



RECYKLACE ŽELEZNÝCH A NEŽELEZNÝCH KOVŮ

## HYDRAULICKÉ NŮŽKY

**LIDEX**

**REFLEX**

**S-WING**

# ŘADA **LIDEX**

Stacionární hydraulické nůžky Lidex jsou ideální pro **zpracování těžkého a objemného kovového šrotu**. Jsou to jediné kompresní stroje s bočním stlačováním, které nabízejí skutečný plně automatický pracovní cyklus, který zahrnuje přesun materiálů šrotu z naskladňovacího stolu do prostoru lisovacího boxu, uzavření lisovacího boxu a kompletní stříhací cyklus.



## PATENTOVANÁ VYSOKÁ ÚČINNOST ZHUTNĚNÍ

Copex nabízí Lidex jako jediný stroj, který má **plně automatický a extrémně rychlý uzavírací cyklus lisovacího boxu** a to díky dvěma hlavním patentovaným inovacím. Díky **kinematice naskladňovacího stolu** s jeho osou s offsetem je padající šrot nasměrován přímo do tlačné oblasti přesně pod víkem. Kromě toho **víko s vysokou amplitudou pokrývající v uzavřené poloze 80 % boxu** má velké pákové rameno, díky čemuž je velmi výkonné. **Naskladňovací stůl je naplněn v nevyužívané době** během uzavírání boxu a stříhání, což dále zkracuje pracovní cyklus.



## OBSLUHA PROVOZU

**Intuitivní dotykovou obrazovku** zobrazující všechny provozní parametry a data lze použít k provádění preventivních testů a správě alarmů.

Další přenosná obrazovka může být umístěna v nakládacím jeřábu. Vzdálená údržba umožňuje fy COPEX provést na žádost operátora na dálku nezbytné kroky.



## RYCHLÝ STŘIH

Stříhací rám dosahuje rychlosti 7 stříhů za minutu díky současným pohybům břitů nůžek a přidržovače. Nůžky jsou vybaveny **lamačem kolejnic** a jsou schopny zpracovat i ten nejtvrďší kovový šrot. Systém hydraulického vyvažovacího ventilu reguluje pohyb nůžek směrem dolů s využitím maximálního výkonu při dokonalém řízení pohybu. V případě náhlého rozbití materiálu kompenzuje protitlak vlastní zatížení bloku skluzu čepele, zatímco jeho prodloužený systém vedení **snižuje vůli mezi břitů a zaručuje konstantní výkon**.



## ENERGETICKÁ ÚČINNOST

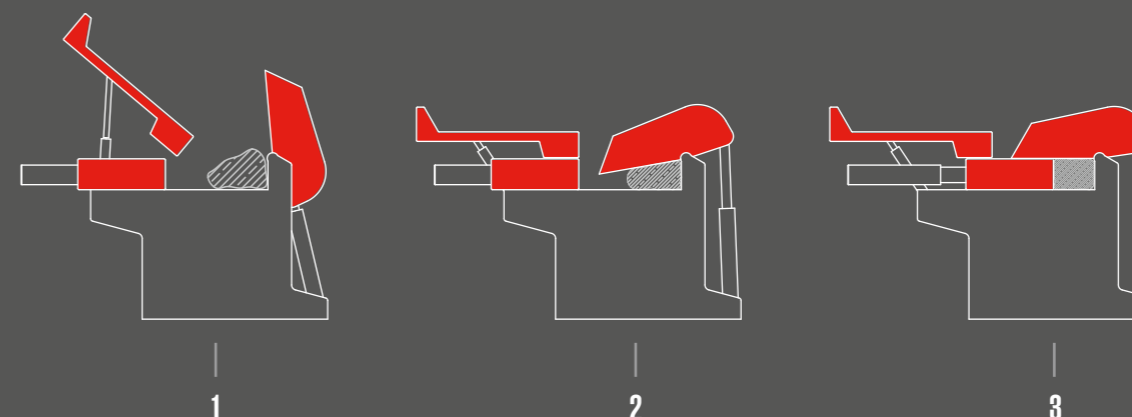
Vysoké rezní rychlosti jsou umožněny současnými automatickými pohyby přidržovače, nůžek, bočního lisu, víka a naskladňovacího stolu. Rychlost pohybů je zvýšena přenosem oleje mezi válci a **použitím vysokotlakých čerpadel nové generace**. Doba pracovního cyklu je optimalizována a **spotřeba energie se ve srovnání s předchozími generacemi šrotovacích nůžek snížila o 17%**. Kromě toho proporcionální návrh hydraulických čerpadel zajistil zvýšenou energetickou účinnost stroje během určitých provozních fází.

