádná odezva po zapnutí stroje</b>	Nádoba na papírové částice není správně umístěna	Otevřete nádobu na papírové částice a správně ji zavřete
	Poškození motoru	Vypněte napájení [O] a obraťte se na autorizovaného servisního technika nebo zástupce společnosti s žádostí o výměnu
	Závada senzoru nože	
	Poškození zásobníku	
<b>Zásek papíru</b>	Lepidlo na rotačních nožích	Vypněte napájení [O] a obraťte se na autorizovaného servisního technika nebo zástupce společnosti s žádostí o opravu/čištění
	Nadměrné zasekávání papíru	
	Kov [sponky] v rotujících nožích	
<b>Rotující nože dostatečně neřežou karton</b>	Opotřebované nebo poškozené nože	
<b>Mechanický zvuk během provozu</b>	Opotřebované nebo poškozené nože	Vypněte napájení [O] a obraťte se na autorizovaného servisního technika nebo zástupce společnosti s žádostí o výměnu
	Poškození motoru	

## 12 Rejstřík obrázků

Obr. 1 Tlačítko nouzového zastavení	12
Obr. 2 Vstupní otvor pro karton	12
Obr. 3 Kryt pro údržbu	13
Obr. 4 Nádoba na papírové částice	13
Obr. 5 Obecný popis	14
Obr. 6 Rozsah dodávky	15
Obr. 7 Výkonnostní štítek	16
Obr. 8 Vypínač (kolébkový spínač)	20
Obr. 9 Přepínač chodu vpřed a vzad	20
Obr. 10 Nádoba na papírové částice	20
Obr. 11 Nouzový vypínač	20
Obr. 12 Režim spuštění	21
Obr. 13 Příprava před použitím	22
Obr. 14 Vložení papíru	22
Obr. 15 Transport kartonu	22
Obr. 16 Nádoba na papírové částice	23