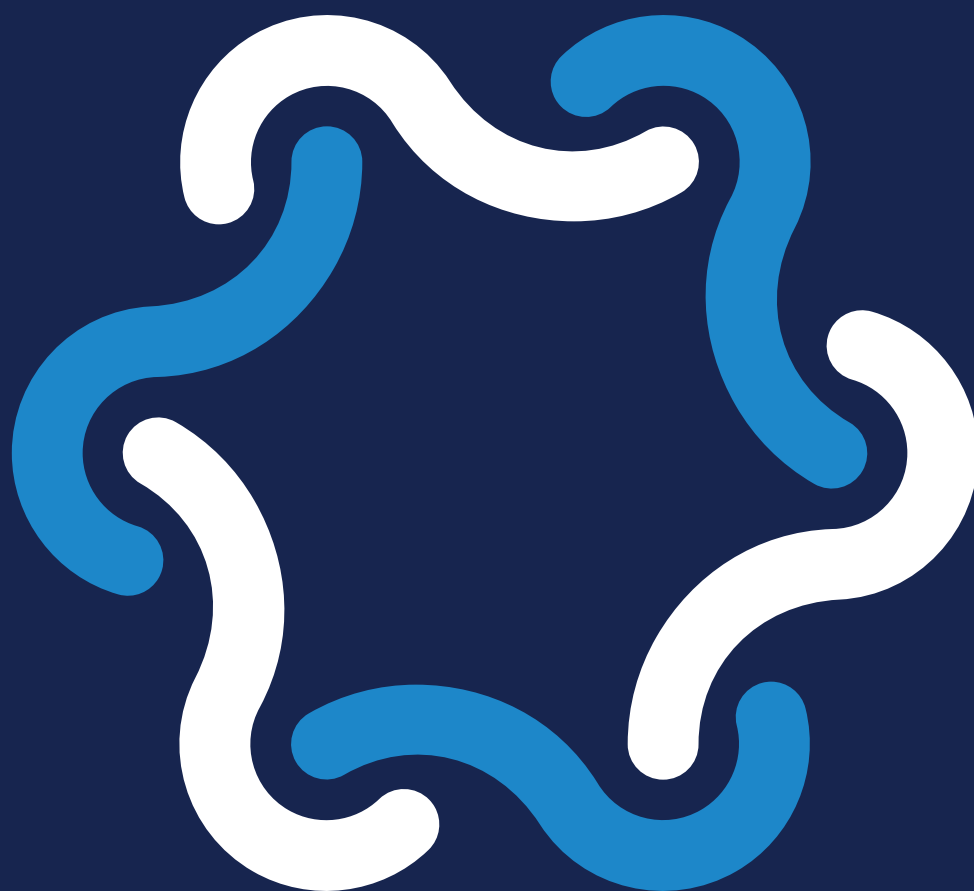


PREZENTACIJSKI
KATALOG



K A Z A L O

2	O tvrtki
4	Prodajni program
6	Ležajevi
10	Brtve
18	Linearni sustavi
22	Industrijska automatizacija
25	Remenski pogoni
28	Lančani pogoni
32	Spojke i kardani
35	Zaštitni elementi i pričvršćivači
39	Sustavi podmazivanja
42	Ljepila, maziva i industrijski sprejevi
45	Alati i uređaji za održavanje
48	Industrijski dijagnostički mjerači
52	Industrijski dizelski motori
56	Postprodajne usluge
58	Proizvodnja
60	Usluge
64	Internetska trgovina

TINEX & BELL

pouzdan tehnički partner industrije



POVIJEST

Tvrtka **Tinex & Bell** nastala je spajanjem dviju renomiranih tvrtki s dugom tradicijom u području industrijske tehnologije. Danas djelujemo kao jedno – snažan, povezan i pouzdan partner industriji s jasnim ciljem: pružiti sveobuhvatna tehnička rješenja za modernu proizvodnju, održavanje i razvoj.



VLASNIŠTVO

Dio smo međunarodne industrijske grupe **Axel Johnson International**. Grupa se temelji na poduzetničkoj kulturi, odgovornom upravljanju i dugoročnoj strategiji razvoja u područjima **digitalizacije, usluga, održivosti i ljudskih resursa**. Naše lokalno znanje stoga je podržano globalnom moći.



UDRUŽIVANJE

Objedinjavanje pod jednim brendom našim kupcima donosi veću dostupnost, širi asortiman proizvoda, bogatiju ponudu usluga, bolju tehničku podršku te jedinstvenu organizacijsku strukturu. U svom poslovanju slijedimo najviše standarde kvalitete, odgovornog odnosa prema okolišu te zaštite zdravlja i sigurnosti na radu, što potvrđuje našu usmjerenost na održivo i odgovorno poslovanje.



