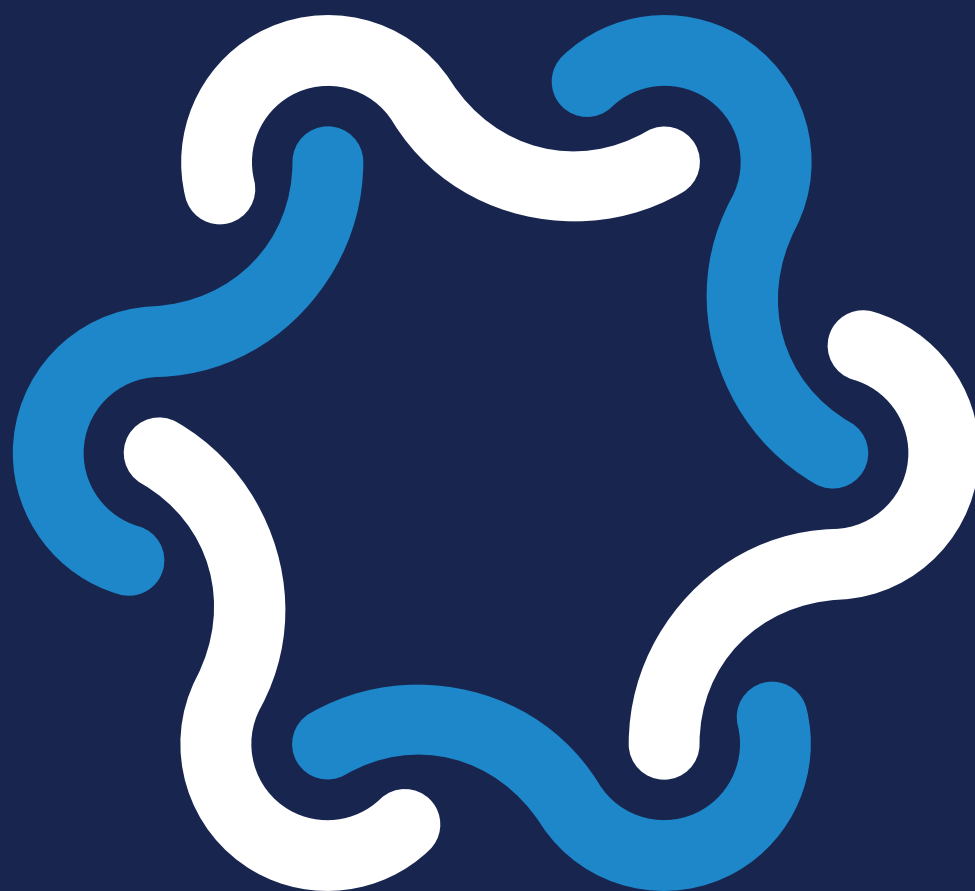


PREDSTAVITVENI
KATALOG



K A Z A L O

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| 2 | O podjetju |
| 4 | Prodajni program |
| 6 | Ležaji |
| 10 | Tesnila |
| 18 | Linearni sistemi |
| 22 | Industrijska avtomatizacija |
| 25 | Jermenski pogoni |
| 28 | Verižni pogoni |
| 32 | Sklopke in kardani |
| 35 | Varovala in pritrdila |
| 39 | Mazalni sistemi |
| 42 | Lepila, maziva in industrijski spreji |
| 45 | Orodja in naprave za vzdrževanje |
| 48 | Merilniki za industrijsko diagnostiko |
| 52 | Industrijski dizelski motorji |
| 56 | Poprodajni servis |
| 58 | Proizvodnja |
| 60 | Storitve |
| 64 | Spletna trgovina |

TINEX & BELL

zanesljiv tehnični partner industrije



ZGODOVINA

Podjetje **Tinex & Bell** je nastalo z združitvijo dveh priznanih podjetij z dolgoletno tradicijo na področju industrijske tehnike. Danes delujemo kot eno – močan, povezan in zanesljiv partner industrije z jasnim ciljem: zagotavljati celovite tehnične rešitve za sodobno proizvodnjo, vzdrževanje in razvoj.



LASTNIŠTVO

Smo del mednarodne industrijske skupine **Axel Johnson International**. Skupina temelji na podjetniški kulturi, odgovornem upravljanju in dolgoročni strategiji razvoja na področjih **digitalizacije, storitev, trajnosti ter človeških virov**. Naše lokalno znanje je s tem podprto z globalno močjo.



ZDRUŽITEV

Združitev pod eno blagovno znamko prinaša kupcem večjo dostopnost, širši nabor izdelkov, storitveno ponudbo, boljše tehnično podporo in enotno organizacijsko strukturo. Delujemo v skladu z najvišjimi **standardi kakovosti (ISO 9001)**, s sistemom **okoljske odgovornosti (ISO 14001)** ter **varnosti in zdravja pri delu (ISO 45001)**, kar potrjuje našo usmerjenost v **trajnostno in odgovorno poslovanje**.



PRISOTNOST

Preko svojih hčerinskih podjetij smo prisotni na trgih **Slovenije, Hrvaške, Bosne in Hercegovine**, preko prodajnih zastopnikov pa še v Srbiji. Na vseh teh trgih se odlikujemo po hitri odzivnosti ter zagotavljamo lokalno podporo, prilagojeno potrebam svojih strank. V Sloveniji delujemo z dveh ključnih lokacij, sedeža podjetja v Šenčurju pri Kranju in poslovne enote v Miklavžu, ki sta rezultat združitve dveh uveljavljenih podjetij. Skupaj tvorita močno osnovo našega tehničnega, logističnega in komercialnega delovanja. Poleg veleprodaje sta v obeh enotah na voljo tudi dobro založeni maloprodajni trgovini za fizične kupce.



VREDNOTE

Temelj našega delovanja so **vrednote**, ki nas vodijo: **strokovnost, odgovornost, zanesljivost, sodelovanje in spoštovanje**. Naše ekipe sestavljajo tehnično usposobljeni strokovnjaki, ki strankam zagotavljajo podporo od svetovanja do analitike, diagnostike, konstrukcijskih prilagoditev in servisnih storitev.



VIZIJA

Naša **vizija** je postati vodilni regijski ponudnik tehničnih rešitev, ki povezujejo kakovostne izdelke, tehnično znanje in trajnostne pristope – za varno, učinkovito in konkurenčno industrijo prihodnosti.

Prodajni program, ki poganja industrijo

Naš prodajni program je zasnovan za potrebe sodobne industrije – širok, raznolik in vedno na voljo. Servisiramo in podpiramo podjetja v vseh fazah delovanja: od vzdrževanja in nadgradnje do razvoja novih rešitev. Z več kot **10 milijoni evrov zaloge na dveh sodobno organiziranih logističnih lokacijah** zagotavljamo, da so izdelki vedno blizu – ko jih potrebujete in kjer jih potrebujete.

Pokrivamo ključna področja industrijske opreme in komponent, spoudarimo na kakovosti, razpoložljivosti in zanesljivosti dobave. V prodajnem programu združujemo izključno izdelke preverjenih, globalno priznanih premium proizvajalcev, ki dosegajo najvišje standarde.

Zakaj izbrati nas?



Smo partner, na katerega se lahko zanesete – ne le zato, ker imamo prave izdelke, temveč zato, ker jih zagotovimo pravočasno, v zadostni količini in v pravi kakovosti.

TINEX & BELL – močan prodajni program za močno industrijo.

LEŽAJI

Celovite rešitve ležajne tehnike – za zanesljivo, učinkovito in sodobno industrijo.

Ležaji so ključni mehanski elementi, ki zmanjšujejo trenje in omogočajo gladko ter učinkovito vrtenje gredi in delov. V podjetju **Tinex & Bell** gradimo svojo ponudbo ležajev na močnih partnerstvih z vodilni-

mi proizvajalci: **Schaeffler** (INA & FAG), **Timken**, **NTN-SNR** in **Rothe Erde**. Gre za premium blagovne znamke, ki so sinonim za natančnost, zmogljivost in dolgo življenjsko dobo – temelj sodobne industrijske opreme.



V središču naše ponudbe izstopa **Schaeffler**, evropski proizvajalec z najdaljšo tradicijo in najbolj raznolikim programom ležajnih rešitev. Poleg X-life in C-generacije ponuja tudi rešitve, kot so Durotect B (protikorozijski premaz), TriboShield® (suh mazalni premaz za drsne aplikacije), ter GreaseSelect za izbiro maziva. Za spremljanje stanja ležajev je na voljo Optime – dostopen sistem za vibracijsko diagnostiko in prediktivno vzdrževanje.

SCHAEFFLER FAG 

Timken je sinonim za »inženirske ležaje«, zasnovane z natančnimi tolerancami, naprednimi geometrijami in vrhunskimi materiali. Njihova ponudba zajema kroglične, stožčaste, sodčkaste, cilindrične, aksialne, natančne, miniaturne ležaje in ležajne enote z ohišji. Program dopolnjujejo s specializiranimi rešitvami, kot so ADAPT ležaji za težke industrijske pogoje. V ospredju so tudi aplikacije za elektromotorje, kjer Timken zagotavlja nizke vibracije, optimalne zračnosti in maziva za daljše življenjske dobe.

TIMKEN

NTN-SNR izstopa z linijo Ultage za visoke obremenitve in temperature (do 200 °C) in ležaji s *solid grease* mazivom za daljšo življenjsko dobo. Njihovi ležaji so dobra izbira za elektromotorje, avtomatizacijo in tiho delovanje opreme. V ponudbi imajo tudi širok nabor ležajnih enot (metričnih in colskih).

NTN

Thyssenkrupp Rothe Erde je specialist za ležaje velikih premerov (do 8 metrov) in nosilne obroče z integrirano pogonsko funkcijo, namenjene vetrnim turbinam, žerjavom in težki opremi. Njihove rešitve omogočajo segmentno izvedbo tudi do 25 m, visoko togost in odpornost proti vremenskim vplivom.

Rothe Erde

Kot alternativo premium blagovnim znamkam ponujamo tudi **RKB** – evropskega proizvajalca z bogato zalogo večjih industrijskih ležajev v Švici, ki je posebej primeren za hitro dobavo in zanesljivo delovanje v težki industriji.

RKB

Posebnost v ponudbi ležajev so **ležaji BECO** za visoke temperature. BECO ponuja specializirane ležaje HT, zasnovane za zanesljivo delovanje pri stalnih temperaturah do 350 °C. Izdelani so iz visokokakovostnih materialov s posebnimi mazivi, ki preprečujejo degradacijo pri toplotnih obremenitvah. Idealni so za peči, sušilnice, valjarne in druge procese, kjer običajni ležaji ne zdržijo.

BECO

Osnovni program ležajev:

- ◆ kroglični ležaji (enoredni, dvoredni, štiritočkovni),
- ◆ valjni ležaji (valjni, stožčasti, iglični, sodčkasti),
- ◆ aksialni ležaji (kroglični, valjni in sodčkasti),
- ◆ prilagodljivi kroglični in sodčkasti ležaji,
- ◆ vretenski ležaji,
- ◆ zglobni, oporni, krivoljni in tekalni ležaji,
- ◆ ležaji za vrtljive mize,
- ◆ obračalni aksialni ležaji večjih premerov (do 8 m ali do 25 m segmentno),
- ◆ radialno deljivi ležaji Revolve (Timken skupina),
- ◆ ležajna ohišja in enote,
- ◆ zatezne in snemalne puše, matice, varovalne podložke,
- ◆ kroglice, valjčki in iglice ...

Ležaji za posebne namene:

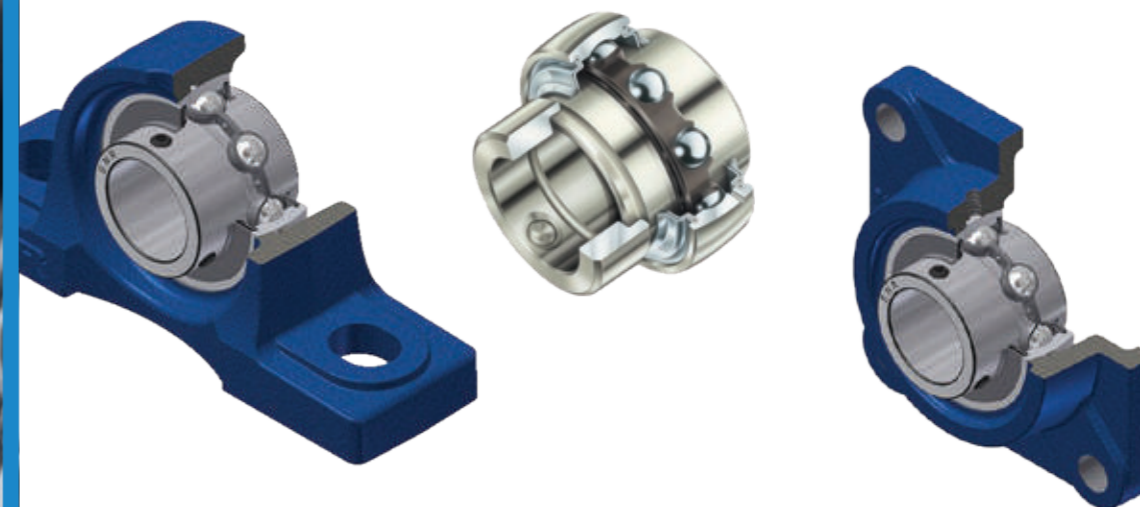
- ◆ miniaturni ležaji,
- ◆ keramični ležaji za farmacijo, kemijsko industrijo in visoke temperature,
- ◆ izolirani ležaji za elektromotorje,
- ◆ vretenski ležaji za višje vrtljaje in večje togosti (tudi hibridni),
- ◆ ležaji za visoke temperature do +400 °C ali za nizke temperature do -60 °C,
- ◆ nerjaveči ležaji (AISI 316 in AISI 304),
- ◆ zglobni ležaji in zglobne glave.

