

# PÁSOVÝ DOPRAVNÍK

DOPRAVA 





# PÁSOVÝ DOPRAVNÍK JE ŘEŠENÍM PRO HORIZONTÁLNÍ PŘEPRAVU SYPKÝCH MATERIÁLŮ



## ŠETRNÁ HORIZONTÁLNÍ DOPRAVA

Cimbria je jedním z předních světových výrobců dopravníků pro přepravu sypkých zemědělských a průmyslových materiálů.

Mnohaleté zkušenosti v oblasti dopravníků z nás udělaly kompetentního a spolehlivého dodavatele. Klademe důraz na pečlivý a přesný výpočet kapacity v kombinaci se znalostí produktů nebo materiálů, které mají být přepravovány.

Tímto způsobem jsme schopni navrhnout a vyrobit pásové dopravníky vyhovující požadavkům a očekáváním zákazníků.

## NÁROKY A POŽADAVKY

Pásové dopravníky Cimbria jsou ideální pro šetrnou horizontální dopravu sypkých materiálů, jako jsou např. zrna, pelety a osiva. Pásový dopravník se v průběhu přepravy materiálu zcela vyprazdňuje. Spotřeba energie a opotřebení jsou minimální. Nabízíme různé modely dopravníků v závislosti na přepravovaných materiálech a požadované kapacitě.

Pásové dopravníky jsou vyráběny modulární konstrukcí a lze je dodat v přesné požadované délce. Dále se dopravníky nabízejí s volitelným příslušenstvím, jako je shazovací vozík, horní a spodní kryt, olejivzdorný pás, více vpádů atd. Pásový dopravník je standardně dodáván v pozinkovaném provedení.

### MODULÁRNÍ KONSTRUKCE

- Modulární konstrukce znamená, že zákazník dostane přesně řešení, 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.

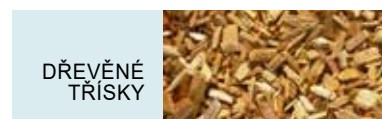
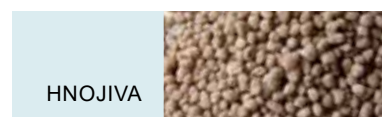
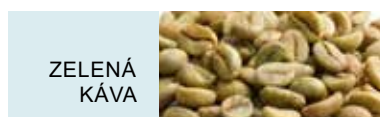
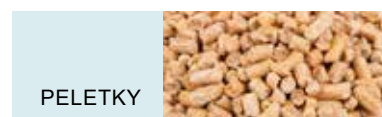
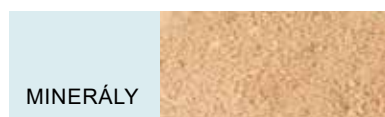
### TVAR A FUNKCE

- Optimální tvar a konstrukce činí z pásových dopravníků spolehlivé a bezpečné zařízení. Díky rozmanitosti modelů v kombinaci s rozsáhlým sortimentem příslušenství splňují specifické požadavky zákazníků. Jsou konstruovány podle platných norem a vyhovují směrnici bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

### PODPORA A SERVIS

- Klademe velký důraz na to, abychom zákazníkům poskytovali správné řešení a aby si mohli ve spolupráci s Cimbrií vybrat to nejlepší řešení, jak z technického, tak i finančního hlediska. Naši zákazníci si mohou být vždy jisti, že byl výrobek důkladně testován a zdokumentován. Všechny standardní náhradní díly držíme skladem, což znamená, že můžeme našim zákazníkům poskytovat rychlý a efektivní servis.

## PŘÍKLADY DOPRAVOVANÝCH MATERIÁLŮ



# KOSTRUKCE PÁSOVÉHO DOPRAVNÍKU

Řada pásových dopravníků Cimbria nabízí jednotlivé typy konstruované tak, aby vyhovovaly různým materiálům, požadavkům a přichází s řadou standardních prvků.

