

# ŘETĚZOVÝ DOPRAVNÍK

DOPRAVA 





# PRO KOMPLETNÍ PRACHUVZDORNOU PŘEPRAVU SYPKÝCH MATERIÁLŮ



## JEDNODUCHOST A BEZPEČNOST

Díky mnohaletým technickým znalostem a zkušenostem v oblasti výzkumu a vývoje, znalostí plodin a strojírenství se společnost Cimbia stala jedním z předních světových výrobců dopravníků pro zemědělské a průmyslové výrobky.

Klademe důraz na svědomitý a přesný výpočet kapacity v kombinaci se znalostmi produktů nebo materiálů, které mají být přepravovány včetně možné agresivity materiálů, dopravované vzdálenosti a klimatických podmínek.

## NÁROKY A POŽADAVKY

Řetězové dopravníky Cimbria jsou ideální pro vodorovnou a šikmou přepravu materiálů vyžadujících zcela uzavřený prachotěsný transport, jako jsou zrna, peletky a koření. K dispozici jsou různé typy dopravníků v závislosti na přepravovaných materiálech a požadované kapacitě.

Řetězové dopravníky Cimbria jsou vyráběny modulární konstrukcí a lze je dodat v přesně požadované délce. Dopravníky jsou k dispozici s různým příslušenstvím, díky čemuž jsou vhodné i pro speciální aplikace. Povinná výbava zvyšuje úroveň bezpečnosti.

### MODULÁRNÍ KONSTRUKCE

- Modulární konstrukce řetězových dopravníků znamená, že zákazník dostane přesné řešení dopravníku, které odpovídá jeho požadavkům. Vysoká úroveň flexibility zajišťuje, že úpravy a opravy dopravníku probíhají s minimálním přerušením provozu. To snižuje nejen náklady na údržbu, ale i prostoje linky.

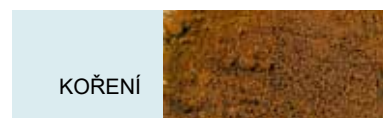
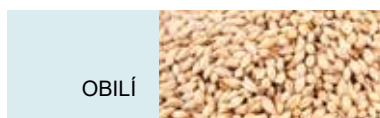
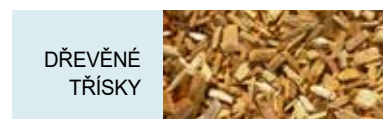
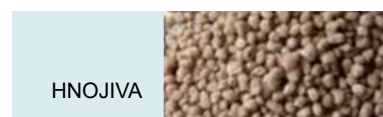
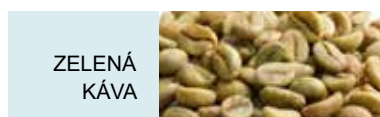
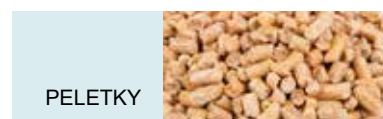
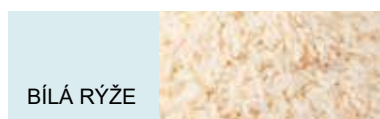
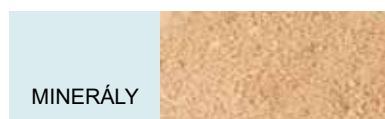
### TVAR A FUNKCE

- Optimální tvar a konstrukce činí z řetězových dopravníků spolehlivé a bezpečné řešení. Řetězové dopravníky se dodávají s povinnou dokumentací. Jsou konstruovány podle platných norem a vyhovují směrnici bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

### PODPORA A SERVIS

- Velký důraz klademe na to, abychom zákazníkům poskytovali spolehlivou pomoc a aby si mohli ve spolupráci se společností Cimbria vybrat to nejlepší řešení – z technického i finančního hlediska. Naši zákazníci si mohou být vždy jisti, že byl produkt důkladně testován a zdokumentován. Všechny standardní náhradní díly držíme skladem, což znamená, že můžeme našim zákazníkům poskytovat rychlý a efektivní servis.