Program drugih kakovostnih proizvajalcev ležajev in ležajne opreme:

- ◆ NKE, STC-Steyr, EZO, IBC, ISB, GRW, NADELLA, SLF, CRAFT,
- ◆ PERMAGLIDE, GGB, BOCCOLE – drsni ležaji (z mazanjem ali brez),
- ◆ WINKEL, INTECOM – ležaji za teleskopske vodila in viličarje,
- ◆ FLURO Gelenklager – zglobne glave s stebлом ali brez,
- ◆ REVOLVO, LINK BELT, REGAL REXNORD – posebna ohišja in industrijski ležaji,
- ◆ KGM, RGP – precizne kroglice iz različnih materialov,
- ◆ AEGIS Electro Static Technology - zaščitni obroči za ozemljitev gredi elektromotorjev.

Ležajne enote (kroglični ležaji v ohišjih za enostavno montažo – zatezne ležajne enote):

- ◆ ohišja iz plastike, litega ali nerjavnega jekla,
- ◆ primerno za vlažna in higiensko zahtevna okolja,
- ◆ zanesljivo delovanje in dolga življenjska doba.



Drсни ležaji (za delovanje z minimalnim vzdrževanjem):

- ◆ samomazalni: iz kompozitov, PTFE ali brona,
- ◆ z grafitnimi čepi ali žepki: za večje obremenitve,
- ◆ iz kompozitnih materialov: visoka odpornost proti obrabi in koroziji.



Z obsežno zalogo, tehnično dovršenim naborom izdelkov in zaupanja vrednimi partnerji ponujamo celovito ležajno rešitev – za industrijo, ki ne sprejema kompromisov.

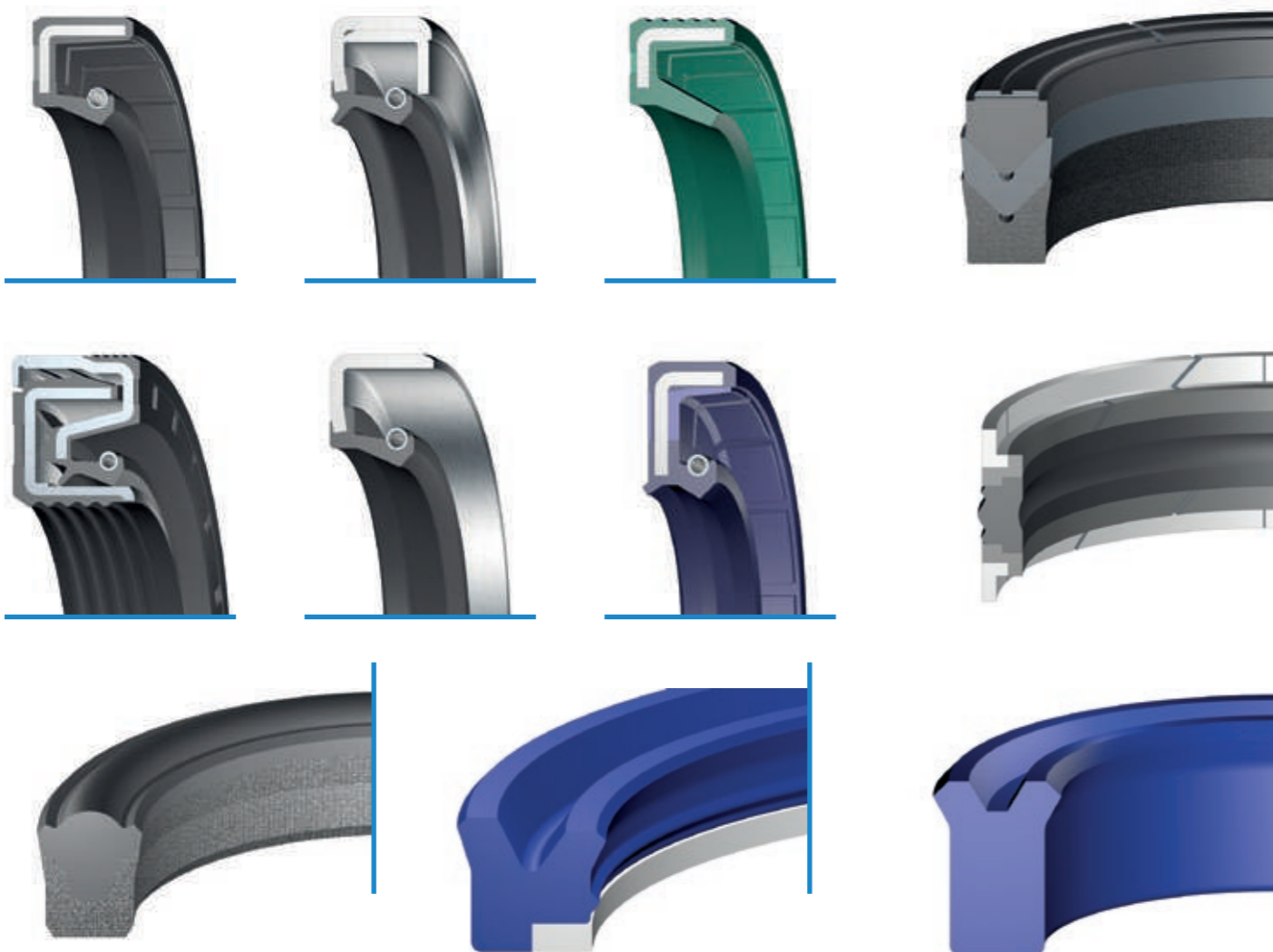
TINEX & BELL – zagotavljamo vrtenje v industriji sedanosti in prihodnosti.

TESNILA

Zanesljiva tesnila – za večjo varnost in manj izgub.

Tesnila so ključni element zanesljivega delovanja strojev in naprav. Uporabljajo se za zadrževanje tekočin, plinov ali drugih medijev ter igrajo odločilno vlogo pri preprečevanju puščanja, zmanjševanju obrabe ter zagotavljanju varnosti in učinkovitosti. Najdemo jih v skoraj vseh industrijskih panogah – od avtomobilske, letalske, energetske in farmacevtske do prehranske industrije.

V podjetju **Tinex & Bell** ponujamo celovit program industrijskih tesnil iz različnih materialov: elastomerov, kovin, keramike, kompozitov in PTFE – vse prilagojeno konkretnim delovnim pogojem (tlak, temperatura, medij, obraba). S svetovanjem in zalogo pokrivamo tako standardne kot specialne aplikacije, vključno s tesnili za zahtevna okolja.



- 1** **GREDNA TESNILA** – standardnih, avtomobilskih in posebnih izvedb (prerezani, za višje tlake, z ustnico iz PTFE in podobno). 
- 2** **O-TESNILA** – iz različnih materialov (NBR, FKM, EPDM, VMQ-silikon) in izvedb z industrijskimi certifikati, oplaščena tesnila (FEP/PTFE) za večjo kemično odpornost. 
- 3** **X-TESNILA (QUAD RINGS)** kot alternativa O-tesnilom za dinamične aplikacije. 
- 4** **V-TESNILA** za rotacijske gredi – kot dodatna zaščita proti prahu in vlagi. 
- 5** **TESNILNE VRVICE** okrogle, kvadratne ali pravokotne izvedbe iz različnih materialov (trda ali penasta guma, ekspanziran PTFE, samolepilni trakovi). 

Hidravlična in pnevmatska tesnila

Tesnila za dinamične sisteme – natančnost in tesnost v gibanju.

Naša ponudba vključuje celovit program za hidravlične in pnevmatske cilindre, s poudarkom na dolgi življenjski dobi, minimalnem trenju in enostavni montaži.

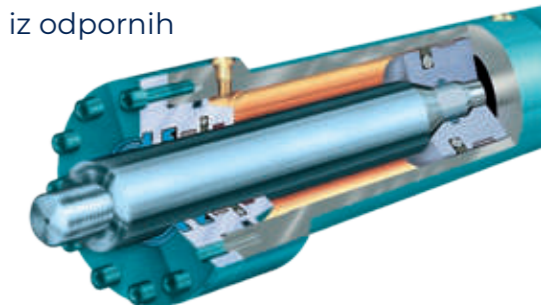
HIDRAVLIČNA TESNILA:

- ◆ tesnila batov (z ali brez magneta), tesnila batnic
- ◆ posnemala in vodilni obroči



PNEVMATSKA TESNILA:

- ◆ tesnila batov (z ali brez magneta), tesnila batnic,
- ◆ tesnila za končno dušenje,
- ◆ vodilni obroči iz odpornih kompozitov.



Kovinska tesnila

PONUDBA KOVINSKIH TESNIL:

- ◆ kovinski pokrovi za zaščito ležajev **NILOS**,
- ◆ labirintna tesnila **NILOS** – za preprečevanje vdora delcev,
- ◆ tesnilni obroči **FEY** – spiralni za visoko tesnost v vibracijskih aplikacijah.



Posebne izvedbe

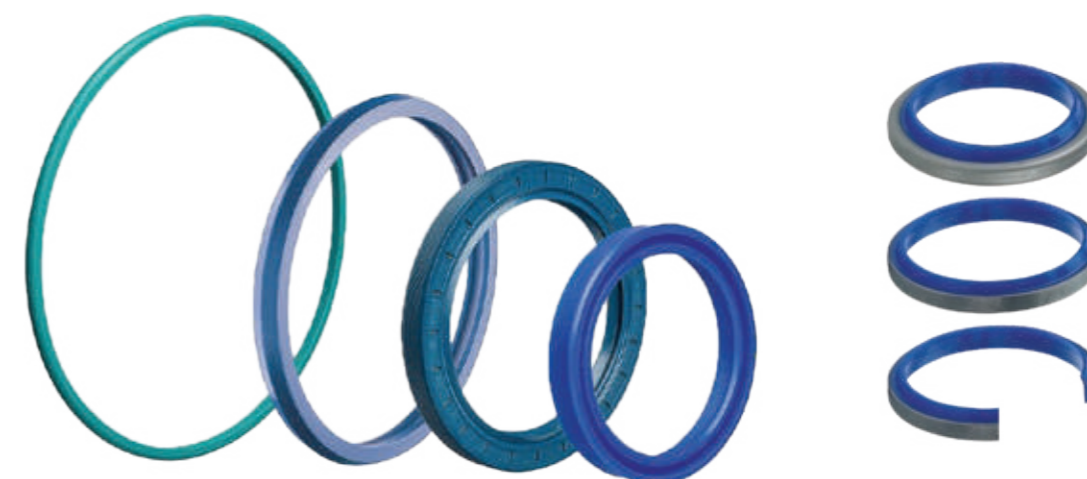
- ◆ zaščitni mehovi – iz gume, usnja ali aramidnih tkanin,
- ◆ membrane in membranska platna za ventile, črpalke ali regulacijske sisteme ...

Mehanska tesnila in pletenice

Vrhunska tehnologija za rotacijske aplikacije – zanesljivost brez kompromisov.

V segmentu drsnih in mehanskih tesnil ter pletenic **zastopamo blagovno znamko EAGLEBURGMANN**, vodilnega svetovnega proizvajalca na področju statičnih in rotacijskih tesnilnih sistemov.

- ◆ MEHANSKA TESNILA **EAGLEBURGMANN** – mehanska tesnila za črpalke, kompresorje, mešala (agitatorje).
- ◆ TESNILNE PLETENICE – za centrifugalne in batne črpalke, ventile, specialne pletenice za peči, dimnike in visoke temperature proizvajalcev **EAGLEBURGMANN**, **BURGMANN PACKINGS** in **TEXPACK**.
- ◆ DRSNNA ČELNA TESNILA **GOETZE** – za robustno industrijsko uporabo.



Zastopstva in blagovne znamke

Naš program vključuje tesnila in opremo svetovno priznanih proizvajalcev:

- | | |
|------------------|------------|
| ◆ FREUDENBERG, | ◆ GARLOCK, |
| ◆ EAGLEBURGMANN, | ◆ TEXPACK, |
| ◆ CORTECO, | ◆ ZILLER, |
| ◆ DICTOMATIK, | ◆ KWO ... |
| ◆ ANYSEALS, | |



TINEX & BELL – za popolno tesnjenje v vsakem okolju.

STRUŽENA IN PLOŠČATA TESNILA lastna proizvodnja

Hitre rešitve po meri – za najmanjši zastoj in največjo prilagodljivost.

V podjetju **Tinex & Bell** ponujamo lastno proizvodnjo struženih in ploščatih tesnil, ki dopolnjuje naš standardni program z rešitvami po meri. Hitrost, natančnost in uporaba preverjenih materialov nam omogočajo odzivnost tudi v najbolj časovno občutljivih situacijah.



