



SELF TRUST

The Romanian Conveyor Factory



25+
Ani experiență

CONSUMABILE INDUSTRIALE · CATALOG DE PRODUSE



CURELE DE TRANSMISIE



ROȚI PENTRU CURELE & BUCȘE



ROȚI DINȚATE, CREMALIERE



LANȚURI & ACCESORII LANȚ



COVOARE DE CAUCIUC



FURTUNURI INDUSTRIALE



CUPLAJE, AXE & CARDANE



ROȚI INDUSTRIALE



PIESE DIN TEFLON & POLIAMIDĂ



ELEMENTE ANTIVIBRAȚIE



MOTORE & REDUCTOARE



TEHNICĂ LINIARĂ



ETANȘĂRI



BENZI TRANSPORTOARE



ÎMBINĂRI MECANICE BENZI

Iași

+40 723 215 071
+40 728 082 479

vanzari@selftrust.ro

WWW.SELFTRUST.RO

vanzari2@selftrust.ro

București

+40 799 934 213
+40 728 082 493

CURELE DE TRANSMISIE



Gamă de curele de transmisie industriale pentru orice tip de aplicație: trapezoidale, sincrone, Poly-V, late, hexagonale și speciale din silicon sau poliuretan. Oferim execuție la comandă și consultanță tehnică pentru selecția corectă a soluției.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Profile standard	Z/10, A/13, B/17, C/22, D/32, E/40, SPA, SPB, SPC, SPZ
Profile dințate	T5, T10, AT5, AT10, HTD 3M/5M/8M/14M, STD 8M/14M
Lungimi disponibile	300 mm - 25.000 mm; orice lungime la comandă
Temperaturi de lucru	-40/+120°C pentru cauciuc; până la +260°C pentru silicon; -60/+100°C pentru PU
Materiale disponibile	cauciuc SBR/EPDM, poliuretan, silicon, neopren, PTFE
Aplicații uzuale	transmisii industriale, utilaje agricole, HVAC, linii de producție

TIPURI DISPONIBILE

CURELE TRAPEZOIDALE

Profile Z, A, B, C, D, E și AVX. Standard DIN 2215/ISO 4184. Profil standard și narrow (XPA, XPB, XPC).

CURELE TRAPEZOIDALE MULTIPLE

Pentru puteri mari, vibrații reduse și alunecare minimă. Lățimi de la 2 la 10+ canale. Profil B, C și D standard.

CURELE HEXAGONALE

Transmisie bidirecțională pe ambele fețe ale curelei. Profile AA, BB, CC. Ideal utilaje agricole, mori, mixere cu mai mulți arbori.

CURELE DE VARIATOR

Pentru utilaje agricole și aplicații industriale specifice. Transmisii cu variație continuă de turație (CVT), diverse secțiuni.

CURELE POLY-V

Profile J (2.34mm), L (4.7mm), M (9.4mm). Compact, silențios, eficiență 99%. Alternator, AC, direcție asistată.

CURELE DINȚATE

Profile T, AT, HTD, STD – Transmisie sincronă, fără alunecare, cu poziționare precisă.

CURELE LATE

La comandă, orice lățime – soluții personalizate Textile, PVC sau PU.

CURELE SPECIALE

Cauciuc, poliuretan, silicon – Variante ESD, alimentare, farmaceutice sau cu profile personalizate.

APLICAȚII

PRODUCȚIE

IND. ALIMENTARĂ

AGRICULTURĂ

AUTOMOTIVE

LOGISTICĂ

RECICLARE

CONSTRUCȚII

IND. CHIMICĂ

COMPRESOARE

METALURGIE

CONSULTANȚĂ & PERSONALIZARE

Echipa noastră vă ajută să selectați tipul optim de curea în funcție de puterea transmisă, turație, distanța dintre axe și condițiile de mediu. Livrăm și curele la comandă în termene scurte.

SELF TRUST
The Romanian Conveyor Factory

ROȚI PENTRU CURELE ȘI BUCȘE



Roți pentru curele trapezoidale, sincrone și Poly-V, împreună cu bucșe conice Taper Lock pentru montaj rapid. Produse realizate din fontă, oțel, aluminiu sau poliamidă, inclusiv execuții CNC la comandă.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Diametre disponibile	Ø 20 mm - Ø 800 mm; orice diametru la comandă
Alezaje standard	Ø 6 - Ø 150 mm; prelucrare cu pană DIN 6885
Serie Taper Lock	1008, 1108, 1210, 1310, 1610, 2012, 2517, 3020, 3525, 4030, 4535, 5040
Profile compatibile trapezoidale	SPA, SPB, SPC, SPZ, Z, A, B, C, D - 1, 2, 3, 4, 6 canale
Profile compatibile dințate	T5, T10, AT5, AT10, HTD 3M/5M/8M/14M, XL, L, H, XH, XXH
Materiale	fontă GG25, oțel C45, aluminiu AISi, PA6, PA66, inox la cerere

TIPURI DISPONIBILE

ROȚI PENTRU CURELE TRAPEZOIDALE

Din fontă sau oțel, pentru profilele uzuale

ROȚI PENTRU CURELE DINȚATE

Pentru transmisii sincrone și aplicații de precizie.