## PŘÍKLADY PŘEPRAVOVANÝCH MATERIÁLŮ



# KONSTRUKCE ŘETĚZOVÉHO DOPRAVNÍKU

Řada řetězových dopravníků Cimbria nabízí jednotlivé typy konstruované tak, aby vyhovovaly různým materiálům a požadavkům. Přichází s řadou standardních prvků. Standardní prvky zahrnují pozinkované ocelové plechy, snadno sestavitelné profily 500 - 1000 - 2000 - 3000 mm, smontované napínací a hnací hlavy dopravníku, mezikusy, 10 mm otěruvzdorný plast ve spodu dopravníku, pohon s dutou hřídelí, motory

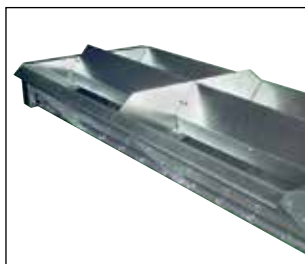
a převodovky od renomovaného a uznávaného dodavatele v energetických třídách IE2 a IE3. Nejdůležitější součástí dopravníku je řetěz, vyrobený ze speciální oceli s výměnnými svařenými mezikusy s tvrzenými pouzdry. Řetěz je osazen plastovými stěrkami, které po celé šířce kanálu čistí dno dopravníku. Řetěz může být dodáván s vratnými kabelkami pro zpětnou přepravu materiálu v dopravníku.

## VSTUP

- může být shora nebo z boku dopravníku

## DVOJITÝ BOČNÍ VSTUP

- k dispozici ve standardní délce 990 mm
- ideální pro velkoobjemové příjmové koše, velké váhy a další místa, kde se materiál vyprazdňuje



## ŘETĚZ DOPRAVNÍKU

- vyroben ze speciální oceli s navařenými lemy, montážními čepy a kalenými ocelovými pouzdry, které zaručují odolnost řetězu a jeho snadnou instalaci
- má dostatečný počet stěrek z nylonu v celé šířce dopravníku, aby bylo zajištěno důkladné vyprázdnění a čištění
- je k dispozici s vratnými kabelkami pro přepravu přepadového materiálu
- různé typy speciálních řetězů, např. řetěz se zápusťkovým kováním - k dispozici na vyžádání



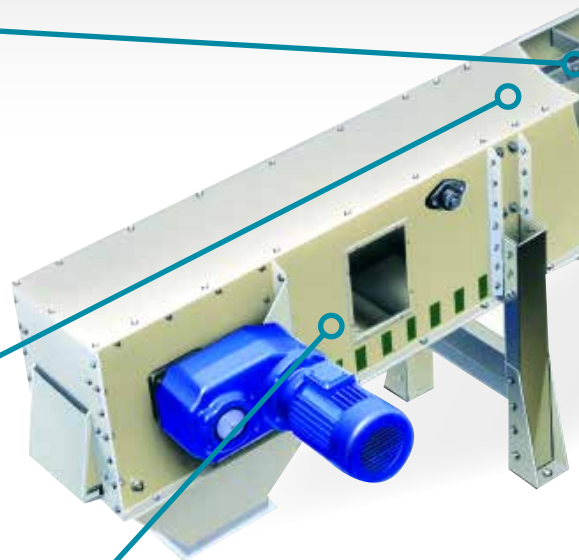
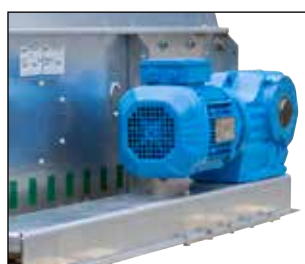
## MEZIKUSY