Stružena tesnila – Freudenberg Xpress®

Zanesljiva tesnila – za večjo varnost in manj izgub.

Stružena tesnila izdelujemo po licenci **Freudenberg Xpress**, kar zagotavlja zanesljive tesnilne izdelke za prototipiranje, male serije, rezervne dele in številne druge potrebe. Kot ponudnik celovitih storitev nudimo cenovno dostopne in visokokakovostne rešitve na področju tesnjenja.

Naš cilj je zmanjšati izpade v vašem proizvodnem procesu ter povečati prilagodljivost. To dosegamo z natančno izdelavo tesnil – od standardnih izvedb do rešitev, popolnoma prilagojenih zahtevam kupca.

Posebnost **Freudenberg Xpress®** je zagotavljanje kakovosti tesnil, primerljivih s serijsko proizvodnjo. To omogoča uporaba originalnih materialov in profilov Freudenberg ter sodobnih, naprednih proizvodnih tehnologij. Naši vrhunski materiali so idealna izbira za najzahtevnejše in kritične aplikacije, kjer sta zanesljivost in odpornost ključnega pomena.

Izjemno nizka stopnja puščanja, potrjena s primerjalnimi analizami, dokazuje vrhunsko zmogljivost naših tesnilnih rešitev.

Prednosti:

- ✓ prilagodljivost in hitra dobava v 24h,
- ✓ širok nabor materialov (poliuretani, elastomeri, PTFE, plastomeri),
- ✓ originalni profili in materiali Freudenberg, kot se uporabljajo v serijski proizvodnji,
- ✓ strokovno svetovanje,
- ✓ učinkovite rešitve za vsak del življenjskega cikla izdelka – od prototipov in posameznih kosov do majhnih serij.



Freudenberg Xpress® – od prototipa do male serije, hitro in cenovno ugodno.

Ploščata tesnila

Klasična rešitev z visoko stopnjo prilagodljivosti – za prirobnice, ohišja, ventile.

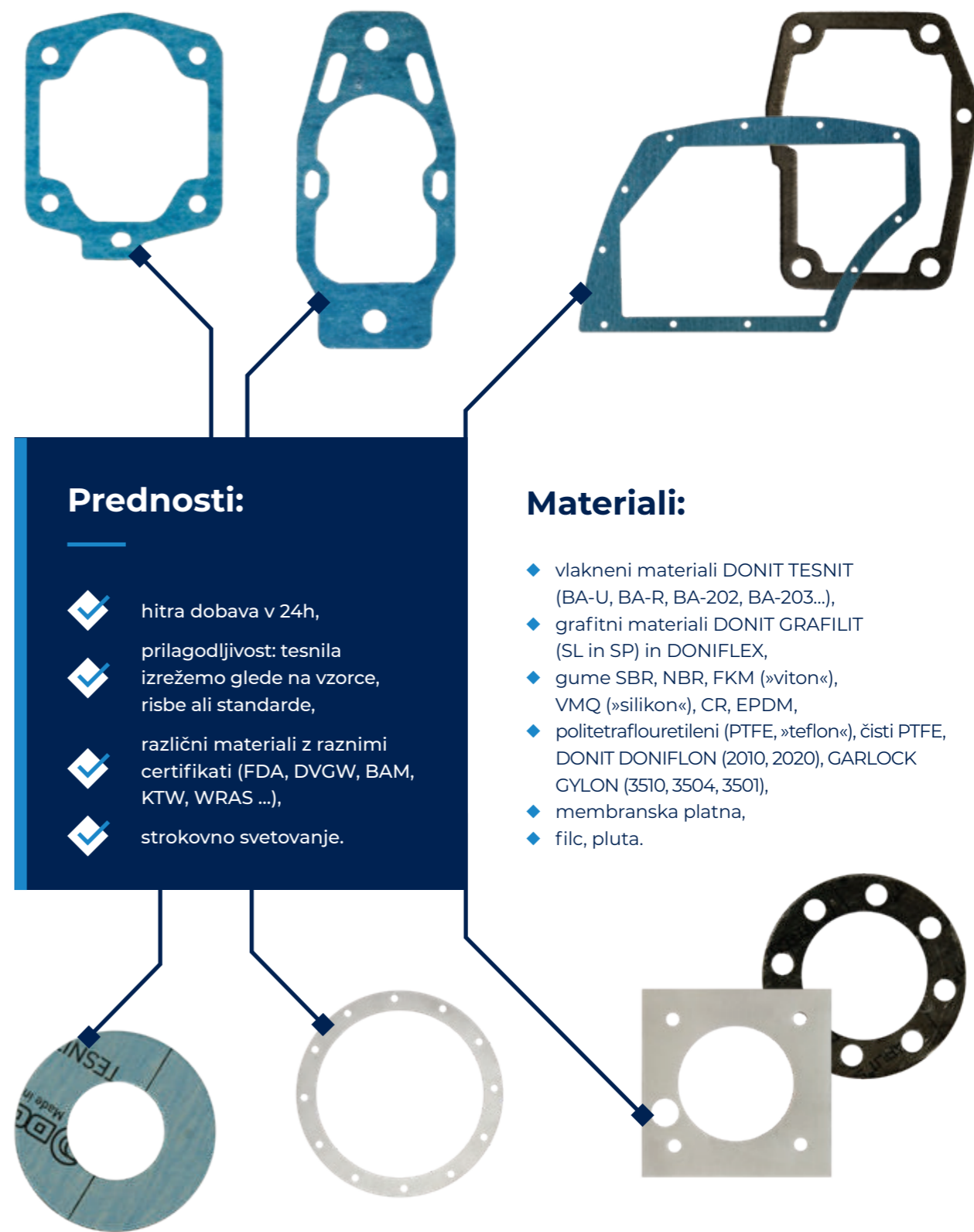
Ploščata tesnila so ključna komponenta v številnih industrijskih aplikacijah, kjer je treba zagotoviti statično tesnjenje med dvema ravnima površinama – na primer prirobnicama. Uporabljajo se v najrazličnejših sistemih, kot so cevovodi, ventili, ohišja gonil, motorji in druge naprave.

Izdelujejo se iz različnih materialov – gume, PTFE, grafita, vlaknenih kompozitov ali njihovih kombinacij – odvisno od zahtev delovnega okolja, kot so tlak, temperatura in kemijska odpornost. Pravilen izbor materiala je bistven za varno in dolgotrajno delovanje sistema.



Ravna tesnila so pogosto izdelana po meri glede na specifične potrebe uporabnika, možna pa je tudi izdelava po standardih DIN, EN ali ASME. Zaradi preproste oblike in hitre vgradnje predstavljajo strokovno učinkovito rešitev za številne industrije – od kemijske in prehranske do farmacevtske in avtomobilske.

Zanesljivost, prilagodljivost in enostavna montaža uvrščajo ploščata tesnila med najpogosteje uporabljene vrste statičnih tesnil. Tesnila izdelujemo hitro, natančno in kakovostno s pomočjo dveh sodobnih rezalnih strojev z delovno površino do 1600 × 2500 mm in debelino obdelave do 38 mm.



Z lastno proizvodnjo tesnil gremo korak dlje: hitro, natančno in prilagojeno. Ko zastoji niso opcija in ko je vsaka minuta pomembna, smo tisti partner, ki poskrbi, da vaše rešitve tesnijo – popolno.
TINEX & BELL – ko standard ni dovolj.

LINEARNI SISTEMI

Vrhunske rešitve linearnega vodenja za industrijsko avtomatizacijo.

Linearni sistemi omogočajo nadzorovano in natančno linearno gibanje, kar je ključnega pomena v številnih industrijskih procesih. Z visoko zanesljivostjo, togostjo in prilagodljivostjo zagotavljajo optimalno delovanje strojev in avtomatiziranih rešitev.

V podjetju **Tinex & Bell** združujemo strokovno znanje, dolgoletne izkušnje ter visoko kakovost izdelkov vodilnih svetovnih proizvajalcev linearne tehnike. Naš program obsega vse od osnovnih komponent do kompleksnih, modularnih sistemov, zasnovanih za najvišjo stopnjo natančnosti, stabilnosti in zmogljivosti.

Kot **uradni zastopniki blagovnih znamk Schaeffler Linear (INA), HIWIN, THK in Chambrelan** vam ponujamo najboljše, kar trenutno ponuja svetovna industrija linearnega vodenja. Hkrati omogočamo **alternativne dobave** rešitev **Bosch Rexroth, FLI** in drugih uglednih proizvajalcev, kar pomeni prilagodljivost in zanesljivost – na enem mestu.



Linearna vodila in sistemi za vodenje:

- ◆ tirna vodila z obtočnim sistemom (kroglična, valjčna),
- ◆ miniaturna vodila in kompaktni sistemi,
- ◆ linearna vodila s tekalnimi kolesi,
- ◆ drsna vodila in vodila vodena s kletko (sistem HYDREL),
- ◆ okrogla vodila z ali brez podpornih profilov.

Ležaji in puše:

- ◆ linearni kroglični, valjni in drsni ležaji,
- ◆ puše in ležajna ohišja, vodilne enote in linearni bloki,
- ◆ linearni valjni ležaji (PR, serija RUS).



Linearna avtomatizacija:

- ◆ linearne mize in aktuatorji,
- ◆ pogonski moduli in linearne enote z motorjem,
- ◆ servo osi, moduli z vodili in pripravljene kompleti.



Teleskopska vodila:

- ◆ izdelana iz jekla (v določenih primerih galvaniziranega),
- ◆ podpirajo delni izteg, polni izteg, super izteg,
- ◆ robustna konstrukcija omogoča visoke nosilnosti,
- ◆ primerni za težke obremenitve in industrijske aplikacije: predali, pokrovi, drsne plošče, dostopni mehanizmi,
- ◆ vzdržljivost in gladko gibanje.



Modularne rešitve po meri:

- ◆ kompletirane linearne enote glede na zahteve projekta,
- ◆ kombinacije vodil, pogonov in ohišij,
- ◆ vse komponente združljive s sistemi Schaeffler INA, Hiwin, THK ter Bosch Rexroth ...

LINEARNI CENTER

hitra izvedba, natančnost, strokovna podpora

Naš sodobno opremljen linearni center omogoča hitro obdelavo in sestavo linearnih sistemov po naročilu:

- ◆ razrez linearnih tirnic in okroglih vodil (do 6000 mm dolžine),
- ◆ kompletiranje linearnih sistemov z vozički, pušami, ohišji in pogoni,
- ◆ velika zaloga originalnih komponent in pribora,
- ◆ strokovno svetovanje in tehnična podpora,
- ◆ hitra dobava in prilagodljivost zahtevam kupca.

Zakaj izbrati TINEX & BELL?

- ✓ Zastopstvo priznanih svetovnih blagovnih znamk.
- ✓ Celovita ponudba linearne tehnike – vse na enem mestu.
- ✓ Hitro prilagajanje in razrez po meri.
- ✓ Zanesljiv tehnični partner z lastnim linearnim centrom.
- ✓ Rešitve za avtomatizacijo, strojogradnjo, logistiko, energetiko, medicino, precizno mehaniko in druge industrije.

Za tehnične specifikacije, svetovanje ali pripravo ponudbe stopite v stik z nami. Skupaj razvijamo rešitve, ki premikajo industrijo naprej.
TINEX & BELL – vaša smer za natančno vodenje.

INDUSTRIJSKA AVTOMATIZACIJA

Pametna avtomatizacija za industrijo prihodnosti.

V podjetju **TINEX & BELL** tesno sodelujemo z vodilnima globalnima proizvajalca industrijske avtomatizacije – **SMC** in **FESTO**. Njune inovativne rešitve omogočajo zanesljivo, prilagodljivo in energijsko učinkovito delovanje sodobnih proizvodnih sistemov.

SMC je globalni specialist za pnevmatiko in avtomatizacijo, s celovito ponudbo komponent za gibanje, regulacijo in obdelavo medijev. Njihovi sistemi zagotavljajo natančen nadzor procesov tudi v občutljivih okoljih, kot so čiste sobe, odlikujeta pa jih dolga življenjska doba in visoka energetska učinkovitost. Z obsežnim portfeljem rešitev SMC pokriva širok spekter industrijskih potreb – od splošne avtomatizacije do visoko zahtevnih aplikacij.

FESTO je sinonim za inovativne pnevmatske in električne pogonske sisteme ter digitalno podprto avtomatizacijo. Poleg komponent za krmiljenje, manipulacijo in nadzor gibanja ponujajo tudi razvojna orodja za simulacijo in konfiguracijo sistemov, skladna z zasnovami Industrije 4.0. Njihovi izdelki so zasnova-

ni z mislijo na energetske učinkovitost, modularnost in robustnost. Primerni so tudi za okolja ATEX in visoko regulirane industrije, kot so farmacija, prehrana in elektronika.