PRISUTNOST

Preko naših podružnica prisutni smo na tržištima **Slovenije, Hrvatske, Bosne i Hercegovine**, te preko prodajnih predstavnika u Srbiji. Na svim tim tržištima ističemo se brzim odgovorom i pružamo lokalnu podršku prilagođenu potrebama naših kupaca. U Sloveniji poslujemo iz dvije ključne lokacije, sjedišta tvrtke u Šenčuru kod Kranja i poslovne jedinice u Miklavžu, koje su nastale udruživanjem dviju etabliranih tvrtki. Zajedno čine snažan temelj za naše tehničko, logističko i komercijalno poslovanje. Osim veleprodaje, obje jedinice imaju i dobro opskrbljene maloprodajne trgovine za fizičke kupce.



VRIJEDNOSTI

Temelj našeg poslovanja su **vrijednosti** koje nas vode: **stručnost, odgovornost, pouzdanost, suradnja i poštovanje**. Naši timovi sastoje se od tehnički obučanih stručnjaka koji kupcima pružaju podršku od savjetovanja do analitike, dijagnostike, prilagodbi dizajna i servisa.



VIZIJA

Naša je **vizija** postati vodeći regionalni pružatelj tehničkih rješenja koja kombiniraju kvalitetne proizvode, tehničko znanje i održive pristupe – za sigurnu, učinkovitu i konkurentnu industriju budućnosti.

Prodajni program, koji pokreće industriju

Naš prodajni program osmišljen je za potrebe moderne industrije – širok, raznolik i uvijek dostupan. Pružamo usluge i podršku tvrtkama u svim fazama poslovanja: od održavanja i nadogradnji do razvoja novih rješenja. S više od **10 milijuna eura na zalihi na dvije moderno organizirane logističke lokacije** osiguravamo uvijek dostupne proizvode – kada vam trebaju i gdje vam trebaju.

Pokrivamo ključna područja industrijske opreme i komponenti, s naglaskom na kvalitetu, dostupnost i pouzdanost opskrbe. Naš prodajni program isključivo kombinira proizvode provjerenih, globalno priznatih premium proizvođača koji zadovoljavaju najviše standarde.

Zašto odabrati nas?



Mi smo partner na kojeg se možete osloniti – ne samo zato što imamo prave proizvode, već i zato što ih isporučujemo na vrijeme, u dovoljnoj količini i u pravoj kvaliteti.

TINEX & BELL – snažan prodajni program za snažnu industriju.

LEŽAJEVI

Sveobuhvatna rješenja za tehnologiju ležajeva – za pouzdanu, učinkovitu i modernu industriju.

Ležajevi su ključni mehanički elementi koji smanjuju trenje i omogućuju glatku i učinkovitu rotaciju osovina i dijelova. U tvrtki **Tinex & Bell**, našu ponudu ležajeva gradimo na snažnim partnerstvima s vodećim proizvođačima:

Schaeffler (INA & FAG), **Timken**, **NTN-SNR** i **Rothe Erde**. To su premium brendovi koji su sinonim za preciznost, performanse i dugovječnost – temelj moderne industrijske opreme.



U središtu naše ponude stoji **Schaeffler**, europski proizvođač s najduljom tradicijom i najraznolikijim asortimanom ležajnih rješenja. Uz X-life i generaciju C, nudi i rješenja kao što su Durotect B (premaz protiv korozije), TriboShield® (suhi premaz za klizne primjene) i GreaseSelect za odabir maziva. Za praćenje stanja ležajeva dostupan je Optime – pristupačan sustav za dijagnostiku vibracija i prediktivno održavanje.

SCHAEFFLER FAG

Timken je sinonim za „konstruirane ležajeve“ dizajnirane s preciznim tolerancijama, naprednim geometrijama i vrhunskim materijalima. Njihova ponuda uključuje kuglične, konične, sferne, cilindrične, aksijalne, precizne, minijaturne ležajeve i ležajne jedinice s kućištima. Program je dopunjen specijaliziranim rješenjima, kao što su ADAPT ležajevi za teške industrijske uvjete. Primjene za elektromotore također su u prvom planu, gdje Timken osigurava niske vibracije, optimalne zapore i maziva za dulji vijek trajanja.