- rychlá a efektivní montáž díky představeným lamelám, zároveň je zajištěna přesnost, vodotěsnost a přímocířnost dopravníku
- výškově nastavitelné nohy pro snadnou a flexibilní instalaci dopravníku v požadované výšce
- dopravník má na základním plechu 10 mm tlusté PEHD otěruvzdorné desky, které zajišťují dlouhou životnost řetězového dopravníku a nízkou hladinu hluku a optimální pracovní podmínky
- zkonstruován s vratnými rolnami pro minimální tření a hluk

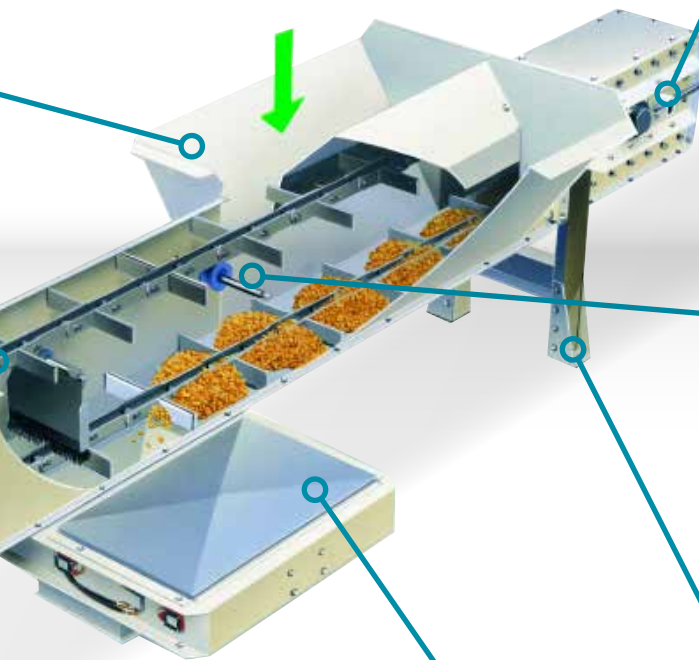


## POHON DOPRAVNÍKU

- dodává se s účinným standardním pohonem s dutou hřídelí a bezpečnostním čidlem, které vypne pohon dopravníku v případě jeho ucpání
- výpad přizpůsobený systému spádové dopravy Cimbria Q



**SPOLEHLIVÝ  
PROVOZ S NÍZKOU  
SPOTŘEBOU  
ENERGIE**



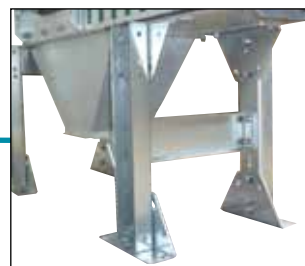
### NAPÍNACÍ STANICE

- zajišťuje správné napnutí řetězu
- dva trapézové závity umožňují napnutí řetězu za provozu
- lze dodat se snímačem rychlosti



### PODPŮRNÝ VÁLEČEK A OTĚRUVZDORNÉ DESKY

- zajišťují minimální tření a tichý chod dopravníku
- zajišťují dlouhé servisní intervaly mezi napínáním řetězu
- vyrobeny z nylonu nebo oceli
- dodávány s výměnnými otěruvzdornými deskami na základním plechu
- otěruvzdorné desky mohou být z oceli nebo PEHD



### OPĚRNÉ NOHY

- snadná montáž
- lze použít jak pro postavení, tak pro zavěšení
- snadné nastavení sklonů
- maximální sklon 12°



### VYPRAZDŇOVACÍ HRADÍTKO

- dostupné ve verzi manuální, pneumatické nebo s elektromotorem
- kompletní s otěruvzdornou deskou
- s kartáčem, který udržuje řetěz čistý a zajišťuje jeho optimální čištění
- výpad pro materiál přizpůsobený systému spádové dopravy Cimbría Q