Prodajni program vključuje:

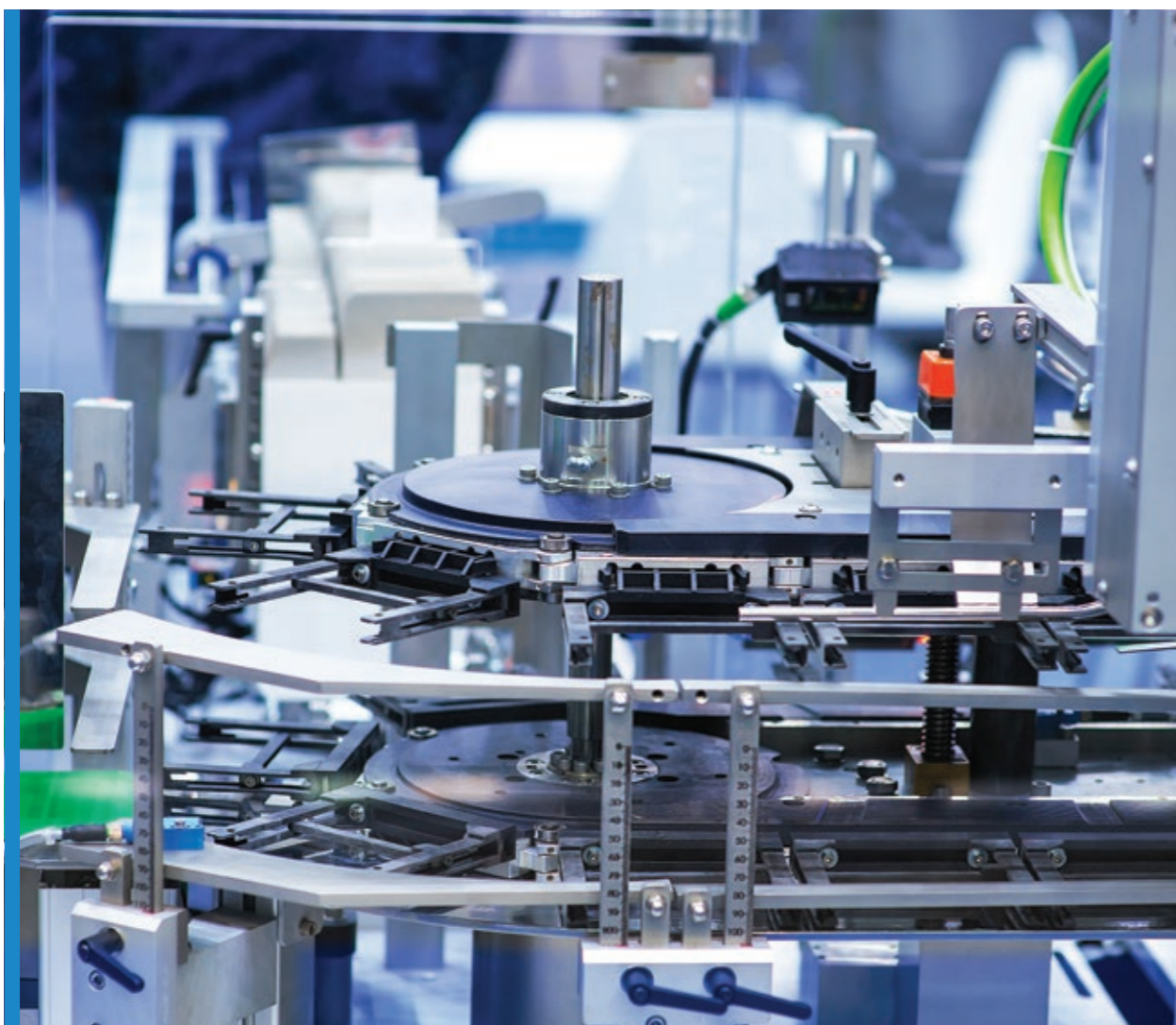
- ◆ pnevmatske in elektromehanske aktuatorje (linearne, rotacijske),
- ◆ ventile in ventilske sisteme,
- ◆ enote za pripravo in filtracijo zraka,
- ◆ vakuumske komponente in sisteme,
- ◆ prijemala, manipulatorje in modularne enote,
- ◆ električne krmilnike in komunikacijske vmesnike,
- ◆ senzorje za tlak, pretok, temperaturo in pozicijo,
- ◆ priključne elemente in cevne sisteme ...

Napredne rešitve:

- ◆ avtomatizacija za posebne delovne pogoje (čiste sobe, ATEX),
- ◆ sistemi za temperaturno stabilizacijo,
- ◆ ionizatorji in antistatična zaščita,
- ◆ modularna integracija v prehrabno, farmacevtsko, kemično in elektronsko industrijo ...

TINEX & BELL – zrak, ki premika industrijo.

V **Tinex & Bell** ne ponujamo le posameznih komponent, temveč celostne avtomatizacijske rešitve, prilagojene vašim potrebam. S tehnično podporo svojih strokovnjakov na področju industrijske avtomatizacije pomagamo pri snovanju učinkovitih, prilagodljivih in zanesljivih sistemov, ki optimizirajo delovanje proizvodnje – tudi v najzahtevnejših okoljih.



JERMENSKI POGONI

Moč, natančnost in stabilnost – za vsak industrijski prenos.

Jermenski pogoni so učinkovita in tiha rešitev za prenos moči med vrtečimi se gredmi. Omogočajo fleksibilen prenos na večje medosne razdalje, absorpcijo udarcev ter stabilno delovanje tudi pri spremenljivih obratih.

V podjetju **Tinex & Bell** ponujamo širok program **pogonov z jermeni**, namenjenih učinkovitemu in zanesljivemu prenosu moči v vseh vejah industrije. Naše rešitve temeljijo na kakovostnih izdelkih vodilnih proizvajalcev: **Optibelt, Conti-Tech, Pizzirani, Gates in Elatech**. Dobljamo tudi klinaste jermene lastne blagovne znamke **Protorque**.

Z njihovo tehnologijo pokrivamo vse potrebe – od osnovnih pogonov do naprednih sistemov v avtomatizaciji, strojogradnji, pakirni, prehrabni in farmacevtski industriji. Naša dodana vrednost je tudi lasten **center za razrez in pripravo jermenov po meri**, kar omogoča hitro dobavo in prilagoditev vašim rešitvam.



Program jermenskih pogonov

POGONSKI JERMENI:

- ◆ klinasti jermeni: klasični, ozkoprofilni, obloženi, spodaj ozobljeni, dvostranski, povezani, variatorski,
- ◆ zobati jermeni: gumijasti in PU (z jeklenimi, kevlar ali inox vlečnimi vlakni),
- ◆ rebrasti (Poly-V) jermeni: za kompaktne in tihe pogone z visokim prenosom moči,
- ◆ ploščati jermeni: za hitre in nežne prenose v lahki industriji,
- ◆ PU in gumijasti jermeni za zahtevne transportne aplikacije (Elatech),
- ◆ posebne izvedbe: antistatični, temperaturno odporni, z oblogami ali vodili ...

JERMENSKI PRIBOR:

- ◆ jermenice: za klinaste, zobate, rebraste in ploščate jermene,
- ◆ Taper-Lock ali TB puše: hitro montažni vpenjalni sistemi,
- ◆ napenjalci in napenjalne roke,
- ◆ orodja za montažo, napenjanje in poravnavo ...



Predelava in razrez po meri

NAŠ JERMENSKI CENTER NUDI STORITVE:

- ◆ razrez zobatih jermenov (guma, PU) na poljubne širine,
- ◆ razrez rebrastih jermenov in ploščatih trakov,
- ◆ toplotno spajanje PU jermenov (zvarjeni trakovi),
- ◆ vgradnja vodil, prevlek, zatičev in ostalih elementov za transport (pri proizvajalcih),
- ◆ svetovanje pri konstrukciji jermenskega prenosa.

Zakaj izbrati TINEX & BELL?

- ✓ Zastopniki za priznane znamke.
- ✓ Celovit nabor standardnih in specialnih jermenov.
- ✓ Razrez in sestava po meri – hitro in zanesljivo.
- ✓ Velike zaloge in hitra odzivnost.
- ✓ Tehnična podpora pri snovanju in nadgradnji sistemov.

Za ponudbo, razrez ali nasvet pri izbiri pravega jermenskega pogona smo vam vedno na voljo. Z našo podporo se vaše rešitve vrtijo brez prekinitev.
TINEX & BELL – moč prenosa, brez kompromisov.

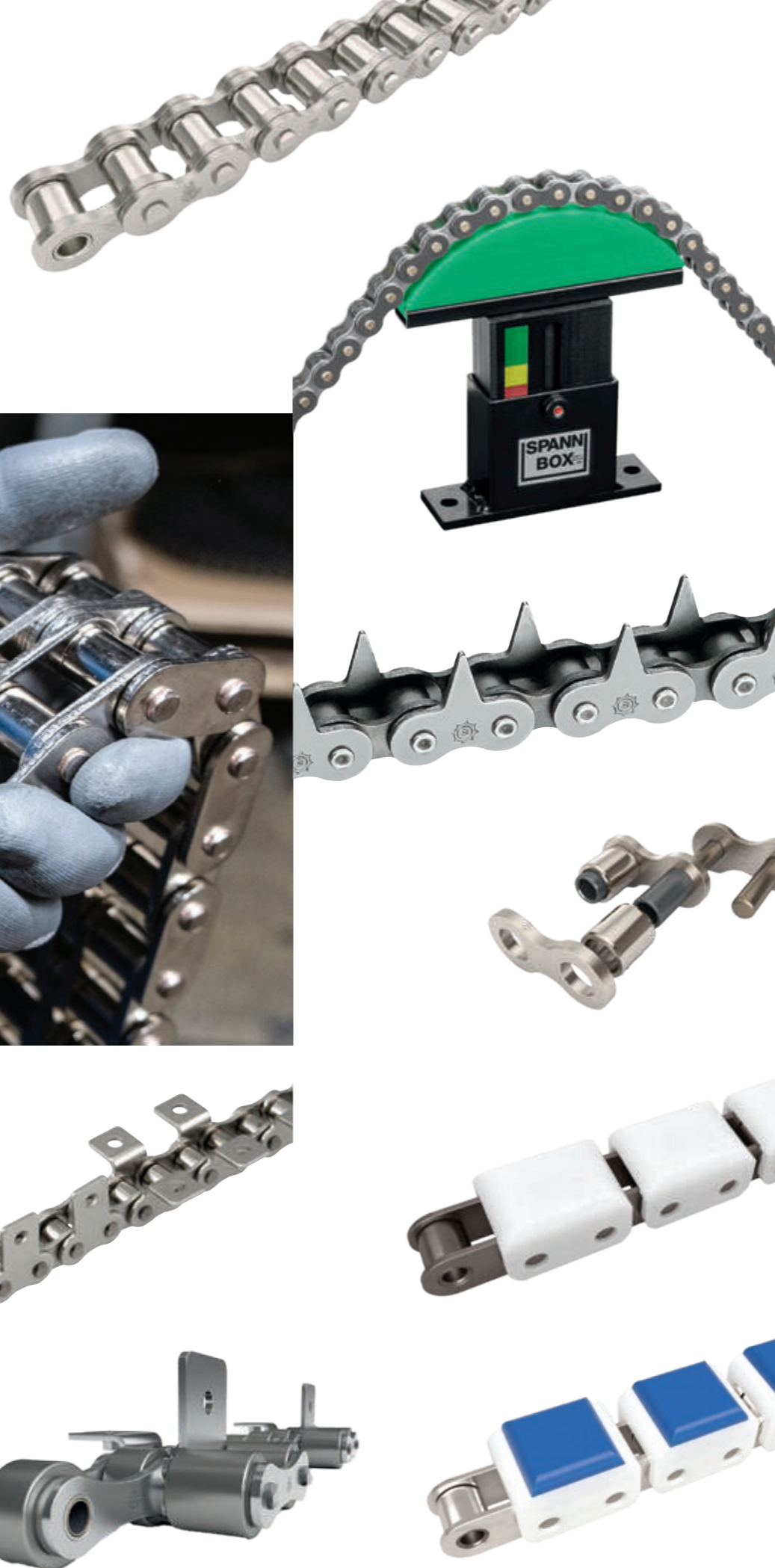
VERIŽNI POGONI

Zanesljivost. Odpornost. Dolga življenjska doba.

Verižna gonila kot zanesljiv sistem za prenos moči med vrtečimi se gredmi omogočajo natančen prenos z visokimi obremenitvami in minimalnim zdrsom.

V podjetju **Tinex & Bell** na podlagi dolgoletnega sodelovanja s svetovno priznanimi proizvajalci nudimo vrhunske rešitve za verižna gonila. V našem programu so standardne in posebne verige, verižniki, puše ter vodila – prilagojeni tako splošnim kot tudi najbolj zahtevnim industrijskim aplikacijam.

Smo uradni partnerji proizvajalcev **Wippermann, Donghua, Tsubaki, Rexnord**, prav tako pa ponujamo še verižno opremo znamk **Bea Ingranaggi, Chiaravalli** in vodila za verige **Murttfeldt**.



Kaj zajema naš program?

VALJČNE POGONSKE IN TRANSPORTNE VERIGE:

- ◆ standardne verige (ISO, DIN, ASA),
- ◆ ojačane verige za večje obremenitve,
- ◆ nerjavne verige in verige s površinsko zaščito (cinkane, nikljane),
- ◆ lamelne verige za dvizne sisteme (npr. viličarje),
- ◆ transportne verige z votlimi sorniki in sojemalnimi transportnimi členi,
- ◆ akumulatorske verige,
- ◆ zobate verige,
- ◆ verige s plastičnimi nastavki za transport,
- ◆ posebne verige za prehrabno, pakirno, steklarsko, papirno, logistično industrijo,
- ◆ poljedelske in gozdarske verige,
- ◆ paroma prednapete verige za skladiščne dvizne sisteme ...