ROȚI PENTRU CURELE POLY-V

Pentru aplicații compacte și turații ridicate.

ROȚI PENTRU CURELE LATE

Tamburi cu suprafață netedă sau bombată.

BUCȘE CONICE TAPER LOCK

Montaj și demontaj rapid, fără scule speciale.

ROȚI CU BUTUC INTEGRAT

Alezaj finisat și pregătite pentru montaj.

ROȚI PENTRU LANȚ

Oțel C45 tratat termic, pentru pașuri standard ISO și ANSI.

ROȚI SPECIALE LA COMANDĂ

Inox, bronz, materiale plastice tehnice sau tratamente speciale.

APLICAȚII

PRODUCȚIE

IND. ALIMENTARĂ

AGRICULTURĂ

AUTOMOTIVE

LOGISTICĂ

RECICLARE

CONSTRUCȚII

IND. CHIMICĂ

ENERGIE

METALURGIE

CONSULTANȚĂ ȘI APLICARE

Pe lângă gama standard, realizăm roți cu alezaje speciale, caneluri și configurații adaptate echipamentului clientului. Oferim consultanță pentru selecție și asigurăm livrarea rapidă a soluției potrivite.

SELF TRUST
The Romanian Conveyor Factory

ROȚI DINȚATE, CREMALIERE, GRUPURI CONICE



Elemente de angrenare pentru aplicații industriale: roți dințate cilindrice și conice, cremaliere drepte și elicoidale, grupuri conice melcate și execuții speciale. Soluții configurate după aplicație, cu accent pe precizie și fiabilitate.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Module disponibile	m 0,5 – m 20; orice modul la comandă
Număr de dinți	8 – 300; coroane mari prin segmente îmbinate
Materiale	oțel C45, 42CrMo4, 16MnCr5, inox 316, oțel nitrurat și cementat
Materiale plastice	PA6/PA66, POM, PEEK, UHMW-PE, PPS
Calitate angrenaj	DIN clasa 6 – 10
Cremaliere	modul 1-10, lungimi 500-4000 mm

TIPURI DISPONIBILE

ROȚI DINȚATE CILINDRICE DREPT

Soluția clasică pentru transmisii industriale.

ROȚI DINȚATE ELICOIDALE

Funcționare silențioasă și sarcini axiale controlate.

ROȚI DINȚATE CONICE

Transmitere la 90°, dantură dreaptă sau spiralată.

CREMALIERE DREPT ȘI ELICOIDALE

Pentru sisteme CNC și acționări liniare.

GRUPURI CONICE MELCATE

Construcție compactă, rapoarte mari, efect de autoblocare.

ROȚI DINȚATE DIN PLASTIC TEHNIC

Pentru funcționare silențioasă și frecare redusă.

PINIOANE CU AX INTEGRAT

Soluție compactă pentru reducerea jocurilor de montaj.

EXECUȚII SPECIALE CNC

După desen tehnic 2D/3D sau mostră fizică.

APLICAȚII

PRODUCȚIE

IND. ALIMENTARĂ

AGRICULTURĂ

AUTOMOTIVE

LOGISTICĂ

ACȚIONĂRI LINIARE

UTILAJE

IND. CHIMICĂ

APLICAȚII SPECIALE

MECANISME

CONSULTANȚĂ ȘI EXECUȚIE

Pentru aplicații de precizie executăm angrenaje rectificate și furnizăm control dimensional la livrare. Reproducem roți dințate și cremaliere uzate pe baza mostrei sau desenului.

SELF TRUST
The Romanian Conveyor Factory

LANȚURI ȘI ACCESORII LANȚ



Lanțuri industriale cu role, din inox, de transport sau modulare din plastic, conforme ISO și DIN alături de accesorii, roți de lanț și tensionoare. Potrivite pentru aplicații grele, medii umede sau condiții de lucru solicitante.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Pas disponibil	6,35 mm - 76,2 mm; toate pasurile standard ISO/DIN și ANSI
Rezistență la rupere	3,5 kN - 560 kN în funcție de tip
Material standard	oțel 40Cr tratat termic
Versiune inox	AISI 304 / AISI 316
Temperaturi de lucru	-20/+150°C standard; până la +400°C pentru inox
Standarde	ISO 606, DIN 8187/8188, ANSI B29.1, DIN 8182

TIPURI DISPONIBILE

LANȚURI CU ROLE - SIMPLU

Pentru aplicații industriale uzuale.