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

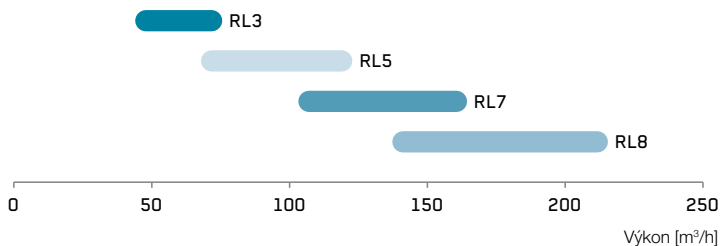
- díly schválené směrnici ATEX
- dvojitě dno a zvýšený kryt
- hradítko manuální, pneumatické nebo s elektromotorem
- snímač otáček 24 V nebo 230 V
- speciálně zahnutý plech u pohonu ve tvaru půlměsíce, zabrání hromadění materiálu



# MODELY A VÝKONY

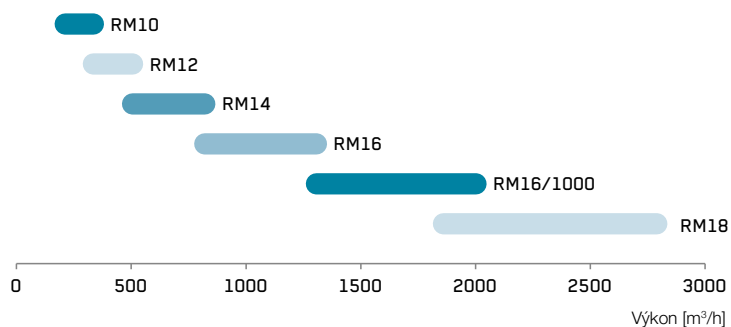
## MODEL RL

- je vhodný pro přepravu materiálů do sila, skladovacích zařízení a ve zpracovatelském průmyslu
- nízko až středně výkonný dopravník
- pozinkované provedení



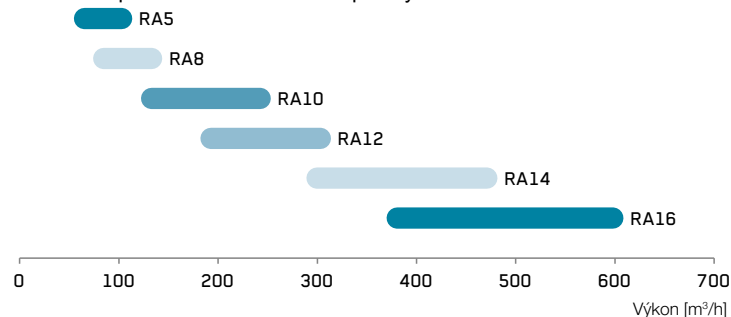
## MODEL RM

- je vhodný pro širokou škálu použití do sila, skladovacích zařízení, přístavů a terminálů
- vysoce výkonný dopravník
- pozinkované provedení



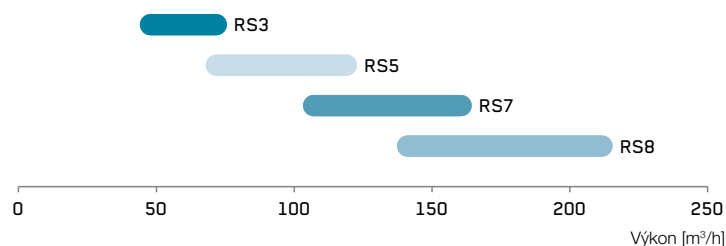
## MODEL RA

- lomený dopravník navržený podle principu řetězového dopravníku
- používá se např. u příjmových košů, popřípadě k dopravě materiálů od stroje ke stroji se sklonem do 45 ° tzn. může nahradit jeden elevátor
- lze použít speciální zařízení, které umožní následné vrácení dopravníku do horizontální polohy