VERIŽNA OPREMA:

- ◆ standardni in specialni verižniki z možnostjo izdelave po naročilu,
- ◆ Taper Lock puše za hitro montažo,
- ◆ vodila iz trpežnih plastičnih materialov (UHMW, PE, PA6.6),
- ◆ pribor: spojni členi in polčleni ter druge dodatne komponente ...

Izpostavljene rešitve premium proizvajalcev

WIPPERMANN:

- ✔ premium valjčne in specialne verige nemške proizvodnje,
- ✔ posebne serije verig: obrabno obstojne Biathlon, samomazalne Marthon (tudi inox) in verige za visoke temperature Triathlon,
- ✔ visoka zmogljivost že standardnih verig, ki presega zahtevane normative.

TSUBAKI:

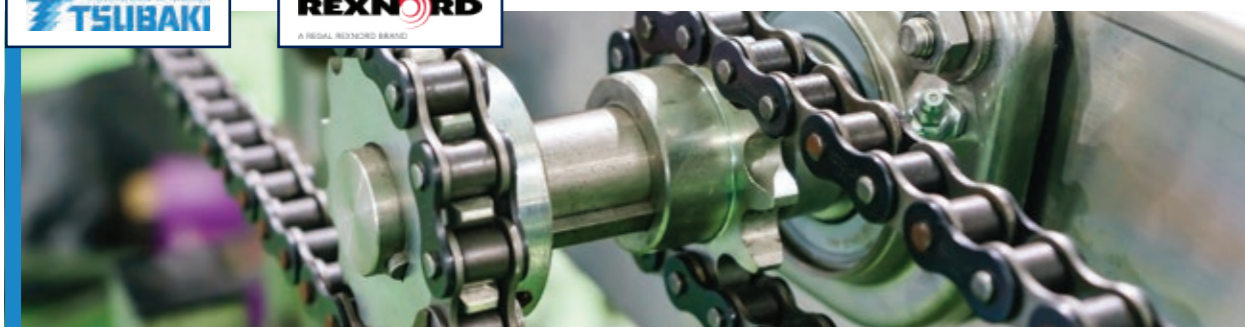
- ✔ tehnološko napredne verige z dolgo življenjsko dobo,
- ✔ patentirana serija Lambda® – mazalne verige brez dodatnega domazovanja,
- ✔ specializirani programi za pakiranje, sortiranje in avtomatizacijo,
- ✔ visoka stabilnost pri velikih hitrostih in cikličnih obremenitvah.

DONGHUA:

- ✔ odlično razmerje med kakovostjo in ceno,
- ✔ standardne verige po ISO/DIN za široko industrijsko uporabo,
- ✔ možnost izdelave po meri za posebne aplikacije v industriji.

REXNORD:

- ✔ industrijski standard v Severni Ameriki z več kot 100-letno tradicijo kakovosti,
- ✔ verige visoke trdnosti za težke obremenitve – idealne za rudarsko, prehransko, embalažno in energetska industrijo,
- ✔ napredni materiali in obdelave za izjemno odpornost proti obrabi, koroziji in kemikalijam,
- ✔ rešitve za avtomatizirane procese in zahtevna transportna okolja,
- ✔ specializirane verige RexPro™ s podaljšano življenjsko dobo in nizkimi stroški vzdrževanja.



Verižniki, puše in vodila

- ✔ širok nabor verižnikov, zobnikov, TB puš in drugih komponent,
- ✔ izvedbe verižnikov po ISO/DIN standardih, specialne površinske obdelave za korozijsko odpornost,
- ✔ možnost mehanske obdelave po strankinih načrtih.
- ✔ vodila iz materialov z nizkim trenjem za dolgo življenjsko dobo,
- ✔ primerni za mokre, suhe in ekstremne pogoje delovanja,
- ✔ CNC izdelava po meri, lastni vpenjalni sistemi in montirni pribor.



Zakaj zaupati TINEX & BELL?

- ✔ Uradni partnerji najboljših svetovnih proizvajalcev.
- ✔ Možnost dobave verig za posebne namene uporabe in pogoje obratovanja (transportne, samomazalne, korozijsko obstojne ipd.)
- ✔ Obsežna zaloga verig, verižnikov in TB puš.
- ✔ Tehnično svetovanje in pomoč pri iskanju zamenjav.
- ✔ Prilagoditve, razrez in dobava po naročilu.

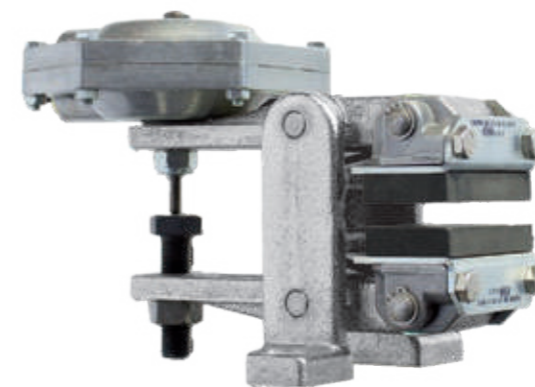
TINEX & BELL – veriga, ki povezuje zmogljivost in zanesljivost.

SKLOPKE IN KARDANI

Zanesljiv prenos moči – tudi v najzahtevnejših pogojih.

V podjetju **Tinex & Bell** ponujamo širok in tehnično dovršen program sklopok ter kardanskih elementov, ki zagotavljajo učinkovit in varen prenos moči v najrazličnejših industrijskih okoljih. Sodelu-

jemo z uveljavljenimi proizvajalci, kot so **KTR, Elbe-Elso, Stromag, Stieber, Ringspann, Walterscheid** in **Rexnord**, ki slovijo po zanesljivosti, trajnosti in inovativnih rešitvah.



KTR Systems GmbH (Nemčija) je globalno priznano podjetje z več kot 50-letno tradicijo na področju prenosov moči. Kot izumitelj parkljaste elastične sklopke ROTEX postavlja industrijske standarde. V njihovem programu najdemo elastične, toge in varnostne sklopke, zavorne sisteme ter hladilne enote za uporabo v strojništvu, hidravliki in energetiki.



ELSO Elbe je nemški proizvajalec kardanskih gredi in križnih zglobov za industrijsko in mobilno uporabo. Njihove rešitve odlikujejo robustna konstrukcija, dolga življenjska doba in zanesljivo delovanje tudi v najzahtevnejših pogojih. Z lastnim razvojem, prilagodljivostjo in vrhunsko kakovostjo so idealna izbira za profesionalen prenos moči. Kardanske gredi in zglobovi ELSO Elbe so široko uporabljeni v papirnicah, težki industriji ter farmaciji (tudi v nerjavni izvedbi), na voljo pa so tudi v poljubni barvi po želji naročnika.



Stromag in **Stieber** (člana skupine **Regal Rexnord**) pokrivata področje nadzora gibanja in zaščite pogonskih sistemov. Stromag ponuja napredne zavorne sisteme, momentne omejevalnike in vklopne sklopke, medtem ko je Stieber specializiran za enosmerne sklopke in zaporne mehanizme, ki ščitijo naprave pred povratnim vrtenjem.



Ringspann GmbH je nemški proizvajalec, specializiran za zelo natančne rešitve na področju sklopok, zapornih elementov, zavor in mehanskih prenosov. Njihovi izdelki so zasnovani za uporabo v aplikacijah z najvišjimi tehničnimi zahtevami.



Walterscheid Powertrain Group je uveljavljen ponudnik pogonskih sistemov za mobilne stroje in mehanizacijo. Njihova ponudba vključuje kardanske gredi, zglobe, menjalniške sisteme in druge elemente, namenjene za visoke obremenitve in delo v ekstremnih pogojih – v kmetijski, gradbeni in industrijski tehniki.



REXNORD Corporation je sinonim za robustne rešitve na področju sklopok, zobnikov, ležajev in verig. Njihovi izdelki so zasnovani za delovanje v težki industriji, rudarstvu, vodni infrastrukturi in energetiki, kjer sta zanesljivost in dolga življenjska doba ključnega pomena.



V ponudbi imamo tudi kakovostne rešitve drugih proizvajalcev, kot so **Timken** (sklopke **Quickflex**), **Chiaravalli** in **Huco**, ki dodatno širijo nabor sestavnih elementov za zahtevne pogonske sklope.





Prodajni program vključuje:

- ◆ elastične sklopke,
- ◆ zobniške, lamelne sklopke, tudi izvedbe z vmesnimi gredmi,
- ◆ toge sklopke in sklopke s prirobnico,
- ◆ magnetne sklopke in enosmerne zaporne sklopke,
- ◆ kardanske gredi in zglobe,
- ◆ vklopne in gumirane sklopke ...

Dodatna ponudba:

- ◆ hidravlične in zavorne sklopke,
- ◆ sistemi za hlajenje in naprave za nadzor temperature,
- ◆ deli KTR za sestavo hidravličnih agregatov ...



V podjetju Tinex & Bell stavimo na tehnično podporo in premišljeno izbiro komponent, ki so ključnega pomena za dolgotrajno, varno in zanesljivo delovanje vaših pogonskih sistemov. Naš program sklopk in kardanskih gredi vključuje preverjene rešitve vodilnih proizvajalcev, tehnično svetovanje in široko zalogo – vse na enem mestu.
TINEX & BELL – ko mora biti prenos natančen in trpežen.

VAROVALA IN PRITRDILA

Majhni elementi, velika odgovornost.

V industrijskem inženiringu imajo pritrilni in varovalni elementi ključno vlogo pri stabilnosti, varnosti in funkcionalnosti mehanskih sistemov. Čeprav so pogosto neopazni in majhni, predstavljajo nepogrešljivo osnovo zanesljive konstrukcije

in dolgotrajnega delovanja strojev. V podjetju **Tinex & Bell** ponujamo širok program standardnih in specialnih rešitev za mehanske pritrditve, varovanja in gredne zveze – vse zanesljivo, hitro in strokovno podprto.

VSKOČNIKI

- ◆ Standardni: DIN 471, DIN 472, DIN 7993.
- ◆ Nestandardni: AK, G, KS, SW, SB izvedbe.

DISTANČNE PODLOŽKE

- ◆ Za centriranje in prilagajanje pozicije komponent.

KROŽNIKASTE IN VALOVITE VZMETI

- ◆ Krožnikaste vzmeti DIN 2093.
- ◆ Valovite podložke za dinamične obremenitve in omejen prostor.

DUŠILCI VIBRACIJ

- ◆ Za zmanjšanje prenosov vibracij na konstrukcijo ali okolico.

Konusna vpenjala

Notranji sistem vpenjanja brez zračnosti – zanesljiva alternativa klasičnim spojem.