LANȚURI CU ROLE - DUBLU ȘI TRIPLU

Pentru puteri mari și sarcini de impact.

LANȚURI DIN INOX

Pentru industria alimentară și medii corozive.

LANȚURI DE TRANSPORT CU ACCESORII

Pentru transportoare și elevatoare. Zale cu extensie, cârlige, bacuri sau elemente speciale.

LANȚURI MODULARE DIN PLASTIC

Pentru ambalare, sortare și răcire.

LANȚURI AGRICOLE

Pentru combine, elevatoare și transportoare agricole. Rezistente la praf, pământ și uzură intensivă.

ROȚI DE LANȚ

Compatibile cu pasurile standard ISO și ANSI.

ACCESORII ȘI TENSIONOARE

Pentru întreținere și funcționare corectă. Zale de legătură, extractoare, tensionoare și lubrifianți speciali.

APLICAȚII

PRODUCȚIE

IND. ALIMENTARĂ

AGRICULTURĂ

AUTOMOTIVE

LOGISTICĂ

RECICLARE

UTILAJE

IND. CHIMICĂ

APLICAȚII SPECIALE

MECANISME

CONSULTANȚĂ ȘI APLICARE

Asigurăm asistență tehnică pentru alegerea tipului de lanț, a pasului și a configurației de accesorii potrivite pentru fiecare aplicație. Tăiem la lungimea exactă și livrăm urgent, inclusiv pentru intervenții rapide.

SELF TRUST
The Romanian Conveyor Factory

COVOARE DE CAUCIUC



Covoare și plăci din cauciuc pentru aplicații industriale, tehnice și comerciale, disponibile în mai multe grosimi, durități și compoziții. Soluții pentru protecție, izolare, etanșare și zone de lucru specializate.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Grosimi disponibile	2 mm - 30 mm; grosimi speciale la comandă
Lățimi standard	1000, 1200, 1500, 2000 mm; role sau foi
Duritate	Shore 30A - Shore 90A
Temperaturi de lucru	-30/+80°C standard; până la +250°C pentru silicon
Compoziții	NR, SBR, NBR, EPDM, neopren, silicon, PTFE
Servicii	debitare la formă și dimensiune

TIPURI DISPONIBILE

COVER CAUCIUC NETED

Pentru protecția pardoselilor și izolarea vibrațiilor.

COVER ANTIDERAPANT

Cu romburi, buline sau striații pentru zone umede sau trafic intens.

COVER REZISTENT LA ULEI

NBR pentru ateliere auto, industrie și aplicații petroliere.

COVER REZISTENT TERMIC

EPDM și silicon pentru temperaturi ridicate și medii solicitante.

COVER COLORAT

Pentru zonare și spații igienice.

COVER CU ARMARE TEXTILĂ

Pentru rezistență mecanică suplimentară.

PLĂCI TEHNICE ELASTICE

Pentru garnituri, amortizoare și piese diverse.

CAUCIUC CELULAR ȘI SPUMĂ

Pentru etanșări compresibile și aplicații tehnice.

APLICAȚII

PRODUCȚIE

IND. ALIMENTARĂ

AGRICULTURĂ

AUTOMOTIVE

LOGISTICĂ

RECICLARE

ATELIERE

IND. CHIMICĂ

APLICAȚII SPECIALE

PETROCHIMICĂ

CONSULTANȚĂ ȘI APLICARE

Oferim debitare la comandă pentru orice formă și dimensiune: foi, fâșii, garnituri cu decupaje. Consultanța tehnică acoperă selecția compoziției și durității potrivite pentru condițiile reale de lucru.

SELF TRUST
The Romanian Conveyor Factory

FURTUNURI INDUSTRIALE



Furtunuri tehnice pentru transport de fluide, gaze, aer comprimat, abur, combustibili și materiale vrac, disponibile în mai multe materiale și configurații. Gama include furtunuri cu armare textilă, spirală metalică și soluții adaptate presiunii, temperaturii și mediului de lucru.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Diametre interioare	Ø 6 mm - Ø 200 mm; orice diametru la comandă
Presiuni de lucru	0,5 bar (vid) - 700 bar
Temperaturi de lucru	-60°C / +260°C în funcție de material
Materiale disponibile	PVC, NBR, EPDM, silicon, PTFE, neopren, poliuretan, CSM
Armări disponibile	fără armare, textilă, spirală PVC/oțel, împletitură inox
Standarde	EN 853, EN 857, EN 856, FDA/EC

TIPURI DISPONIBILE

FURTUN AER COMPRIMAT

PVC armat textil sau cauciuc NBR. Pentru rețele industriale și ateliere.