Standardní prvky zahrnují snadno sestavitelné pozinkované ocelové profily o délce 500 - 1 000 - 3 000 mm, vodící závěsné válečky na bočních profilech, systém podpěr, pás podle normy DIN22102Y, pohony s dutou hřídelí, motory a převodovky od renomovaného a uznávaného dodavatele v energetických třídách IE2 a IE3.

Horní kryt s integrovanými vstupními a podpůrnými válečky zaručuje, že nedochází ke ztrátám materiálu a nabízí možnost více vstupů. Pásový dopravník může být nakloněn do 20° bez ztráty výkonu. Pás leží na dvojitých nebo trojitých vodících válečkách. Toto provedení zaručuje vysoký výkon ve srovnání se šířkou pásu. Výpad materiálu vyhovuje systému spádové dopravy Cimbria Q.

## NAPÍNACÍ STANICE

- navržena pro snadné a rychlé napínání a seřízení gumového pásu pomocí běžného nářadí
- s napínací kladkou pro zajištění rovného běhu pásu
- může být dodána s bezpečnostním zařízením, jako je snímač otáček a snímač vychylení pásu



## VPÁD

- zajišťuje efektivní plnění pásu bez přeplnění
- navržen tak, aby umožňoval instalaci několika vpádů na jeden pásový dopravník
- k dispozici pevná nebo pohyblivá verze



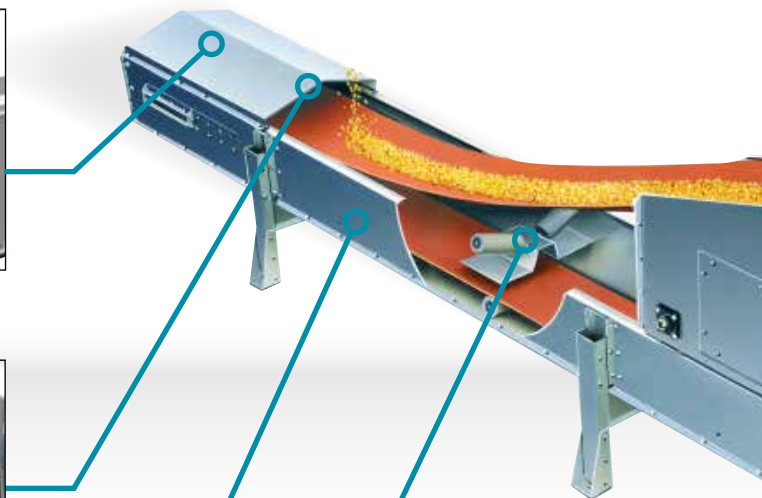
## PROSTŘEDNÍ SEKCE

- navržena tak, aby pásový dopravník byly samonosné až do 10 metrů
- požadovaná výška dopravníku se docílí pomocí výškově nastavitelných noh
- jedinečný design, který umožňuje plynulé seřízení sad válečků bez použití dalších nástrojů
- snadno a přesně sestavená sekce zajišťuje rovný běh pásového dopravníku

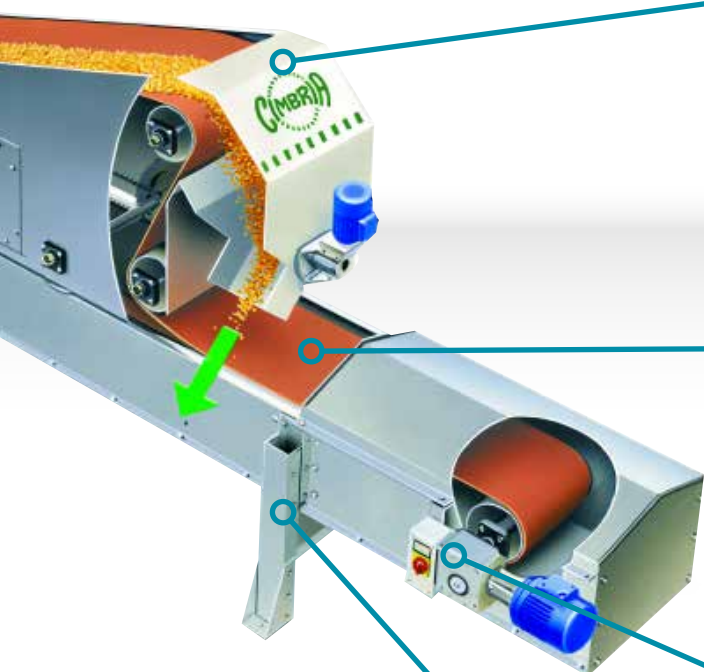


## VODÍCÍ VÁLEČKY

- volně zavěšené válečky
- zajišťují bezpečné vedení pásu i materiálu směrem k výpadu
- dvojitý nebo trojitý systém válečků v závislosti na velikosti pásu