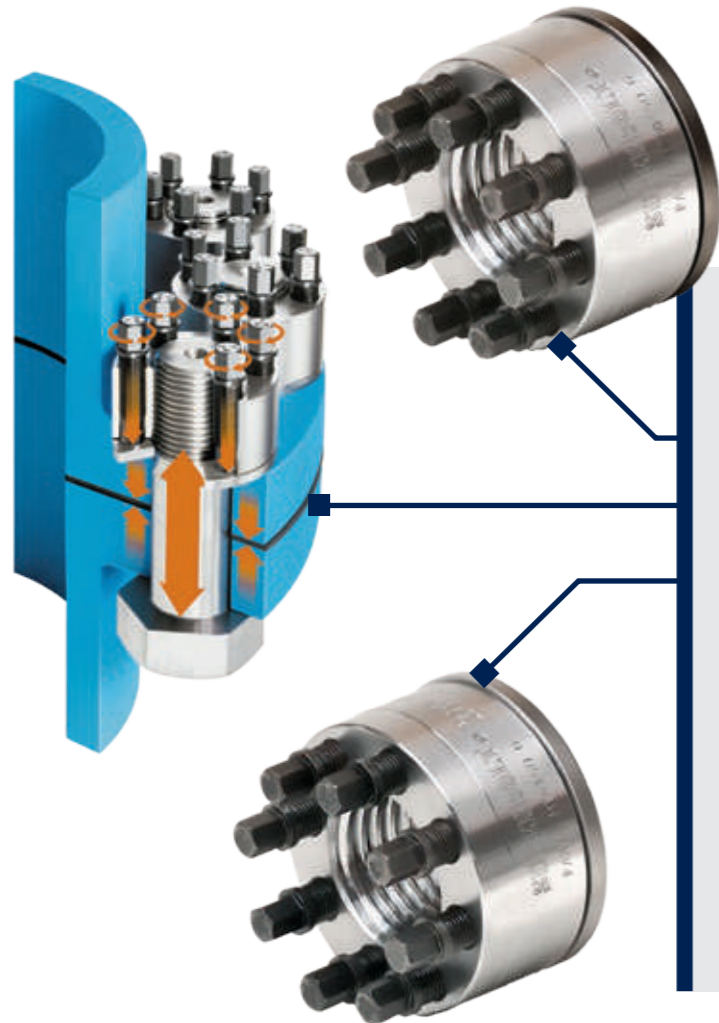
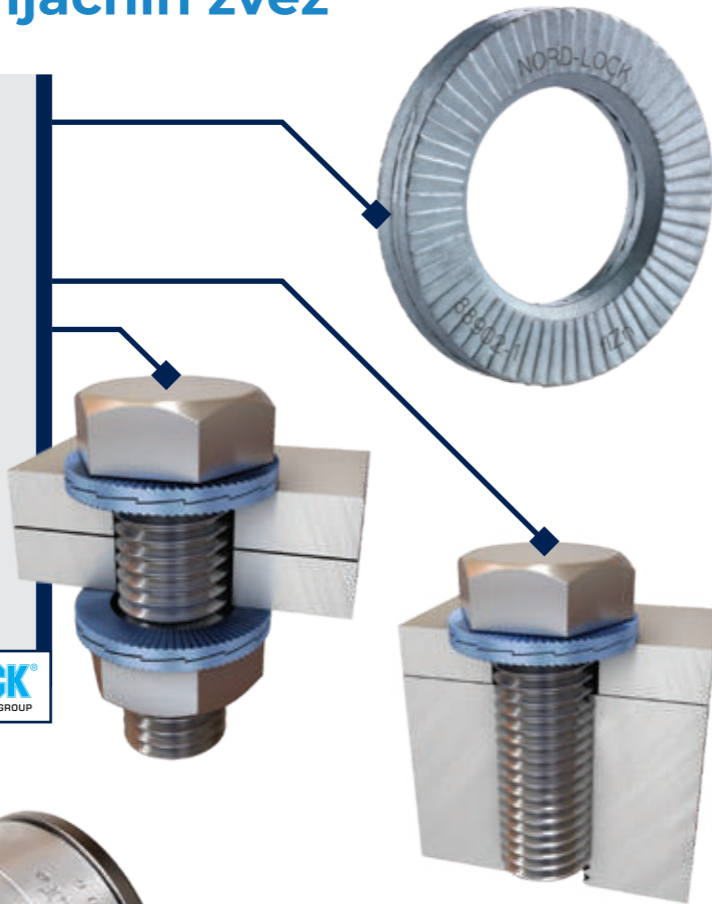
Konusna vpenjala predstavljajo napredno rešitev za brezmozniško povezavo med gredjo in pestom. Delujejo po principu radialne razširitve in aksialnega stiskanja, kar omogoča natančen in močan spoj brez dodatne obdelave gredi.



Sistemi varovanja vijčnih zvez

NORD-LOCK:

- ✔ preprečuje odvijanje vijčnih zvez pri vibracijah in dinamičnih obremenitvah,
- ✔ ohranjen prednapenjalni moment tudi ob uporabi maziv,
- ✔ možnost večkratne uporabe, brez posebnega orodja.



SUPERBOLT:

- ✔ močnejša napetost zveze z uporabo več manjših vijakov okoli glavnega vijaka,
- ✔ nižja zahteva po prostoru kot pri klasičnih maticah,
- ✔ enostavna montaža z ročnim orodjem,
- ✔ možnost prilagoditve dimenzij glede na omejitve konstrukcije.



BOLTIGHT:

- ✔ hidravlična napenjala za prednapenjanje velikih vijakov,
- ✔ hitro, natančno in zanesljivo doseganje zahtevanih sil,
- ✔ po napenjanju se matica ročno privije, napenjalo pa odstrani,
- ✔ idealno za težko industrijo, energetiko, turbine.



SORNIKI EXPANDER:

- ✔ poseben sistem sornikov, ki prek koničnih puš zagotovi zanesljiv in natančen ujem,
- ✔ preprečuje obrabo in ohlapnost v ležiščih,
- ✔ uporaben tako za popravila kot za novo vgradnjo,
- ✔ brez potrebe po varjenju ali dodatni obdelavi izvrtin.



PRIJEMALA:

- ✔ prijemala za pnevmatske in mehanske manipulacije,
- ✔ modularni sistemi za avtomatizirane linije,
- ✔ rešitve za standardne in zahtevne delovne pogoje.

Prednosti:

- ✓ povezava brez zračnosti in povratnega udarca,
- ✓ enostavna montaža in demontaža – brez zagozd in zatičev,
- ✓ visok prenos navora in aksialnih sil,
- ✓ idealno za aplikacije z večjimi obremenitvami ali omejenim prostorom,
- ✓ zelo uporabno za pogonske elemente, jermenice in zobnike,
- ✓ možnost ponovne uporabe, dolga življenjska doba.



Zastopstva in blagovne znamke

V sklopu programa varovanja in pritrditve zastopamo naslednje priznane proizvajalce:

- ◆ KTR CLAMPEX – zatezne vezi, konusna vpenjala,
- ◆ NORD-LOCK – sistem podložk in matic za zaklepanje vijčnih zvez,
- ◆ SUPERBOLT – napredne vijčne rešitve za težko industrijo,
- ◆ BOLTIGHT – hidravlični sistemi za prednapenjanje vijčnih zvez,
- ◆ EXPANDER SYSTEM – inovativni sorniki za zmanjšanje obrabe,
- ◆ STÜWE, TAS-Schäfer, MAV – dodatni sistemi za vpenjanje in varovanje grednih zvez,
- ◆ FLEXLOC, ROTORCLIP – vzmetne varovalke, krožni vskočniki, tehnični drobn material,
- ◆ SEEGER ORBIS vskočniki,
- ◆ TRELLEBORG inženirski brizgani deli.



Vsaka podrobnost šteje. Zato pri Tinex & Bell zagotavljamo vrhunske elemente za varovanje, pritrditev in povezovanje – ker si vaš stroj to zasluži.
TINEX & BELL – majhne komponente, velika odgovornost.

MAZALNI SISTEMI

Zanesljivo mazanje je temelj učinkovitega vzdrževanja.

V podjetju **Tinex & Bell** ponujamo širok nabor sodobnih mazalnih sistemov priznanih proizvajalcev: **Groeneveld-BEKA**, **PERMA TEC**, **Schaeffler** in **NTN-SNR**. Na podlagi sodelovanja s temi vodilnimi

partnerji nudimo napredne in zanesljive rešitve za avtomatsko mazanje, ki bistveno prispevajo k optimalnemu delovanju strojev ter podaljšujejo življenjsko dobo industrijske opreme.

PERMA-TEC

Je pionir in globalni vodilni proizvajalec točkovnih mazalnih kartuš. Njihovi sistemi omogočajo natančno in zanesljivo doziranje maziv v različnih industrijskih panogah, tudi v težko dostopnih ali nevarnih območjih. Na voljo so izvedbe z **NSF certifikatom**, primerne za uporabo v prehrabni industriji. Odlikujejo jih enostavna montaža, fleksibilna nastavitve delovanja in znatno znižanje stroškov vzdrževanja. Kot rezultat uspešnega sodelovanja med **Perma-tec** in **NTN-SNR** ponujamo tudi enostavne avtomatske mono mazalke serij 'READY booster' in 'SMART booster', ki zagotavljajo zanesljivo, natančno in dolgotrajno oskrbo maziv za širok spekter industrijskih aplikacij.



GROENEVELD-BEKA

Je del skupine Timken in eden največjih svetovnih ponudnikov centralnih mazalnih sistemov za komercialna vozila, gradbeno in industrijsko mehanizacijo. Njihove rešitve so znane po visoki stopnji prilagodljivosti in inovativnem pristopu. Omogočajo zmanjšanje obrabe, povečanje delovne učinkovitosti ter občutno podaljšanje vzdrževalnih intervalov – vse to z robustnimi in tehnično dovršenimi sistemi.



SCHAEFFLER

Svojo ponudbo ležajne tehnike dopolnjuje z naprednimi sistemi za avtomatsko mazanje, zasnovanimi za zanesljivo delovanje tudi v zahtevnih industrijskih okoljih. Njihove rešitve so združljive z digitalnimi platformami, kot je **OPTIME**, ki omogoča nadzor nad mazalnimi mesti, zaznavo odstopanj in pravočasno preventivno ukrepanje – za še večjo varnost in učinkovitost.



Prodajni program vključuje:

- ♦ točkovne mazalne sisteme (elektrokemijske, elektromehanske),
- ♦ večtočkovne, linijske in dvolinijske mazalne sisteme,
- ♦ progresivne, pršilne in sisteme z oljno meglo,
- ♦ sisteme za cirkulacijo in filtracijo olja.

Dodatna ponudba:

- ♦ maziva (visokozmogljive masti in olja),
- ♦ priključni elementi in cevne povezave,
- ♦ nadzorna oprema za avtomatizacijo mazanja.



V podjetju Tinex & Bell ne ponujamo le posameznih komponent, temveč celostne mazalne rešitve s strokovno podporo – od zasnove do izvedbe. Naša tehnična ekipa pomaga pri izbiri in načrtovanju sistemov, prilagojenih delovnim pogojem in aplikaciji, z namenom večje stabilnosti, manj obrabe in nižjih stroškov vzdrževanja. TINEX & BELL – da vaši stroji tečejo gladko.

LEPILA, MAZIVA IN INDUSTRIJSKI SPREJI

Zanesljivo lepljenje. Učinkovito mazanje. Profesionalno vzdrževanje.

V podjetju TINEX & BELL nudimo preverjene rešitve na področju industrijskih lepil, maziv in vzdrževalnih sprejev. Zastopamo uveljavljene blagovne znamke **Loctite, Kemis, Cyberbond, 2M** Michael Maukner, Schaeffler, Mobil in Klüber, katerih izdelki so namenjeni profesionalni rabi v industriji, vzdrževanju in montaži.

Michael Maukner, Schaeffler, Mobil in Klüber, katerih izdelki so namenjeni profesionalni rabi v industriji, vzdrževanju in montaži.

Lepila Loctite, Kemis in Cyberbond:

- ◆ cianokrilatna lepila za hitro lepljenje materialov, kot so plastika, kovina, keramika, guma in les (Visoka trdnost, hitro strjevanje, odpornost na vlago in temperaturo. Na voljo v različnih viskoznostih za natančno doziranje.),
- ◆ anaerobna lepila za lepljenje kovinskih delov brez zraka (npr. vpenjanje ležajev, varovanje navojev, tesnjenje navojnih zvez, lepljenje na gredi ...),
- ◆ UV-utrjevalna lepila za prozorne materiale in natančne spoje,
- ◆ lepila z medicinskim certifikatom za posebne industrije.



Industrijski spreji 2M Michael Maukner:

- ◆ čistilni spreji – za pripravo površin in razmaščevanje pred delom,
- ◆ mazalni in antikorozijski spreji – za mazanje, zaščito in podaljšanje življenjske dobe,
- ◆ zaščitni in negovalni spreji – za vijake, izpušne sisteme in s sočasno nego površin,
- ◆ specialni in testni spreji – za diagnostiko, kontrolo in specifične aplikacije,
- ◆ barvni in karoserijski spreji – za estetiko in zaščito površin,
- ◆ lepilni in tesnilni aerosoli – za enostavno pritrditev in zaščito spojev.

Maziva (masti, olja in hidravlične tekočine)

SCHAEFFLER (MASTI ARCANOL):

- ◆ visokokakovostne masti za kotalne ležaje, razvite za maksimalno zanesljivost in dolgo dobo,
- ◆ primerne za širok temperaturni razpon, visoke obremenitve in dolge intervale ponovnega mazanja,
- ◆ podpora z aplikacijo za določanje količine in intervalov mazanja ter spremljanje stanja masti v realnem času.





MOBIL (MASTI IN OLJA):

- ◆ litijeve kompleksne masti za uporabo pri težkih industrijskih obremenitvah,
- ◆ odlična odpornost na obrabo, vodo, korozijo in mehansko razgradnjo,
- ◆ uporabne v industriji, transportu, gradbeni in kmetijski tehniki.



ORODJA IN NAPRAVE ZA VZDRŽEVANJE

Prava orodja za strokovno montažo, demontažo in nastavitev geometrije.

Orodja in naprave za vzdrževanje so temelj za učinkovito, varno in kakovostno izvajanje servisnih in vzdrževalnih del v vseh panogah industrije. Njihova ključna vloga je zagotavljati dolgo življenjsko dobo strojev, naprav in sistemov. Za natančno montažo in demontažo ležajev ter drugih pogonskih elementov, pravilno vgradnjo in napenjanje verižnih ali jermenskih pogonov, ustrezno rokovanje s tesnili ter natančno poravnavo sklopov potrebujemo strokovno znanje in primerno orodje.

V podjetju **Tinex & Bell** ponujamo premišljen izbor orodij za vzdrževanje in montažo, s katerimi lahko industrijske naprave delujejo brezhibno dlje časa. Na voljo je širok prodajni program in dodatno tudi možnost izposoje.



KLÜBER LUBRICATION:

- ◆ specialna maziva za ekstremne pogoje (visoke temperature, velike hitrosti, stik s hrano ipd.),
- ◆ masti za ležaje, zobnike, vodila, ventile in električne komponente,
- ◆ dolga življenjska doba in nizka poraba maziva za zmanjšanje vzdrževalnih stroškov.



Zakaj zaupati TINEX & BELL?