FURTUN HIDRAULIC

1SN, 2SN, 4SP, 4SH pentru aplicații grele, utilaje și sisteme la presiune înaltă.

FURTUN DE ABUR

EPDM pentru sterilizare, vulcanizare și curățare cu abur.

FURTUN ALIMENTAR

Pentru băuturi, lapte, sucuri și alte produse. Conform FDA și EC 1935/2004.

FURTUN ASPIRAȚIE ȘI REFULARE

Pentru cereale, granule, nisip sau nămol.

FURTUN COMBUSTIBIL ȘI ULEI

Rezistent la benzină, motorină și uleiuri minerale.

FURTUN PENTRU TRANSFER CHIMICALE

PTFE pentru acizi, baze și medii agresive.

FURTUN ANTISTATIC ȘI ATEX

Pentru materiale volatile și pulberi inflamabile.

APLICAȚII

PRODUCȚIE

IND. ALIMENTARĂ

AGRICULTURĂ

AUTOMOTIVE

LOGISTICĂ

RECICLARE

ATELIERE

IND. CHIMICĂ

APLICAȚII SPECIALE

PETROCHIMICĂ

CONSULTANȚĂ ȘI APLICARE

Configurăm ansambluri complete furtun-fitting, adaptate presiunii, temperaturii și fluidului de lucru. Consultanța tehnică este inclusă pentru alegerea materialului și a tipului de armare potrivit.

SELF TRUST
The Romanian Conveyor Factory

CUPLAJE, AXE CANELATE ȘI CARDANE



Soluții pentru conexiuni între arbori: cuplaje elastice și rigide, cardane industriale și axe canelate, dimensionate în funcție de cuplu, turație și condițiile reale de exploatare. Produse pentru compensarea desalinierilor, transmisie la unghi și aplicații cu sarcini dinamice mari.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Cuplu transmis	0,5 Nm - 100.000 Nm
Turație maximă	până la 8.000 rpm pentru cuplaje rigide
Desaxare radială	0,1 mm - 2,0 mm în funcție de tip
Desaxare unghiulară	$\pm 0,5^\circ$ - $\pm 5^\circ$ după model
Unghi de lucru cardane	0° - 30° continuu; până la 45° static
Elemente elastice	PU, NBR, Hytrel, neopren

TIPURI DISPONIBILE

CUPLAJE ELASTICE CU STEA

Pentru compensarea desalinierilor și reducerea șocurilor.

CUPLAJE RIGIDE TIP MANȘON

Pentru transmisii precise și axe aliniate.

CUPLAJE DE DISC

Fără joc, fără lubrifiere, pentru turații mari.

CUPLAJE OLDHAM

Pentru compensarea desaxărilor radiale.

CUPLAJE LIMITATOARE DE CUPLU

Protecție în caz de suprasarcină.

CUPLAJE TIP LANȚ DUPLEX

Pentru aplicații robuste și întreținere simplă.

CARDANE INDUSTRIALE

Pentru transmisie la unghi în aplicații grele.

AXE CANELATE

Profil metric DIN 5480 sau SAE.

APLICAȚII

PRODUCȚIE

IND. ALIMENTARĂ

AGRICULTURĂ

AUTOMOTIVE

LOGISTICĂ

RECICLARE

UTILAJE

IND. CHIMICĂ

APLICAȚII SPECIALE

METALURGIE

CONSULTANȚĂ ȘI APLICARE

Oferim consultanță pentru selecția corectă a cuplajului în funcție de cuplu, turație, tip desarcină și desaxări. Livrăm seturi complete, inclusiv inserturi elastice de schimb, pentru întreținere rapidă.

SELF TRUST
The Romanian Conveyor Factory

ROȚI INDUSTRIALE



Roți industriale pentru cărucioare, platforme, conveioare și echipamente de manipulare, în variante fixe, pivotante sau cu frână. Soluții pentru sarcini ușoare, medii și grele, de la 50 la 5.000 kg, inclusiv versiuni igienice.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Capacitate de sarcină	50 kg - 5.000 kg per rolă
Diametre disponibile	Ø 50 mm - Ø 400 mm
Diametru ax	Ø 8 mm - Ø 25 mm
Rulmenți	cu bile radiali sau cu ace
Versiuni igienice	corp inox 304/316, ax inox, rulment inox sau ceramică
Temperaturi de lucru	-20/+80°C standard; până la +150°C pentru inox

TIPURI DISPONIBILE

ROȚI POLIURETAN

Silențioase, fără urme, rezistente la ulei și combustibil.

ROȚI CAUCIUC ELASTIC

Absorb șocurile și protejează pardoselile sensibile.

ROȚI NYLON / POLIAMIDĂ

Pentru sarcini mari și medii agresive.