## SNADNÁ ÚDRŽBA A OPTIMALIZOVANÉ NÁKLADY

Stroj je dodáván s **platformou ideální ergonomické údržby** a speciálními nástroji rychlé a bezpečné výměny čepele. Díky **bezšroubovému upínacímu systému spodního břítu** vynalezenému společností COPEX je čas potřebný k výměně břitů nůžek pouze 2 hodiny se 2 pracovníky.



Stříhací síla	t	1000	1300	1700	2000
Kompresní box	L (mm)	8000	8000 / 10 000	8000 / 10 000	10 000
	W (mm)	2000	2600	2600	2600
Šířka stříhu	mm	600	800	1000	1500
		800	1000	1500	
		1000	1350		
Příkon	kW	4/5 x 110	5/6 x 110	6/8 x 110	8 x 110
Pracovní výkon	t/h	55	80	110	115



Elektrická nebo dieselová verze, Hydraulická jednotka v kontejneru, Adaptace na extrémní klima: Neváhejte s námi konzultovat Vaše specifické požadavky.



Pro další informace, naskenujte QR kód nebo si pusťte online video na adrese <https://bookbeo.com/copexmovie1>



# ŘADA S-WING

Nejnovější typ šrotovacích nůžek Copex Scrap řady S-Wing je reakcí na trvalou poptávku po strojích s předběžným stlačením křídly pro zpracování **lehkého až středně těžkého, objemného šrotu**. Tyto stroje mají vyztužený kompresní box a optimální ochranu válců. Kompresní box umožňuje vysoký zhutňovací výkon v důsledku velkého zdvihu dvou tlačných křidel. Stroje S-Wing mají prodloužený systém vedení kluzného bloku nůžek a stejné chytré zařízení pro rychlou výměnu břitů nůžek, jako nejvýkonější šrotovací nůžky pro zpracování těžkého a objemného kovového šrotu s bočním zhutňováním. **Řada strojů S-Wing koncentruje nejnovější know-how fy Copex.**



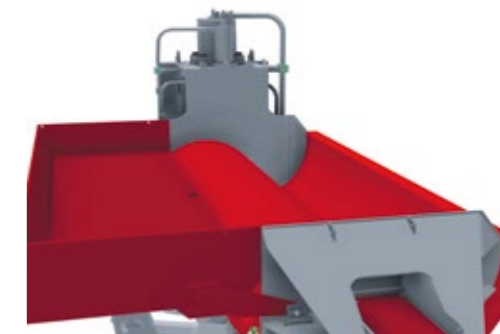
## VYSOCE VÝKONNÝ STŘIH

Díky současnému pohybu nůžek a přídržovače **dosahuje stroj velmi vysokých stříhacích rychlostí**. Verze stroje se stříhací silou 1000 tun je vybavena lamačem kolejnic pro zpracování nejtěžšího šrotu. Prodloužený systém vedení kluzného bloku nůžek zajišťuje konzistentní stříhací výkon při vysokém zatížení. Zařízení pro nastavení vůle břítu pomáhá zvýšit životnost stroje a snížit spotřebu energie.



## PROVOZNÍ KOMFORT

Prostřednictvím obrazovky rádiového ovladače obsluha sleduje všechna provozní data najednou. Pomocí dodatečné obrazovky na spínací skříni ovládá obsluha provozní data a předvídá údržbu. **Elektrické a hydraulické jednotky jsou umístěny ve zvukotěsné skříni**, snadno dostupné pro údržbu. Stroje S-Wing mají také **vlastní platformu údržby a speciální nástroje** pro bezpečnou a snadnou výměnu řezacích břitů.



## VYSOKÁ ÚČINNOST LISOVÁNÍ

Vyztužený lisovací box s křídly je pokryt snadno vyměnitelnými deskami odolnými proti oděru. Aby se zvýšila síla zhutnění a zkrátila doba pracovního cyklu, mají lisovací křídla během kompresní fáze **specifickou kinematiku pro optimální „balení“**. Každé lisovací křídlo má velké překročení zdvihu, aby se snížilo opotřebenění desek během dopředného pohybu beranidla, což přispívá ke zlepšení efektivity zhutnění. **Naskladňovací stůl zvyšuje objem výroby**, protože je šrot do lisu naložen během jinak nevyužitých dob.

