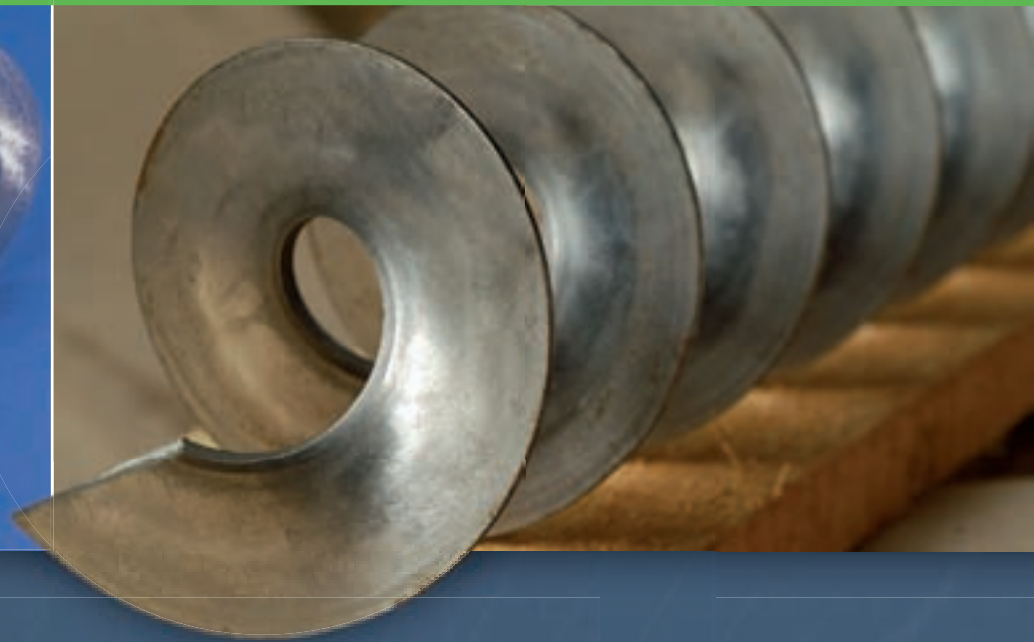




PRECIZ, s.r.o.

A company of the g.clas group



šneky, šnekové dopravníky
ślimaki, przenośniki ślimakowe
screws and conveyers

šneky, šnekové dopravníky ślimaki, przenośniki ślimakowe • screws and conveyers



Válcované provedení

Speciální způsob válcování je zárukou vysokého výkonu. Naše automaty pro válcování za studena, sloužící k výrobě šnekovnic z konstrukčních, nerezových a kyselinovzdorných materiálů, patří k nejprogresivnějším strojům na světě.

Plně automatizovaný pracovní postup zaručí dodržení požadovaných rozměrů a jejich tolerancí. Šnekovnice jsou připraveny pro montáž hned po výstupu ze stroje.

Vinuté provedení

Tato technologie je využívána při výrobě šnekovnic menších průměrů a při výrobě virbulátorů.



Mnoho technických výhod:

- garantovaná rozměrová přesnost
- nejvyšší otěruodolnost
- vysoká životnost a stabilita
- hladký povrch dílů bez svárů
- žádné ztráty přepravního výkonu třením
- snadné nasazení šnekovnice na hřídel či trubku
- optimální výkon při minimálních nákladech
- nízká spotřeba energie
- obzvláště hospodárny provoz



Wersja walcowana

Specjalna metoda walcowania gwarantuje wysoką wydajność. Nasze automaty do walcowania na zimno stosowane do produkcji ślimacznicy z materiałów konstrukcyjnych, nierdzewnych i kwasoodpornych należą do najnowocześniejszych maszyn na świecie.

W pełni zautomatyzowana produkcja zapewnia dotrzymywanie żądanych wymiarów i ich tolerancji. Ślimacznice są gotowe do zamontowania tuż po wyjściu z maszyny.

Wersja zwijana

Ta technologia jest wykorzystywana do produkcji ślimacznicy o mniejszych średnicach oraz do produkcji wirbulatorów.