ROȚI CU BANDAJ DE CAUCIUC

Pentru platforme grele și utilaje de ridicat.

ROLE PENTRU CONVEIOARE

Compatibile cu mai multe tipuri de transportoare. Din PU, cauciuc, PA sau inox.

CĂRUCIOARE PIVOTANTE STANDARD

Pentru mobilitate și manevrabilitate, cu platou zincat sau inox.

CĂRUCIOARE CU FRÂNĂ DUBLĂ

Pentru poziționare sigură. Blocare totală sau direcțională.

ROȚI IGIENICE COMPLET INOX

Pentru industria alimentară și medii de spălare intensivă.

APLICAȚII

PRODUCȚIE

IND. ALIMENTARĂ

MANIPULARE

AUTOMOTIVE

LOGISTICĂ

RECICLARE

UTILAJE

IND. CHIMICĂ

APLICAȚII SPECIALE

METALURGIE

CONSULTANȚĂ ȘI APLICARE

Selecția roții corecte depinde de sarcină, tipul pardoselii, viteza de deplasare și mediul de lucru. Oferim consultanță tehnică pentru configurarea soluției potrivite și livrare rapidă pentru variantele uzuale.

SELF TRUST
The Romanian Conveyor Factory

PIESE DIN TEFLON ȘI POLIAMIDĂ



Semifabricate și piese finite din materiale plastice tehnice: PTFE, PA6/PA66, UHMW-PE, POM, PEEK, PPS și altele. Potrivite pentru ghidaje, glisiere, roți dințate și piese speciale.

SPECIFICAȚII TEHNICE

PTFE (Teflon)	Tmax 260°C; coeficient redus de frecare; rezistență chimică completă
PA6 / PA66	rezistență mecanică ridicată; autolubrifiere; Tmax 120°C
UHMW-PE	rezistență mare la impact și abraziune
POM	precizie dimensională ridicată și frecare redusă
PEEK	performanță mecanică și chimică excelentă la temperaturi înalte
Servicii	frezare, strunjire, găurire, filetare, piese după mostră; ±0,01 mm; rugozitate controlată la cerere

TIPURI DISPONIBILE

PLĂCI, BARE ȘI ȚEVI PTFE

Plăci, bare, țevi, inclusiv variante umplute. Pentru aplicații chimice și tehnice.

PA6 CU LUBRIFIANT

Pentru frecare redusă și funcționare fără ungere externă.

POM

Piese de precizie, mecanisme fine și angrenaje silențioase.

PROFILE SPECIALE

Forme T, L, U, C, H și geometrii complexe.

PIESE DIN POLIAMIDĂ

PA6 / PA66 - Pentru roți dințate, bucșe, ghidaje, glisiere și elemente de uzură.

UHMW-PE

Pentru glisiere, tăblii de alunecare și protecții de uzură.

PEEK

Pentru aplicații solicitante termic și mecanic.

PRELUCRĂRI CNC

Frezare, strunjire, găurire și filetare.

APLICAȚII

PRODUCȚIE

IND. ALIMENTARĂ

AGRICULTURĂ

AUTOMOTIVE

LOGISTICĂ

RECICLARE

UTILAJE

IND. CHIMICĂ

APLICAȚII SPECIALE

METALURGIE

CONSULTANȚĂ ȘI EXECUȚIE

Executăm piese finite la comandă după desen tehnic sau mostră fizică, cu precizie ±0,01 mm. Consultanța include selecția materialului potrivit în funcție de temperatura de lucru, sarcina mecanică și mediul chimic.

SELF TRUST
The Romanian Conveyor Factory

ELEMENTE ANTIVIBRAȚIE



Elemente pentru izolarea vibrațiilor, zgomotului și șocurilor în aplicații industriale: tampoane, silent-blocuri, amortizoare și plăci izolante, selectate în funcție de sarcină și frecvența de lucru.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Sarcini suportate	5 N - 50.000 N
Duritate cauciuc	Shore 30A - 80A
Temperaturi de lucru	-40°C / +120°C standard; până la +150°C pentru EPDM/silicon
Frecvențe izolate	3 - 50 Hz pentru tampoane; 1 - 5 Hz pentru amortizoare cu arc
Eficiență de izolare	70% - 95%
Configurații	filetate, nefiletate, cu arc, plăci și profile. M6, M8, M10, M12, M16, M20, M24

TIPURI DISPONIBILE

TAMPOANE CU FILET

Pentru utilaje, pompe, motoare și reglaj de înălțime.

TAMPOANE FĂRĂ FILET

Pentru montaj simplu și aplicații variate.

AMORTIZOARE CILINDRICE

Pentru compresie sau forfecare pe mai multe axe.

SILENT-BLOCURI

Pentru agregate, compresoare și grupuri electrogene.