## MODULÁRNÍ KONSTRUKCE PŘÍZPUSOBENÁ VAŠIM POŽADAVKŮM



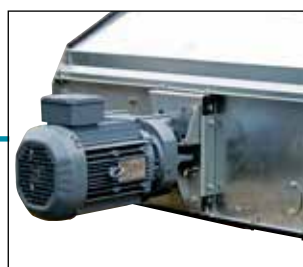
### SHAZOVACÍ VOZÍK

- vyznačuje se pozoruhodně nízkou výškou
- zabudované kolečka
- k dispozici v motorizované nebo v ruční verzi
- optimálně navrženo s ohledem na bezpečnost
- zabudovaná klapka na výstupu



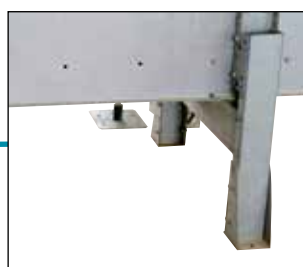
### PÁS

- otevřené nebo svařované provedení
- dodáván se stěrkami, aby se zabránilo zpětnému toku materiálu
- na přání odolné pásy vůči olejům a tukům
- na přání potravinářský pás



### POHON

- dodává se s účinným převodem s dutou hřídelí a standardním motorem
- výpad materiálu vyhovuje systému spádové dopravy Cimbia Q
- konstruován s motorem přímo na hřídeli pro zajištění rovného běhu pásu
- volitelně lze dodat speciální hnací buben, který garantuje minimální prokluz pásu



### STAVITELNÉ NOHY

- snadná montáž
- skládá se pouze z několika částí
- snadné nastavení sklonů
- lze použít jak pro postavení, tak pro zavěšení
- sklon ve standardním rozsahu až do 20°

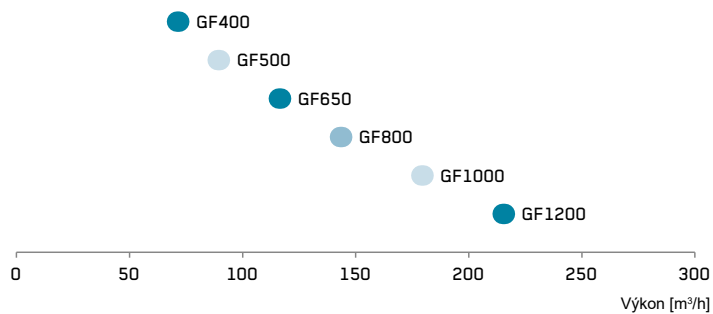
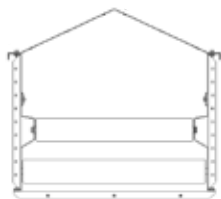
### PŘÍSLUŠENSTVÍ

- horní anebo spodní kryt
- kontinuální vestavěná pásová váha
- snímač otáček
- snímač vychýlení pásu
- nouzové zastavení s mikrospínačem
- schválené části podle směrnice ATEX
- napínací stanice váhy u dlouhých dopravníků
- volitelné kartáče na výpadu