TIMKEN

NTN-SNR ističe se linijom Ultage za visoka opterećenja i temperature (do 200 °C) te ležajevima s mazivom *solid grease* za dulji vijek trajanja. Njihovi ležajevi su dobar izbor za elektromotore, automatizaciju i tihi rad opreme. Također nude širok raspon ležajnih jedinica (metričkih i inčnih).

NTN

Thyssenkrupp Rothe Erde je stručnjak za ležajeve velikog promjera (do 8 metara) i potporne prstenove s integriranom funkcijom pogona, namijenjene za vjetroturbine, dizalice i tešku opremu. Njihova rješenja omogućuju segmentnu implementaciju do 25 m, visoku krutost i otpornost na vremenske utjecaje.

Rothe Erde

Kao alternativu premium brendovima, nudimo i **RKB** – europskog proizvođača s bogatom zalihom većih industrijskih ležajeva u Švicarskoj, koji je posebno pogodan za brzu isporuku i pouzdan rad u teškoj industriji.

RKB

Posebnost u asortimanu ležajeva su **BECO ležajevi** za visoke temperature. BECO nudi specijalizirane HT ležajeve dizajnirane za pouzdan rad na konstantnim temperaturama do 350 °C. Izrađeni su od visokokvalitetnih materijala sa posebnim mazivima koja sprječavaju degradaciju pod toplinskim opterećenjima. Idealni su za peći, sušilice, valjaonice i druge procese koje konvencionalni ležajevi ne mogu izdržati.

BECO

Osnovni program ležajeva:

- ◆ kuglični ležajevi (jednoredni, dvoredni, u četiri točke),
- ◆ valjkasti ležajevi (valjkasti, konusni, igličasti, sferni),
- ◆ aksijalni ležajevi (kuglični, valjkasti i kuglasti),
- ◆ prilagodljivi kuglični i sferični valjkasti ležajevi,
- ◆ ležajevi vretena,
- ◆ zglobovi, aksijalni, zakrivljeni i kotrljajući ležajevi,
- ◆ ležajevi za rotacijske stolove,
- ◆ okretni aksijalni ležajevi većih promjera (do 8 m ili do 25 m segmentno),
- ◆ radijalno podijeljeni ležajevi Revolve (Timken grupa),
- ◆ kućišta i jedinice ležajeva,
- ◆ stezne i otpuštajuće čahure, matice, sigurnosne podložne pločice,
- ◆ kuglice, valjci i igle...

Ležajevi za posebne namjene:

- ◆ minijaturni ležajevi,
- ◆ keramički ležajevi za farmaceutsku, kemijsku industriju i visoke temperature,
- ◆ izolirani ležajevi za elektromotore,
- ◆ ležajevi vretena za veće brzine i veću krutost (također hibridni),
- ◆ ležajevi za visoke temperature do +400 °C ili za niske temperature do -60 °C,
- ◆ ležajevi od nehrđajućeg čelika (AISI 316 i AISI 304),
- ◆ sferni klizni ležajevi i sferne klizne glave.

Program ostalih kvalitetnih proizvođača ležajeva i opreme za ležajeve:

- ◆ NKE, STC-Steyr, EZO, IBC, ISB, GRW, NADELLA, SLF, CRAFT,
- ◆ PERMAGLIDE, GGB, BOCCOLE – klizni ležajevi (sa ili bez podmazivanja),
- ◆ WINKEL, INTECOM – ležajevi za teleskopske vodilice i viličare,
- ◆ FLURO Gelenklager – zglobne glave sa ili bez tijela,
- ◆ REVOLVO, LINK BELT, REGAL REXNORD – posebna kućišta i industrijski ležajevi,
- ◆ KGM, RGP – precizne kuglice izrađene od različitih materijala,
- ◆ AEGIS elektrostatička tehnologija – zaštitni prstenovi za uzemljenje osovina elektromotora.

Ležajne jedinice (kuglični ležajevi u kućištima za jednostavnu montažu – aksijalne ležajne jedinice):

- ◆ kućišta od plastike, lijevanog željeza ili nehrđajućeg čelika,
- ◆ pogodno za vlažne i higijenski zahtjevne okoline,
- ◆ pouzdan rad i dugi vijek trajanja.



Klizni ležajevi (za rad s minimalnim održavanjem):

- ◆ samopodmazivanje: izrađeni od kompozita, PTFE-a ili bronce,
- ◆ s grafitnim čepovima ili džepovima: za veća opterećenja,
- ◆ od kompozitnih materijala: visoka otpornost na habanje i koroziju.