AMORTIZOARE CU ARC

Pentru frecvențe joase și sarcini mari.

PLĂCI IZOLANTE

Cauciuc, plută sau neopren, tăiate la dimensiune.

PROFILE ANTIVIBRAȚIE

Etanșare și amortizare simultană.

SUPORȚI ELASTICI HVAC

Pentru ventilație, ventilatoare și pompe de căldură.

APLICAȚII

PRODUCȚIE

IND. ALIMENTARĂ

AGRICULTURĂ

AUTOMOTIVE

LOGISTICĂ

RECICLARE

UTILAJE

IND. CHIMICĂ

APLICAȚII SPECIALE

METALURGIE

CONSULTANȚĂ ȘI APLICARE

Oferim consultanță pentru selecția elementului antivibrație potrivit în funcție de masa echipamentului, frecvența de vibrație și condițiile de mediu. Calculul gradului de izolare este inclus.

SELF TRUST
The Romanian Conveyor Factory

MOTOARE ȘI REDUCTOARE



Motoare electrice, reductoare și motoreductoare pentru aplicații industriale, dimensionate după putere, cuplu, turație și regim de lucru. Include soluții monofazate, trifazate și control cu inverter.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Putere disponibilă	0,09 kW - 22 kW din stoc; până la 160 kW la comandă
Rapoarte de transmitere	1:5 - 1:100 melcat; până la 1:450 în trepte multiple
Turație ieșire	14 - 280 rpm standard; variabilă cu inverter
Clasă de eficiență	IE2, IE3, IE4 conform reglementărilor UE
Grad de protecție	IP55 standard, IP65 pentru umiditate, IP69K pentru spălare cu jet
Montaje disponibile	B3, B5, B14, B34

TIPURI DISPONIBILE

REDUCTOARE MELCATE

Pentru construcții compacte și funcționare silențioasă, cu lubrifiere de durată.

MOTOREDUCTOARE MONOFAZATE

Pentru aplicații fără rețea trifazată.

MOTOREDUCTOARE TRIFAZATE

Pentru linii și echipamente industriale. Compatibile cu invertoare de frecvență

REDUCTOARE COAXIALE

Pentru conveioare, pompe și mixere compacte.

REDUCTOARE CU ROȚI CONICE

Transmitere la 90° și randament ridicat.

MOTOARE ASINCRONE STANDARD IEC

Carcase aluminiu sau fontă, cu opțiuni suplimentare.

INVERTOARE VFD

Control de viteză și cuplu în timp real.

MOTOARE CU FRÂNĂ ELECTROMAGNETICĂ

Pentru oprire rapidă și precisă.

APLICAȚII

PRODUCȚIE

IND. ALIMENTARĂ

AGRICULTURĂ

AUTOMOTIVE

LOGISTICĂ

RECICLARE

UTILAJE

IND. CHIMICĂ

APLICAȚII SPECIALE

METALURGIE

CONSULTANȚĂ ȘI APLICARE

Dimensionăm motoreductorul în funcție de cuplu, turație, tip de sarcină și regim de lucru. Consultanța tehnică este inclusă, iar selecția are în vedere atât eficiența energetică, cât și gradul de protecție necesar.

SELF TRUST
The Romanian Conveyor Factory

TEHNICĂ LINIARĂ



Motoare electrice, reductoare și motoreductoare pentru aplicații industriale, dimensionate după putere, cuplu, turație și regim de lucru. Include soluții monofazate, trifazate și control cu invertor.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Sarcini ghidaje liniare	10 N - 50.000 N
Precizie șurub cu bile	C3 - C7
Repetabilitate poziționare	±0,003 mm - ±0,010 mm
Duritate arbori	HRC 60, cromare dură 0,01-0,02 mm
Profile șine	HGR 15/20/25/30/35/45/55/65; MGN 7/9/12/15; EGR 20/25/30/35
Pas șuruburi cu bile	2, 4, 5, 10, 12, 16, 20, 25, 32 mm

TIPURI DISPONIBILE

ȘINE LINIARE HGR / EGR

Pentru ghidare de precizie. Oțel călit și rectificat, lungimi standard sau la comandă.

ȘINE MINIATURALE MGN / MGW

Pentru aplicații compacte, imprimante și CNC mici.

CĂRUCIOARE CU BILE

Diverse preîncărcări și formate constructive.

ȘURUBURI CU BILE

Clase C3-C7, diametre și pași variabili. Pentru precizie și randament ridicat.

ȘURUBURI TRAPEZOIDALE

Soluție economică pentru multe aplicații.

ARBORI DE GHIDARE CROMAȚI

Tăiați la lungime, cu prelucrări la capete

LAGĂRE LINIARE

LM, LMK, LMF, standard sau preîncărcate. Pentru integrare în sisteme diverse.