Liczne zalety techniczne:

- gwarantowana dokładność rozmiarów
- najwyższa odporność na ścieranie
- wysoka żywotność i stabilność
- gładka powierzchnia elementów, bez spoin
- nie występują straty wydajności transportowej spowodowane tarcím
- łatwe zakładanie ślimacznicy na wał lub rurę
- optymalna wydajność przy minimalnych kosztach
- niskie zużycie energii
- wyjątkowo gospodarne w eksploatacji



Rolled implementation

Special rolling process for highest efficiency requirements. When it comes to the production of endless rolled augers made of steel materials, corrosion and acid resistant steels or other cold worked steels, we are proud to emphasize that our fully automatic cold rolling machines range among the most technically advanced and efficient machinery in the world.

The entirely automatic operation of the machine enables precise adherence to predefined dimensions. The screw conveyors are manufactured ready for installation.

Wound implementation

This technology is used by spirals production with less diameter and by production of wirbulators.



Many technical advantages:

- Guaranteed dimension accuracy
- Highest possible wear resistance
- Extended service life and stability
- Smooth surface without welds
- No friction losses during the flow of conveyed material
- Easy positioning a spirale on shafts or pipes
- Optimal efficiency by minimum costs
- Low energy consumption
- Extra economical operation

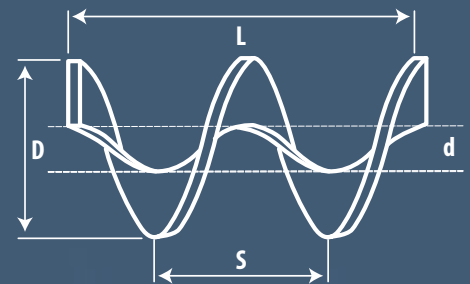
Katalogové rozměry • Wymiary katalogowe • Catalogue dimensions
válcované provedení • wersja walcowana • rolled implementation



PRECIZ, s.r.o.
 A company of the g.claas group

Outside Ø D [mm]	Inside Ø d [mm]	Lead S [mm]	Sheet gauge number		Weight kg / 3000 mm
			inside [mm]	outside [mm]	
80	17,2	80	2,5	1,2	2,9
90	25,0	90	2,5	1,3	3,2
100	33,7	100	2,5	1,5	3,5
120	33,7	120	2,5	1,3	4,3
125	33,7	125	2,5	1,3	4,5
140	42,4	140	2,5	1,3	5,0
150	48,3	150	3,0	1,6	6,4
160	48,3	160	3,0	1,6	6,8
180	48,3	180	3,0	1,5	7,7
200	48,3	200	3,5	1,7	10,0
200	48,3	200	6,0	2,8	17,6
200	60,3	200	6,0	2,8	17,5
250	60,3	250	4,0	2,0	14,3
250	60,3	250	6,0	3,0	22,0
300	76,1	300	5,0	2,5	21,5
315	76,1	315	5,0	2,4	22,6
350	88,9	350	5,0	2,5	25,0
400	101,6	400	8,0	4,0	47,0

ROZMĚROVÉ SCHÉMA
SCHEMAT ROZMIAROWY
DIMENSIONING SCHEME



Další možnosti výroby šneků
vysoce odolných na opotřebení

Mnoho oblastí použití přepravních šneků klade nároky na odolnost proti opotřebení. Abychom těmto vysokým nárokům dostáli, dodáváme šneky s práškově nanášeným povlakem.

Vlastnosti povlakovaných šneků:

Otěrůodolnost: vynikající
 Koroziodolnost: vynikající
 Rázová pevnost: dobrá
 Kluzné vlastnosti: velmi dobré
 Tepelná odolnost: vynikající
 Jiskření: žádné
 Složení: uhlík, wolfram karbid, chrom, bor křemík, železo, nickel



Pozostałe możliwości produkcji ślimaków
o podwyższonej wytrzymałości

Wiele obszarów zastosowania przenośników ślimakowych ma specjalne wymagania odnośnie szybkości ich zużywania się. Aby spełnić te wysokie wymagania, dostarczamy ślimaki z dodatkową powłoką nanoszoną metodą malowania proszkowego.