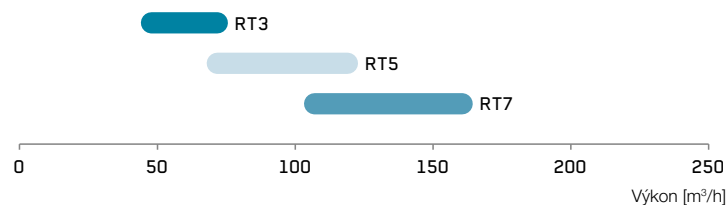
## MODEL RS

- trapézový dopravník navržený podle principu řetězového dopravníku
- se speciálně vyrobeným trapézovým kanálem a unašeči, které zaručují absolutní vyprázdnění
- nedochází k zamíchání jednotlivých produktů v provozu, z toho důvodu lze trapézový dopravník použít v mnoha případech
- přeprava materiálu do sklonu 15 ° bez snížení výkonu



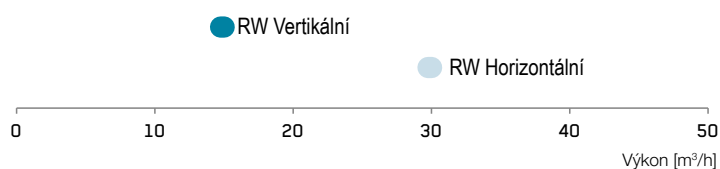
## MODEL RT

- zvláště vhodné pro hobliny a třísky
- jedinečné konstrukční prvky jako např. dvojitá vzdálenost mezi články řetězu, podpůrné válečky z oceli a velké frézované drážky v zubech řetězových kol, což je praktické v případě hromadění materiálu na řetězových kolech



## MODEL RW

- zvláště vhodný pro lehké, štěpené produkty, především odpadní produkty, jako je papír, zbytky zrn, dřevní šrot, prach a podobné výrobky
- vysoce flexibilní, tichý a provozně levný způsob přepravy produktů, tento model dopravníku je dobrou alternativou k mechanickému šnekovému dopravníku nebo k pneumatické dopravě



## VÝHODY



### ZKUŠENÝ A SPOLEHLIVÝ DODAVATEL

- kompletní dokumentace
- vysoká průmyslová kvalita
- více než 60 let zkušeností
- zastoupení v 60 zemích
- bezpočet instalací po celém světě
- lze dodat jako samostatné zařízení nebo jako součást linky na klíč

### MODULÁRNÍ KONSTRUKCE

- snadná a rychlá výměna poškozené nebo opotřebované části bez nutnosti demontovat celý řetězový dopravník
- snadná montáž
- spolehlivý provoz
- minimální údržba
- nízká spotřeba energie
- minimální prostoje při údržbě = maximální zisk pro uživatele

### KOMPLEXNÍ VÝROBNÍ PROGRAM

- dopravníky pro velké množství průmyslových a zemědělských sypkých materiálů
- řešení šitá na míru požadavkům zákazníka
- rychlé dodávky náhradních dílů
- standardní díly skladem
- rozsáhlý sortiment příslušenství pro všechny aplikace
- plný soulad se směrnicí ATEX
- neustálý vývoj nových produktů



**A/S CIMBRIA**

Faartoftvej 22  
P.O. Box 40, 7700 Thisted  
DENMARK  
Tel.: +45 96 17 90 00  
cimbria.holding@agcocorp.com  
www.cimbria.com

**CIMBRIA UNIGRAIN A/S**

Praestejorden 6  
7700 Thisted  
DENMARK  
Tel.: +45 96 17 90 00  
cimbria.unigrain@agcocorp.com

**Výhradní zastoupení v ČR:**

**NAVZAS s.r.o.**  
č.p. 399  
687 03 Huštěnovice  
Tel./fax: +420 572 541 522  
Mobil: +420 604 273 732  
navzas@navzas.cz  
www.navzas.cz

**SOLUTIONS.  
TOGETHER.**