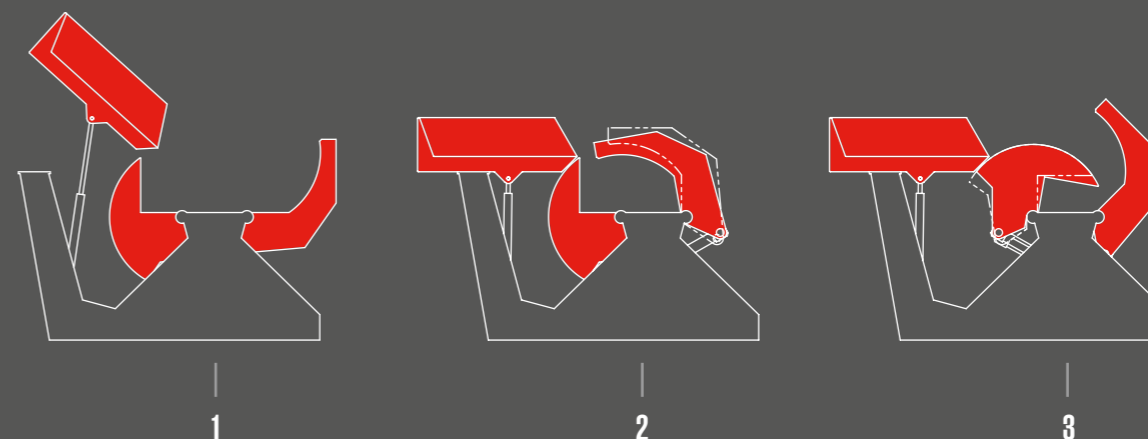
## TRVANLIVOST A DLOUHOVĚKOST

Pístnice tlačného válce je po celé její délce kryta pro optimální ochranu. Třecí desky tlačného pístu a spodní části kompresního boxu, stejně jako desky komory přídržovače jsou drážkované, což zabraňuje průchodu kovového šrotu. Všechna hydraulická vedení, elektrická kabeláž a citlivé díly, jako jsou magnetostrikční a laserové snímače jsou **chráněny před nárazy a šrotem**.



Stříhací síla (t)	800	1000
Šířka stříhu (mm)	810	910
Lisovací síla (t)	120	200
Kompresní box (L (mm))	6500	7500
Síla tlačných křidel (t)	2 x 400	2 x 570
Elektrický příkon (kW)	355 3 x 110	3 x 110 4 x 110
Výkon dieselového motoru (kW)	650	650

Stříhací síla (t)	800	1000
Výroba balíků	✓	✓
Režim lámání kolejnic	-	✓
Automatické mazání	✓	✓
Hydraulický systém blokování břítu	✓	✓
Beranidlo vybavené lemem	✓	✓
Naskladňovací stůl	✓	✓
Zvukotěsná skříň	✓	✓



Neváhejte s námi konzultovat Vaše specifické požadavky.



# ŘADA REFLEX

Mobilní a přenosné hydraulické nůžky řady REFLEX byly navrženy ke zpracování objemného lehkého kovového šrotu. Tyto stroje se velmi snadno přepravují a instalují. Jsou k dispozici buď s podvozkem schváleným pro provoz po veřejných komunikacích ve skutečně mobilním provedení nebo jsou přenosné s hydraulickými podpůrnými patkami. Mohou být také připevněny ke kovovému rámu. Díky prodlouženému systému vedení kluzného bloku stříhací hlavy nabízejí stroje řady REFLEX pro tuto kategorii strojů nepřekonatelnou robustnost a životnost.



## PŘENOSNÉ PŘÍKONNÉ PŘÍKONNÉ

Přenosné nůžky Reflex mohou být dodány v přenosné verzi s nebo bez hydraulických podpůrných patek, což umožňuje stroj naložit na přívěs s nízkou ložnou plochou.



## SYSTÉM OCHRANY KOL

Systém ochrany kol se skládá z desek z vysokopevnostní oceli a je skutečnou výhodou pro mobilní nůžky. Během přepravy jsou desky ve zvednuté poloze pro bezpečný pohyb stroje. Na šrotišti jsou složeny dolů, aby chránily kola před padajícím šrotem.



## STŘÍHACÍ RÁM: ROBUSTNOST A TRVANLIVOST

Reflex jsou první mobilní šrotovací nůžky na trhu, které obsahují stejné techniky jako ty, které se používají na stacionárních nůžkách. Inovativní systém vedení břitů nůžek zajišťuje vyvážené rozdělení stříhací síly. První výhodou je extrémně dlouhá životnost stříhacího rámu. Dalším přínosem je snížené opotřebení spotřebního materiálu, které umožňuje udržovat vysoký výkon s třetinovou potřebou zásahů.



## VYSOCE SNADNÝ PROVOZ

Stroje Reflex stroje mají vynikající zvukovou izolaci díky použití vysoce kvalitních izolačních materiálů krytu motoru a velkých akustických žaluzií, které výrazně snižují hladinu hluku motoru. Dostupnost dílů a ovládacích prvků je optimalizována velkými odnímatelnými panely a platformou určenou k usnadnění pohybu operátora.