# MODELY A VÝKONY

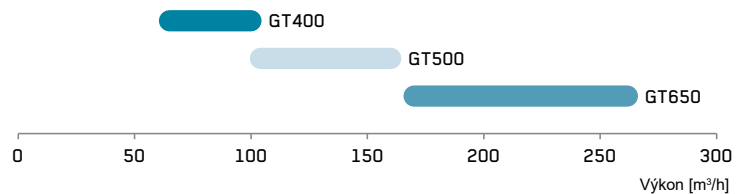
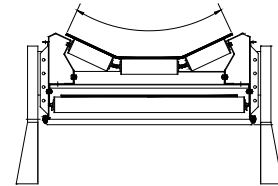
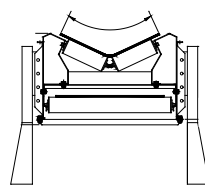
## MODEL GF

- model GF tvoří částečně uzavřená konstrukce určená pro vodorovnou nebo nakloněnou přepravu sypkého materiálu
- plochý tvar je vhodný pro přepravu volně loženého materiálu např. pro kukuřičné klasy



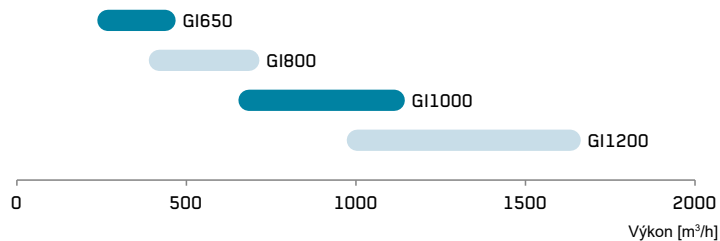
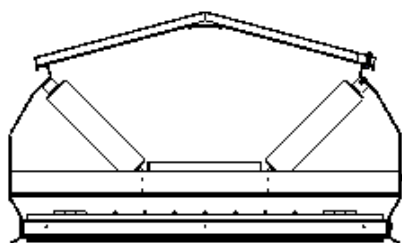
## MODEL GT

- model GT je vybaven gumovým dopravním pásem složeným ze dvou vrstev, je vhodný pro přepravu sypkých materiálů
- pozinkované provedení
- konstrukce šroubovaná



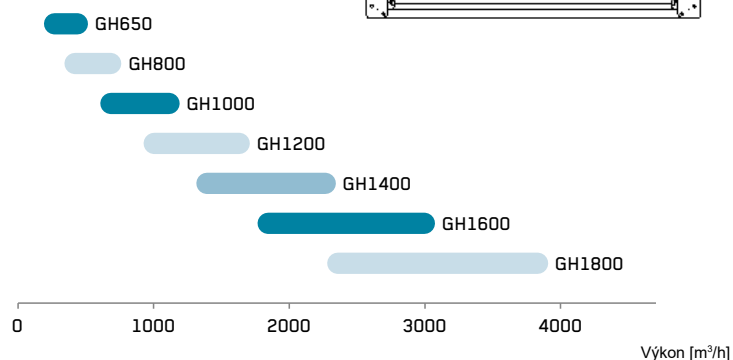
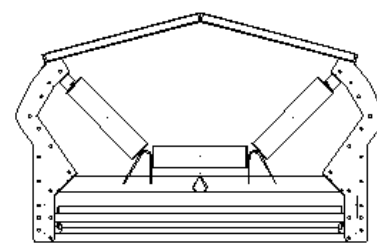
## MODEL GI

- vysokokapacitní dopravník
- robustní konstrukce
- pozinkované provedení
- konstrukce šroubovaná
- samonosný do 6 m



## MODEL GH

- vysokokapacitní dopravník
- robustní konstrukce
- Žárově pozinkované provedení
- svařovaná konstrukce s přírubami
- samonosný min. 9 m



## VÝHODY



### ZKUŠENÝ A SPOLEHLIVÝ DODAVATEL

- kompletní dokumentace
- vysoká průmyslová kvalita
- zastoupení v 60 zemích
- více než 60 let zkušeností
- 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 pásový dopravník
- snadná montáž
- spolehlivý provoz
- minimální údržba
- nízká spotřeba energie
- minimalizované prostoje = 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  
Phone: +45 96 17 90 00  
cimbria.holding@agcocorp.com  
www.cimbria.com

**CIMBRIA UNIGRAIN A/S**

Praestejorden 6  
7700 Thisted  
DENMARK  
Phone: +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.**