- ✓ Uradno zastopstvo priznanih proizvajalcev industrijskih maziv in tekočin.
- ✓ Celovit program lepil, maziv in sprejev za montažo, proizvodnjo in vzdrževanje.
- ✓ Tehnična podpora pri izbiri primernih izdelkov za vaše zahteve.
- ✓ Stalna zaloge in hitra dobava najpogosteje uporabljenih rešitev.

TINEX & BELL – moč oprijema.
Mazanje brez napake. Zaščita do zadnjega sloja.

Ponujamo:

- ♦ orodja za montažo in demontažo ležajev (hidravlični in mehanski snemalci, notranji izvlačilci, seti montažnih puš, hidravlične montažne matice in ročne črpalke, oljni injektorji, merilni lističi ipd.),
- ♦ indukcijske grelne naprave različnih velikosti (za segrevanje ležajev, sklopov, zobnikov in drugih jeklenih komponent),
- ♦ pribor za montažo in demontažo tesnil (orodja za montažo PTFE tesnil, klešče za montažo U-manšet, merilni stožci za merjenje O-ringov, orodja za razrez in demontažo pletenic),
- ♦ orodja za razrez in montažo verig,
- ♦ masti in maziva za tesnila,
- ♦ merilnike prednapetosti pogonskih jermenov (akustični, induktivni, infrardeči),
- ♦ laserske naprave za natančno poravnavo pogonov (centriranje sklopov, vzporednost jermenic, poravnava gredi ...),
- ♦ podložne ploščice za elektromotorje,
- ♦ ročno orodje UNIOR ...



Orodja so blagovnih znamk Schaeffler, TM Induction heating, BEGA, Timken, NTN-SNR, Unior, Optibelt, Gates, Freudenberg ...

Možnost izposoje

Kupcem omogočamo tudi izposajo ključnih orodij, ki olajšajo delo in skrajšajo čas posegov. Veliko izposoj se zaključijo z nakupom, saj kupce že ob prvem stiku prepriča uporabna vrednost orodja.

Naš cilj je uporabnikom omogočiti dostop do ustreznih orodij takrat, ko jih res potrebujejo – brez visokih začetnih stroškov, z možnostjo testne uporabe in tehnično podporo pri vsaki izposoji.

TINEX & BELL – ko je strokovno delo odvisno od pravega orodja.

MERILNIKI ZA INDUSTRIJSKO DIAGNOSTIKO

**Stanje pod nadzorom.
Zgodaj zaznane napake.
Manj nenačrtovanih izpadov.**

V podjetju **TINEX & BELL** ponujamo merilnike za spremljanje stanja rotirajočih industrijskih naprav, primernih za kritične proizvodne linije, kjer so stroški nenačrtovanih zaustavitev izjemno visoki in so naložbe v nadzorovano delovanje smiselne.



Ročni merilniki vibracij:

- ◆ prenosni merilniki za neposredno merjenje vibracij na merilnih mestih,
- ◆ povezava s specializirano programsko opremo za analizo trendov, spektrov FFT in prepoznavanje simptomov okvar, kot so necentričnost, debalans ali poškodbe ležajev.
- ◆ idealni za planiranje vzdrževanja in razvoj preventivnih vzdrževalnih pregledov.

Online sistemi za 24/7 nadzor strojev

SPM INTELLINOVA SISTEMI:

- ◆ napredni online sistemi (Intellinova Compact, Standard, Parallel EN) za stalno spremljanje vibracij, udarnega impulza (shock pulse) in analognih parametrov,
- ◆ uporabljajo tehnologijo HD ENV in SPM HD za zgodnje odkrivanje napak v ležajih, zobnikih in rotorjih tudi pri zelo nizkih hitrostih (< 1 rpm) ali kompleksnih pogonih,
- ◆ skalabilni sistemi z enostavno integracijo do 32 kanalov na enoto, primerni za motorje, črpalke, reduktorje, transportne sisteme itd.

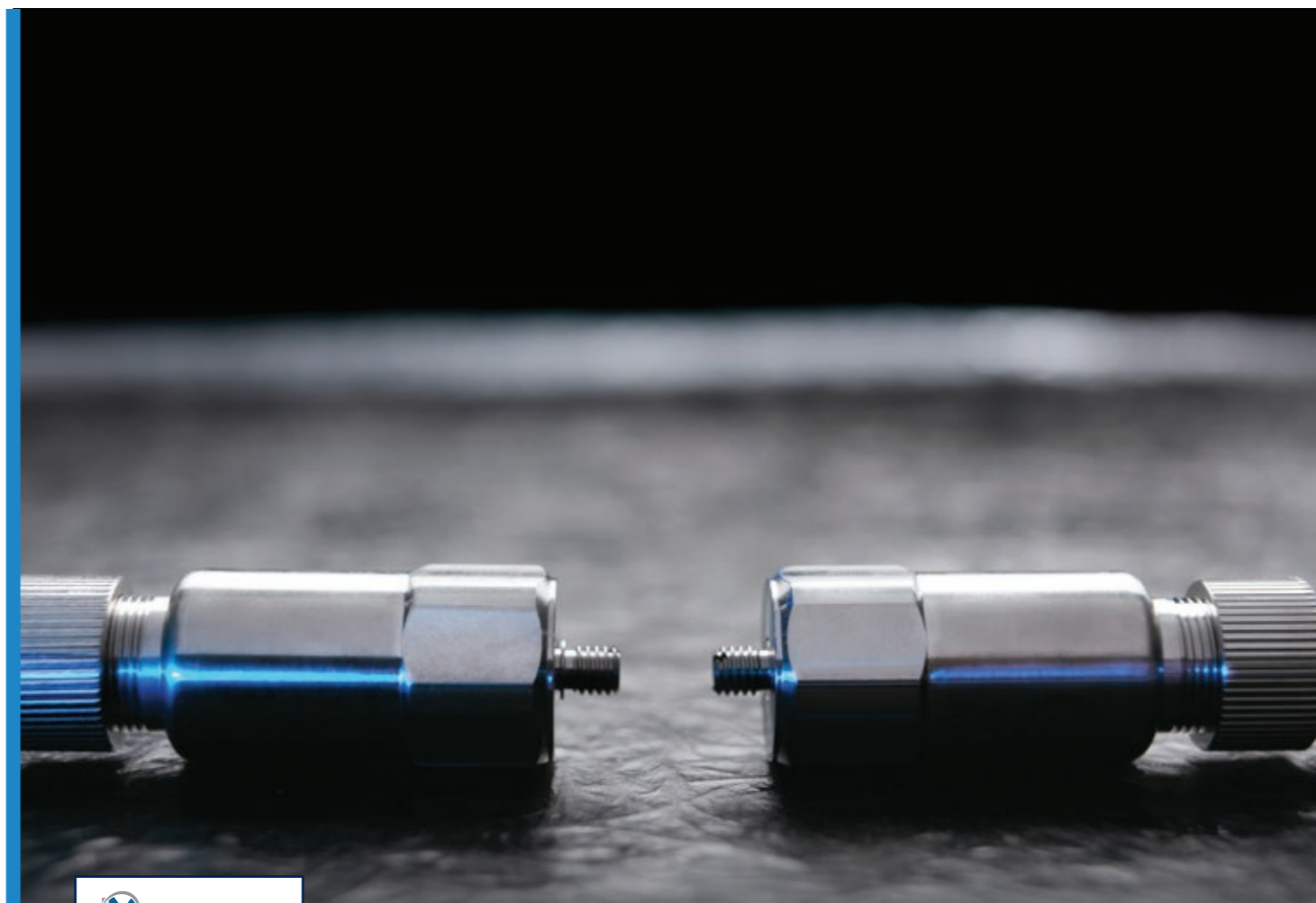
SCHAEFFLER OPTIME CM:

- ◆ brezžična, enostavna in cenovno dostopna rešitev za stalno spremljanje kritičnih strojev – od motorjev do črpalk in reduktorjev,
- ◆ enostavna montaža, digitalna diagnostika in aplikacija za alarme ter priporočila za ukrepanje, brez potrebe po specialnem znanju,
- ◆ do 50 % cenejša rešitev od nadzora s prenosnimi merilnimi napravami in primerna tudi za zahtevna okolja ali nevarne cone (ATEX),
- ◆ spremljanje in nadzor delovanja avtomatskih mazalk Schaeffler.



IMANALYTICS – SPLETNA PLATFORMA ZA INDUSTRIJSKO ANALITIKO:

- ◆ spletna rešitev (v oblaku) za neprekinjeno 24/7 spremljanje stanja strojev: ventilatorjev, motorjev, črpalk, reduktorjev in drugih rotirajočih enot,
- ◆ dva sistema, različna po zahtevnosti, IMAalytics Easy (Wi-Fi) in IMAalytics Advanced (ožičeni), omogočata meritve vibracij, temperature, toka, tlaka, pretoka, vlage in kakovosti olja,
- ◆ platforma analizira vhodne signale, generira alarme z razlago vzrokov in predlaga aktivnosti vzdrževanja, kar omogoča optimizacijo proizvodnje in zmanjšanje stroškov izpadov.



IMANALYTICS



Kaj spremljamo & kaj zaznamo:

- ◆ parametri merjenja: vibracije, vrtilna hitrost, temperatura, tlak/pretok, največji tok (amperaža), vlažnost, kakovost olja, trendi porabe,
- ◆ zaznamo napake: mehanske okvare (debalans, necentričnost, ohlapnosti), okvare ležajev, poškodbe rotorja oz. lopatice, temperaturne odstopanja, povečano porabo energije in zmanjšano učinkovitost opreme.

Zakaj izbrati naše rešitve za diagnostiko?

- ✓ Ročni merilniki za hitro analizo in lokalni pregled stanja.
- ✓ Online sistemi za avtomatski 24/7 nadzor kritičnih strojev z zgodnjim alarmiranjem.
- ✓ Spletna platforma IMAalytics za centralizirano analitiko, vizualizacijo in pametno odločanje.
- ✓ Zmanjšanje nenačrtovanih izpadov, boljše načrtovanje vzdrževanja in optimizacija obratovalne učinkovitosti.
- ✓ Prilagodljivi sistemi – brezžični ali ožičeni, enostavna integracija v obstoječe okolje.

TINEX & BELL – zanesljivo partnerstvo za napredno strojno diagnostiko.

INDUSTRIJSKI DIZELSKI MOTORJI

Dizelski motorji, ustvarjeni za zmogljivost in vzdržljivost.

V podjetju **Tinex & Bell** smo pooblaščen zastopnik za priznane proizvajalce industrijskih dizelskih motorjev: **DEUTZ**, **VOLVO PENTA** in **CUMMINS**. Naša ponudba vključuje dobavo motorjev, originalnih rezervnih delov, strokovno diagnostiko ter celovito servisno podporo za širok spekter industrijskih aplikacij.

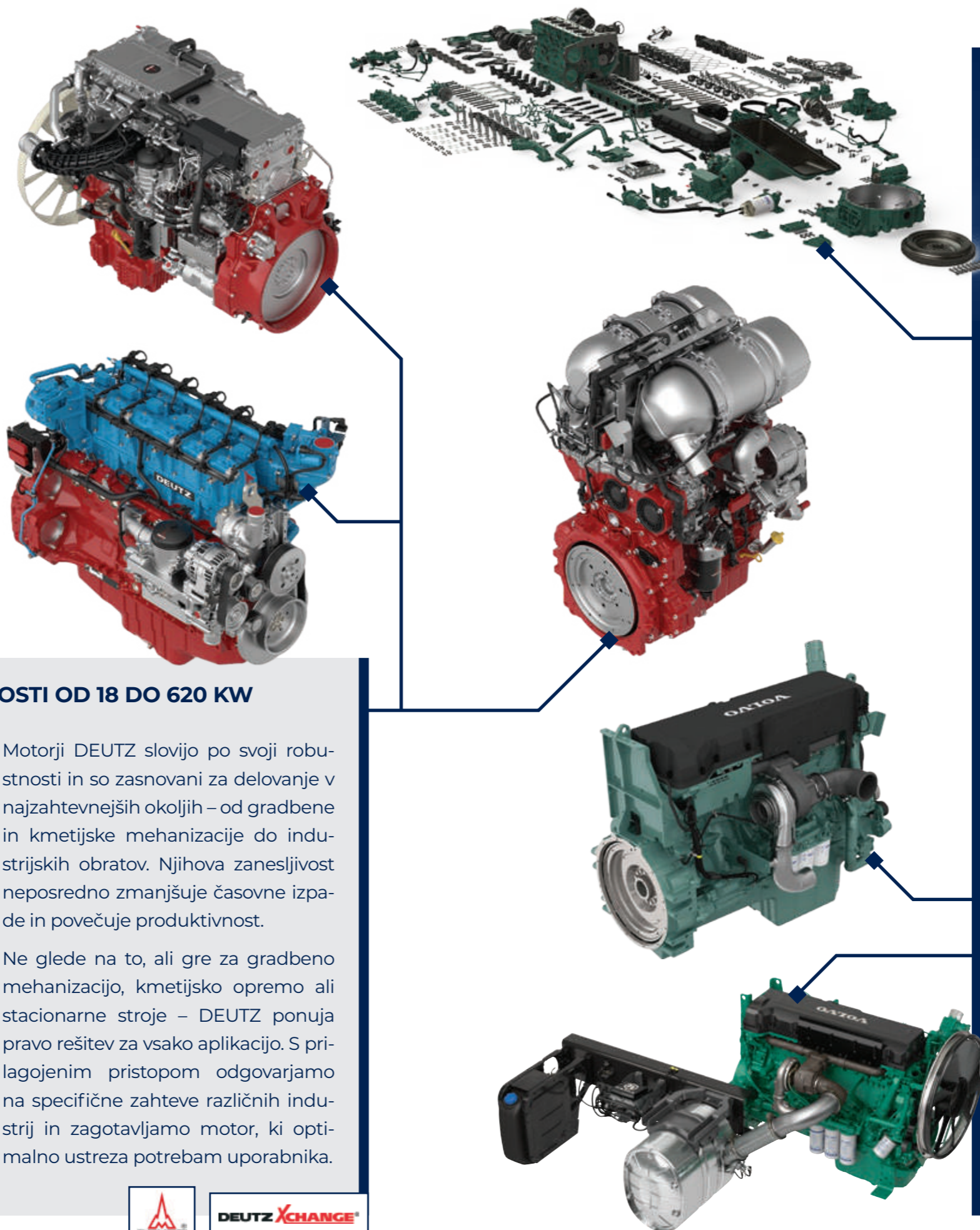
DEUTZ – TEHNOLOGIJA PRIHODNOSTI OD 18 DO 620 KW

Od gradbene mehanizacije do kmetijstva in stacionarne opreme – dizelski motorji DEUTZ v razponu moči od 18 do 620 kW ponujajo vsestranske rešitve za področje *off-highway* aplikacij.