Właściwości ślimaków s powłoką:

Odporność na ścieranie: znakomita
 Odporność na korozję: znakomita
 Wytrzymałość uderowa: dobra
 Właściwości poślizgowe: bardzo dobre
 Odporność termiczna: znakomita
 Iskrzenie: brak
 Skład: węgiel, wolfram, karbid chrom, bor, krzem, żelazo, nikiel



An additional manufacturing alternative: highly wear resistant screw conveyors

Quite a number of screw conveyor applications require extreme impact resistance. In order to meet those requirements, all our screw conveyors are powder coated.

Properties of thermal powder coating:

Wear resistance: excellent
 Corrosion resistance: excellent
 Impact resistance: good
 Sliding properties: very good
 Heat resistance: excellent
 Sparking: none
 Composition: carbon, tungsten carbides, chromium, boron silicon, iron, nickel

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

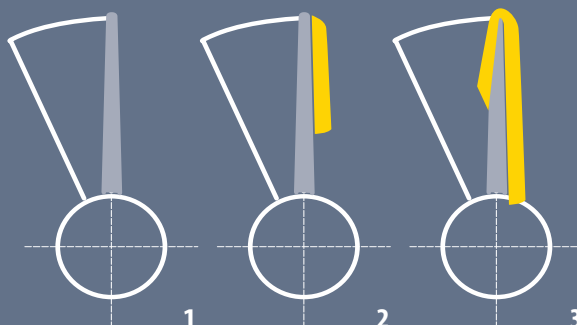
- 1) bez povlaku
- 2) částečně povlakováno
- 3) celý povrch povlakován

OBRÓBKA POWIERZCHNI

- 1) bez powłoki
- 2) częściowa powłoka
- 3) cała powierzchnia pokryta powłoką

SURFACE

- 1) uncoated
- 2) partially coated
- 3) completely coated



Šneky, šnekové dopravníky

použitelné jsou všude tam, kde jsou dopravovány zrnité, práškové nebo husté materiály, např. v průmyslu:

- zemědělském
- potravinářském
- stavebním
- chemickém
- kotlářském
- strojírenském
- plastikářském

Při zpracování nabídky jsme schopni v naší konstrukci posoudit speciální přání zákazníků a v krátké době zvážit a navrhnout celkovou koncepci. Naše flexibilita plyne z dlouholeté zkušenosti v oblasti zpracování ušlechtilých ocelových plechů.

Ślimaki, przenośniki ślimakowe

Są stosowane wszędzie tam, gdzie transportowane są materiały sypkie ziarniste, proszki lub materiały gęste, np. w:

- rolnictwie
- przemyśle spożywczym
- budownictwie
- przemyśle chemicznym
- produkcji kotłów
- przemyśle maszynowym
- produkcji plastików

Opracowując ofertę dla Państwa jesteśmy w stanie ująć w naszej konstrukcji specjalne życzenia klienta i w krótkim okresie czasu rozważyć i zaproponować kompletną koncepcję. Nasza szybkość i elastyczność wynika z długoletniego doświadczenia w branży obróbki uszlachetnionych blach stalowych.

Screws and conveyers

these can be used anywhere where granular material, powder material or dense material is conveyed, e.g. in industries:

- agriculture
- building
- chemical
- food
- boiler
- machinery
- plastic

In our offer we are able to review within our design the special wishes of clients, and at short notice consider and propose the overall concept. Our flexibility has been affected by longlife experience in the field of high-grade steel sheet treatment.



PRECIZ, s.r.o.

Kvítkovická 1627, 763 61 Napajedla, Czech Republic

Phone: +420 577 113 040 • Fax: +420 577 923 457

E-mail: obchod@preciz.cz • www.preciz.cz



PRECIZ, s.r.o.

A company of the g.claas group