AXE COMPLETE

Pentru CNC și automatizare.

APLICAȚII

PRODUCȚIE

IND. ALIMENTARĂ

AGRICULTURĂ

AUTOMOTIVE

LOGISTICĂ

RECICLARE

UTILAJE

IND. CHIMICĂ

APLICAȚII SPECIALE

METALURGIE

CONSULTANȚĂ ȘI APLICARE

Sisteme liniare complete – ghidaje, acționare și suporturi – adaptate dimensiunilor și specificațiilor echipamentului. Consultanța acoperă selecția clasei de precizie și a tipului de preîncărcare potrivit aplicației.

SELF TRUST
The Romanian Conveyor Factory

ETANȘĂRI



Soluții de etanșare pentru aplicații statice și dinamice: O-ringuri, simeringuri, garnituri plate, manșete hidraulice, X-ringuri și profile de etanșare pentru ulei, apă, abur, gaze și agenți chimici.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Materiale O-ring	NBR, EPDM, FKM, silicon, PTFE, neopren, FFKM
Temperaturi de lucru	-60°C / +260°C în funcție de material
Presiune manșete hidraulice	până la 400 bar; până la 700 bar cu armare metalică
Standard O-ring	DIN 3771, ISO 3601, AS 568B, BS 1806
Tipuri	O-ring, simering, manșetă, garnitură, profil, X-ring
Simeringuri disponibile	tip A, B, C, D, TC

TIPURI DISPONIBILE

INELE O-RING

Toate dimensiunile uzuale, în materiale diverse.

SIMERINGURI

Pentru etanșarea arborilor rotativi.

MANȘETE HIDRAULICE

Pentru pistoane, prese și tije în aplicații industriale.

GARNITURI PLATE LA COMANDĂ

Decupate din PTFE, cauciuc, klingerit sau grafit.

INELE X-RING

Frecare redusă și durată de viață extinsă.

SIMERING CU BUZĂ PTFE

Pentru medii cu praf, nisip sau chimicale.

CORDOANE ȘI PROFILE DE ETANȘARE

EPDM, neopren, silicon. Pentru uși, panouri și containere.

KITURI O-RING

Pentru mentenanță și service.

APLICAȚII

PRODUCȚIE

IND. ALIMENTARĂ

AGRICULTURĂ

AUTOMOTIVE

LOGISTICĂ

RECICLARE

UTILAJE

IND. CHIMICĂ

APLICAȚII SPECIALE

METALURGIE

CONSULTANȚĂ ȘI APLICARE

Selecția materialului se face în funcție de fluidul de lucru, temperatura și presiunea aplicației. Oferim consultanță tehnică pentru alegerea rapidă a soluției potrivite și livrare rapidă pentru referințele uzuale.

SELF TRUST
The Romanian Conveyor Factory

BENZI TRANSPORTOARE



Acoperire națională

Iași + Atelier + Echipă mobilă

București + Atelier + Echipă mobilă

2 ateliere de producție benzi

- număr mare de prese
- capacitatea vulcanizare: 100 mm până la 3000 mm

2 echipe mobile

de vulcanizare a benzilor la sediul clientului

Cantități mari de stocuri

de benzi transportoare

Onorare rapidă a comenzilor

TIPURI DISPONIBILE

BENZI TRANSPORTOARE

În prezent, utilizăm **15 tipuri de materiale de benzi cu agrement alimentar** (certificare FDA / USDA) și **12 tipuri de benzi pentru aplicații generale**, la care avem stocuri de ordinul sutelor de mp.

De asemenea, compania noastră este direct importator de:

- benzi din cauciuc;
- benzi metalice;
- benzi din Teflon;
- benzi modulare;
- benzi pentru calandre (spălătorii industriale).

Gama de benzi transportoare și benzi de proces comercializată furnizează soluții pentru orice problemă și situație din procesele de producție (industria alimentară, industria tipografică, textilă, morărit și panificație, marmură, segmentul aeroportuar sau logistic).

Structura benzilor prezintă un strat superior (neted, gofrat sau alte profile) și una sau mai multe straturi intermediare de armătură (rigide sau flexibile).

APLICAȚII

PRODUCȚIE	AUTOMOTIVE	AEROPORTUARĂ	CONSTRUCȚII	DEȘEURI
ASAMBLARE	DEPOZITE	PRELUCRARE LEMN	MARMURĂ, GRANIT	PIATRĂ, CERAMICĂ
PANIFICAȚIE	DOSPITOARE	PATISERIE	MAȘINI DE FOIETAJ	CIOCOLATERIE
PROCESARE CARNE	CASETARE	FASONARE	FABRICI ZAHĂR	LINII DE AMBALARE

CONSULTANȚĂ & SOLUȚII TEHNICE PERSONALIZATE

Echipa noastră vă ajută să selectați banda transportoare optimă în funcție de tipul materialului transportat, debit, lungimea și configurația liniei, precum și condițiile de operare.