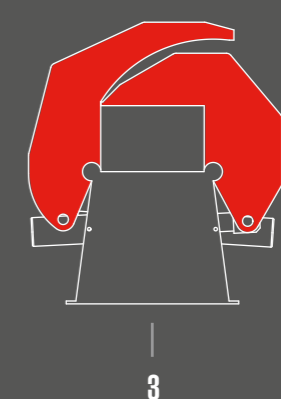
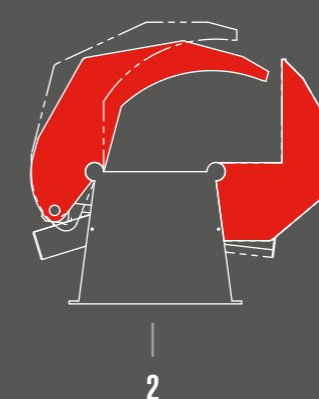
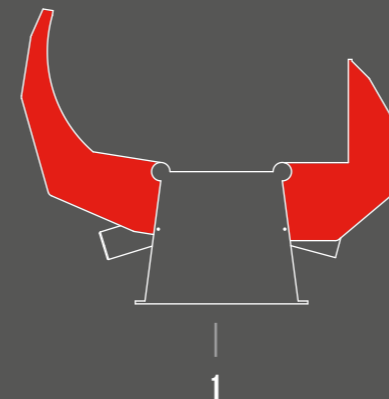
## ÚČINNOST LISOVÁNÍ

Inovativní kinematika lisovacích křídel vyvinutá společností Copex maximalizuje síly na konci uzavření kompresního boxu, kde je to nejpotřebnější, zatímco design lisovacích křídel nabízí během lisovací fáze optimální "balení" materiálu šrotu. Výsledkem je, že jsou pracovní cykly výrazně kratší. Reflex 900 má nejvýkonnější uzavírací sílu v porovnání s ostatními stroji této třídy.



Stříhací síla (t)	650	900
Lisovací síla t	120	200
Kompresní box L (mm)	6000	7000
Výkon dieselového motoru k kW	350 257	500 368
Elektrický příkon kW	210	370
Mobilní provedení náprav	4	6

Stříhací síla (t)	650	900
Částečně mobilní / přenosné provedení	✓	✓
Výroba balíků	✓	✓
Hydraulický systém blokování břitu	✓	✓
Kabina	✓	✓
Naskladňovací stůl	✓	✓



Neváhejte nás kontaktovat pro vaše specifické požadavky.



Pro další informace, naskenujte QR kód nebo si pustte online video na adrese <https://bookbeo.com/copexmovie2>

“ **L**etos Copex slaví své 74. výročí. Jsme hrdí na naši dlouhou historii.

Naše stroje jsme vždy vyráběli v naší továrně ve Francii, kde pracuje asi sto lidí. Tato strategická volba je nejlepší zárukou pro vysokou kvalitu výroby a dokončení našich strojů.

V posledních letech jsme masivně investovali do výzkumu a vývoje. To nám umožnilo provést rozhodující technologický posun dopředu a výraznou modernizaci všech řad našich strojů.

Tyto inovace, které jsme někdy uplatnili jako jediní na trhu, nabízejí zlepšení výkonu a usnadnění provozu našich strojů.

Naše šrotovací nůžky přitahují pozornost nových zákazníků i těch, kteří je již používají a jsou k nám nadále loajální. Trvalá pozornost věnovaná uživatelům našich strojů a poskytování vysoce kvalitních služeb bude vždy našimi hlavními prioritami: naši zákazníci jsou a budou i nadále našimi nejlepšími partnery v tomto velkém dobrodružství ... ”

Frédéric Malin,  
předseda a C.E.O.



**+74** LET  
ZKUŠENOSTÍ



**+900** STROJŮ  
NA CELÉM SVĚTĚ



**+100**  
PRACOVNÍKŮ



**+40**  
ZEMÍ



**COPEX**

Továrna  
Z.I. Kerpont  
B.P. 60328  
56603 Lanester Cedex  
France  
Tel. +33 (0)2 97 76 26 44  
Fax +33 (0)2 97 76 34 12  
contact@copex.com

Centrála  
109, rue Cardinet  
75017 Paris  
France

[www.copex.com](http://www.copex.com)



**AUSTRO**  
Baumaschinen, s.r.o.

Vídeňská 264/120b  
619 00 Brno

Veveří 269  
664 81 Ostrovačice

[www.austrobaumaschinen.cz](http://www.austrobaumaschinen.cz)  
[www.facebook.com/austrobaumaschinen](https://www.facebook.com/austrobaumaschinen)  
[obchod@austrobaumaschinen.cz](mailto:obchod@austrobaumaschinen.cz)