Motorji DEUTZ izpolnjujejo najstrožje okoljske standarde emisij, kot sta EU Stage V in US EPA Tier 4. Za doseg teh zahtev uporabljamo najnovejšo tehnologijo naknadne obdelave izpušnih plinov, ki učinkovito zmanjšujejo emisije. Motorji so zasnovani tudi za optimalno izrabo goriva, kar zagotavlja stroškovno učinkovito uporabo in manjši vpliv na okolje.

Motorji DEUTZ slovijo po svoji robustnosti in so zasnovani za delovanje v najzahtevnejših okoljih – od gradbene in kmetijske mehanizacije do industrijskih obratov. Njihova zanesljivost neposredno zmanjšuje časovne izpade in povečuje produktivnost.

Ne glede na to, ali gre za gradbeno mehanizacijo, kmetijsko opremo ali stacionarne stroje – DEUTZ ponuja pravo rešitev za vsako aplikacijo. S prilagojenim pristopom odgovarjamo na specifične zahteve različnih industrij in zagotavljamo motor, ki optimalno ustreza potrebam uporabnika.



VOLVO PENTA – ZANESLJIVE INDUSTRIJSKE REŠITVE ZA OPTIMALNO DELOVANJE

Volvo Penta ponuja vrhunske industrijske dizelske pogone za uporabo v industriji, izven cestnega prometa in proizvodnji energije. Njihovi *off-road* motorji tako za industrijska kot za energetska okolja nudijo moč med 105 in 585 kW (140–785 KM). Zato so idealna izbira za različne vrste uporabe, od kmetijstva in gradbeništva do industrijske proizvodnje.

Motorji Volvo Penta so zasnovani tako, da združujejo nizko porabo goriva z maksimalno zanesljivostjo. Uporaba tehnologije *start/stop* lahko porabo še dodatno zmanjša za do 15 %, kar neposredno pripomore k zmanjšanju stroškov in emisij.

Volvo Penta slovi po svojem širokem globalnem servisnem in prodajnem omrežju, kar zagotavlja, da so originalni rezervni deli in strokovna podpora na voljo, kadar jih potrebujete.

Motorji so v ponudbi v različnih izvedbah in omogočajo optimalno moč, tiho delovanje ter enostavno servisiranje. Sistem globalnega servisnega omrežja z več kot 3500 partnerji v več kot 130 državah zagotavlja hitro dobavljivost rezervnih delov in strokovno podporo uporabnikom po vsem svetu.



CUMMINS – INDUSTRIJSKI MOTORJI ZA VELIKE OBREMENTIVNE

Cummins je globalno priznano podjetje, ki razvija visoko zmogljive industrijske dizelske motorje za širok spekter zahtevnih sektorjev, kot so kmetijstvo, gradbeništvo, rudarstvo, železnice, naftna industrija in energetika. Motorji Cummins so znani po izjemni robustnosti in zanesljivosti, kar bistveno zmanjšuje izpade in povečuje produktivnost.

Cummins ponuja predmontirane kompletne pogonske enote, imenovane Power Units – vključujejo motorje nove generacije, sistem hlajenja in izpušno obdelavo, kot so enotni moduli (EGR, DOC, DPF, SCR), ter so praktične in enostavne za integracijo. Različni modeli omogočajo v povprečju do 20 % več navora in 10 % več moči v območju 75–320 kW.



Servis in podpora

V Tinex & Bell uporabnikom motorjev nudimo celovito podporo skozi celoten življenjski cikel:

- ◆ svetovanje pri izbiri ustreznega motorja glede na aplikacijo, obremenitve in okoljske zahteve,
- ◆ dobava motorjev in originalnih rezervnih delov neposredno od proizvajalcev,
- ◆ servis in vzdrževanje v skladu z uradnimi tehničnimi smernicami proizvajalcev.
- ◆ diagnostika in popravila, tudi na terenu,
- ◆ podpora pri emisijskih posodobitvah in optimizaciji delovanja.

Zakaj izbrati TINEX & BELL?

- ✓ Pooblaščen prodaja in strokovna tehnična podpora.
- ✓ Originalni rezervni deli s sledljivostjo.
- ✓ Servisni odziv v najkrajšem možnem času.
- ✓ Izkušena servisna ekipa s terensko podporo.
- ✓ Diagnostika, svetovanje in nadgradnje – vse na enem mestu.

TINEX & BELL – ne ponujamo le motorjev, ampak skrbimo tudi za njihovo delovanje.

Tehnična podpora – ko potrebujete več kot samo izdelek

Naša poprodajna tehnična podpora ni zgolj storitev – je dodana vrednost, s katero zagotavljamo, da vaši sistemi delujejo brezhibno, varno in učinkovito. Strankam nudimo strokovno pomoč in svetovanje, ki olajšata izbiro, uporabo in vzdrževanje tehničnih komponent iz našega prodajnega programa.

Z znanjem, izkušnjami in osebnim pristopom gradimo zaupanje in dolgoročne odnose. Zadovoljna stranka je naša največja potrditev – in pogosto tudi najboljši ambasador.

Kaj vključuje naša tehnična podpora?



Strokovno svetovanje

pri izbiri, vgradnji in vzdrževanju izdelkov.

Navodila za montažo:

nastavitev geometrije pogonov, določitev zračnosti ležajev, toleranc, vzporednosti jermenic, napetosti jermenov in podobno.

Analiza poškodb

z izdelavo poročila, razlago možnih vzrokov in priporočili za izboljšanje delovanja.

Podpora pri domazovanju:

izbor ustrezne masti, količine in režima domazovanja.

Sodelovanje pri konstruiranju

ležajnih mest in pogonskih sklopov (jermenskih, verižnih, sklopk, varnostnih pest, reduktorjev ...).

Asistenca na terenu

pri montažah, pregledih in nastavitvah ključnih večjih komponent.

Priprava tehnično-prodajnih vsebin TINEX&BELL INFO,

s strokovnimi napotki in uporabnimi informacijami.

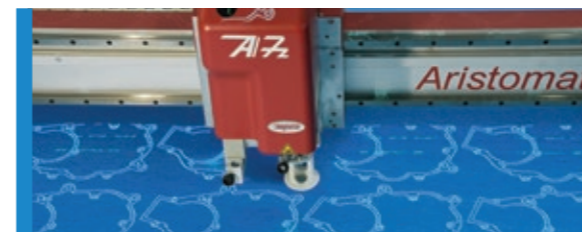
Z vami smo tudi po nakupu – za vsak tehnični izziv poiščemo rešitev.
TINEX & BELL - ker verjamemo, da vrhunski izdelek
potrebuje vrhunsko podporo.

Lastna proizvodnja za natančne industrijske izzive

Poleg obsežnega prodajnega programa v Tinex & Bell ponujamo tudi lastno proizvodnjo, s katero ustvarjamo prilagojene rešitve za specifične potrebe industrije. S tem presegamo vlogo klasičnega distributerja in postajamo partner, ki aktivno sooblikuje učinkovitost in zanesljivost vaših proizvodnih procesov.

Naša proizvodnja temelji na prilagodljivosti, natančnosti in hitri odzivnosti. V sodelovanju z naročniki razvijamo in izdelujemo tehnične komponente po meri – tam, kjer serijski izdelki ne zadostujejo ali pa je potreben hiter odziv.

Kaj omogoča naša proizvodnja?



Izdelava ploščatih tesnil
iz različnih materialov.



Struženje tesnil
za hidravlične in pnevmatske sisteme.



Rezanje linearnih vodil
in sestavljanje z vozički po specifikacijah.



Konfekcioniranje zobatih jermenov
iz rokavov po željah uporabnika.

Z lastno proizvodnjo pomembno skrajšamo dobavne roke, povečamo natančnost vgradnje in zagotovimo tehnične rešitve, ki resnično ustrezajo namenu uporabe. S tem svojim partnerjem omogočamo večjo prilagodljivost, hitrejši odziv na potrebe trga in manjšo odvisnost od standardne ponudbe.

**Ko
standardni
program ni
dovolj**

V Tinex & Bell s svojo proizvodnjo ustvarjamo tehnične rešitve po meri – hitro, natančno in prilagodljivo. Od ploščatih in struženih tesnil do rezanja linearnih vodil in zobatih jermenov – poskrbimo, da se izdelek popolnoma prilagodi vaši aplikaciji.

**Individualni
pristop**

+

**Tehnična
dovršenost**

+

**Kratki
roki**



TINEX & BELL – proizvodnja, ki sledi industriji in vašim potrebam.



Storitve, ki oživijo tehnologijo

V Tinex & Bell verjamemo, da prava vrednost industrijske komponente zasije šele takrat, ko za njo stoji vrhunska storitev. Zato smo ob klasični prodaji zgradili celoten ekosistem tehnične podpore, ki vašim strojem in ekipam zagotavlja večjo zanesljivost, daljšo življenjsko dobo komponent in nižje obratovalne stroške. Ko čas pomeni denar, je naša odzivnost vaša prednost.

Kaj prinašamo vaši proizvodnji?



Izposoja orodij in naprav

Specifična oprema takrat, ko jo potrebujete – brez velikih začetnih naložb.



Usposabljanja tehnologov in vzdrževalcev

Praktično znanje takoj preide v prakso – manj napak, večja učinkovitost.



Analiza poškodb, konstrukcij in maziv

Poročila z jasnimi priporočili – dokazano daljša življenjska doba komponent.



Diagnostika (vibracijska in tokovna)

Zgodnje odkrivanje napak – preprečevanje dragih izpadov in poškodb strojev.



Mazalni sistemi

Pravilno mazanje zmanjša obrabo in poveča zanesljivost.



Energetska učinkovitost

Manjša poraba energije pomeni nižje stroške in večjo trajnost poslovanja.

Specializirani servisni oddelki

Oddelek dizelskih motorjev:

- ✓ mobilna diagnostika in servis na terenu,
- ✓ redna popravila in generalne obnove industrijskih dizelskih motorjev.



Industrijski servisni oddelek

- ✓ dinamično balansiranje in servis ventilatorjev,
- ✓ obnova rotacijskih črpalk,
- ✓ servisiranje delovnih vreten obdelovalnih strojev,
- ✓ lasersko centriranje sklopk ter druge precizne kalibracije.

Zakaj Tinex & Bell?



10+ M€ lastne zaloge
za takojšnjo dobavo nadomestnih delov.



Strokovna ekipa
certificiranih tehnikov z izkušnjami iz realne industrije



Regionalna prisotnost –
odzivne servisne ekipe v Sloveniji in delno tudi na Hrvaškem.



En klic, ena rešitev –
ne le odgovor, ampak konkretna tehnična podpora.

TINEX & BELL – storitve, ki premikajo meje zmogljivosti in skrbijo, da vaše poslovanje ostane v pogonu.



Spletna trgovina

Dostop 24/7 -
naročanje kadarkoli, kjerkoli.

Osebni račun kupca -
vpogled v pretekla naročila
in status pošiljk.

**Enostaven
in varen nakup**

**Hitra dostava
po celi Sloveniji -**
za artikle iz zaloge.

Ažurna zaloga in cene -
vedno posodobljene informacije
v realnem času.

Podpora kupcem -
enostaven stik z našo
ekipo preko e-pošte.



b2b.tinex-bell.si/login.php

Tinex & Bell d.o.o.

Sedež podjetja

Poslovna cona B 20,
4208 Šenčur, Slovenija
☎ +386 (0)4 279 22 22

PE Miklavž

Ptujska cesta 13,
2204 Miklavž, Slovenija
☎ +386 (0)2 629 69 20

🌐 www.tinex-bell.si
✉ info@tinex-bell.si





Tinex & Bell d.o.o.

www.tinex-bell.si

info@tinex-bell.si