SELF TRUST
The Romanian Conveyor Factory

VULCANIZARE ȘI SERVICE BENZI INDUSTRIALE

ATELIER MOBIL ÎMBINĂRI BENZI-CURELE

Servicii îmbinare benzi și curele în atelierul propriu sau la client.

Echipa de montaj se poate deplasa la client pentru a realiza îmbinarea benzilor direct pe utilaj.

Pe lângă producția benzilor transportoare în propriul atelier, **SELF TRUST** își propune să ofere o gamă completă de servicii specifice benzilor transportoare:

- **vulcanizarea la sediul clientului** a benzilor transportoare noi (achiziționate de la **SELF TRUST** sau din alte surse);
- **repararea sau reutilizarea** prin redimensionare a benzilor folosite (achiziționate de la **SELF TRUST** sau din alte surse);
- **evaluarea duratei de viață** pentru benzile transportoare aflate în utilizarea clienților în vederea optimizării stocurilor de piese de rezervă;
- **servicii de mentenanță preventivă** pentru benzi transportoare aflate în utilizare;
- **instruirea personalului de mentenanță a clienților** în vederea prelungirii duratei de viață a benzilor;
- **consultanță de specialitate** cu privire la alegerea tipului de bandă optim pentru aplicații specifice;
- **garanție extinsă** pentru benzile achiziționate de la **SELF TRUST**;
- **postgaranție** la costuri reduse;

UTILAJE BENZI TRANSPORTOARE

ATELIER MOBIL ÎMBINĂRI BENZI-CURELE

- **9 prese pentru vulcanizarea benzilor mobile sau pentru producția de atelier**, cu lungimi de îmbinare între 100 mm și 3.000 mm;
- **Utilaje pentru vulcanizarea automată** de accesorii specifice benzilor transportoare: sidewall (pereți laterali mobili), ghidaje trapezoidale;
- **Utilaje pentru pregătirea îmbinării înainte de vulcanizare** pentru executarea mai multor tipuri de îmbinări: simple finger, finger over finger, step overlap straight;
- **Utilaje pentru realizarea benzilor cu îmbinare mixtă**: mecanică și vulcanizată; procedeu compus din despicare material, fixare fermoar, vulcanizare element rezistență fermoar pe cele două capete ale benzii.

● SERVICII COMPLETE – ÎMBINARE & VULCANIZARE

SELF TRUST oferă servicii de îmbinare mecanică (capse) și vulcanizare la cald, inclusiv intervenții de urgență la sediul clientului. Echipa noastră acoperă toată România – timp de răspuns garantat.



PARTENERUL TĂU DE ÎNCREDERE DIN 1999

CONSUMABILE INDUSTRIALE

Distribuim consumabile industriale de înaltă calitate de peste 25 de ani: curele de transmisie, lanțuri, roți dințate, furtunuri, cuplaje, etanșări, elemente antivibrație, motoreductoare și multe altele. Mii de referințe din stoc, livrare rapidă în toată România, consultanță tehnică specializată și servicii CNC pentru piese la comandă.

CONSULTANȚĂ GRATUITĂ

Ingineri specializați pentru identificarea soluției optime și dimensionarea corectă.

SERVICE BENZI

Îmbinare mecanică și vulcanizare la cald la sediul clientului. Acoperire națională.

PRODUSE LA COMANDĂ

Orice material, dimensiune sau specificație specială. Ofertă în 24 ore, piesă în 3-7 zile.

LICHIDARE DE STOC

Produse selectate la prețuri reduse semnificativ. Stoc limitat – cerere listă actualizată.

SOLICITĂ O OFERTĂ PERSONALIZATĂ!

Răspundem în mai puțin de 2 ore în zilele lucrătoare · consultanță tehnică inclusă

WWW.SELFTRUST.RO

SOLICITĂ O OFERTĂ PERSONALIZATĂ!

Înțelegem că timpul și eficiența sunt esențiale, motiv pentru care ne străduim să oferim nu doar produse de înaltă calitate, dar și un suport tehnic dedicat, livrare rapidă și posibilitatea de a plasa comenzi telefonice cu promptitudine.

Suntem un partener de încredere pe termen lung, iar calitatea, durabilitatea și performanța produselor sunt priorități absolute. Cu o vastă experiență în domeniu, asigurăm că fiecare achiziție este o investiție sigură și benefică pentru afacerea dumneavoastră.

Iași

+40 723 215 071
+40 728 082 479

vanzari@selftrust.ro

WWW.SELFTRUST.RO

vanzari2@selftrust.ro

București

+40 799 934 213
+40 728 082 493