S opsežnim zalihama, tehnički sofisticiranim asortimanom proizvoda i pouzdanim partnerima, nudimo cjelovito rješenje za ležajeve – za industriju koja ne prihvaća kompromise.

TINEX & BELL – osiguravamo rotaciju u industriji sadašnjosti i budućnosti.

BRTVE

Pouzdana brtve – za veću sigurnost i manje gubitaka.

Brtve su ključni element za pouzdan rad strojeva i uređaja. Koriste se za zadržavanje tekućina, plinova ili drugih medija i igraju ključnu ulogu u sprječavanju curenja, smanjenju trošenja te osiguravanju sigurnosti i učinkovitosti. Mogu se naći u gotovo svim industrijama – od automobilske, zrakoplovne, energetske i farmaceutске do prehrambene industrije.

U tvrtki **Tinex & Bell** nudimo sveobuhvatan program industrijskih brtvi izrađenih od različitih materijala: elastomera, metala, keramike, kompozita i PTFE-a – svi prilagođeni specifičnim radnim uvjetima (tlak, temperatura, medij, habanje). Pokrivamo standardne i posebne primjene savjetovanjem i zalihama, uključujući brtve za zahtjevna okruženja.



- 1 BRTVE ZA OSOVINE** – standardne, automobilske i posebne izvedbe (rezane, za veće tlakove, s PTFE rubom i slično).


- 2 O-BRTVE** – od različitih materijala (NBR, FKM, EPDM, VMQ-silikon) i izvedba s industrijskim certifikatima, brtve s premazom (FEP/PTFE) za veću kemijsku otpornost.


- 3 X-BRTVE (QUAD RINGS)** kao alternativa O-brtvama za dinamičke primjene.


- 4 V-BRTVE** za rotacijske osovine – kao dodatna zaštita od prašine i vlage.


- 5 BRTVENE UŽICE** okrugle, kvadratne ili pravokutne izrađene od različitih materijala (tvrda ili pjenasta guma, ekspanzirani PTFE, samoljepljive trake).



Hidraulične i pneumatske brtve

Brtve za dinamičke sustave – preciznost i nepropusnost u pokretu.

Naša ponuda uključuje sveobuhvatan asortiman brtvi za hidraulične i pneumatske cilindre, s naglaskom na dugi vijek trajanja, minimalno trenje i jednostavnu ugradnju.

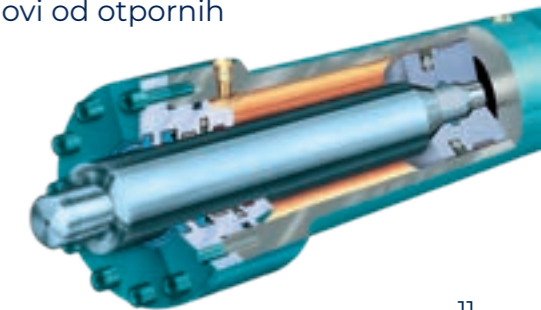
HIDRAULIČNE BRTVE:

- ◆ brtve klipa (s magnetom ili bez njega), brtve klipnjače,
- ◆ imitatori i vodeći prstenovi.



PNEUMATSKE BRTVE:

- ◆ brtve klipa (s magnetom ili bez njega), brtve klipnjače,
- ◆ završne prigušne brtve,
- ◆ vodeći prstenovi od otpornih kompozita.



Metalne brtve

PONUĐA METALNIH BRTVI:

- ◆ metalni poklopci za zaštitu ležajeva **NILOS**,
- ◆ labirintne brtve **NILOS** – za sprječavanje ulaska čestica,
- ◆ brtveni prstenovi **FEY** – spiralni za visoku nepropusnost u vibracijskim primjenama.



Mehaničke brtve i pakiranja

Vrhunska tehnologija za rotacijske primjene – pouzdanost bez kompromisa.

U segmentu mehaničkih brtvi i pakiranja **zastupamo brend EAGLEBURGMANN**, vodećeg svjetskog proizvođača statičnih i rotacijskih brtvenih sustava.

- ◆ MEHANIČKE BRTVE **EAGLEBURGMANN** – mehaničke brtve za pumpe, kompresore, mješalice (agitatore).
- ◆ BRTVENE PLETENICE – za centrifugalne i klipne pumpe, ventile, specijalne pletenice za peći, dimnjake i visoke temperature od proizvođača **EAGLEBURGMANN**, **BURGMANN PACKINGS** i **TEXPACK**.
- ◆ KLIZNE ČEONE BRTVE **GOETZE** – za robusnu industrijsku upotrebu.



Posebne verzije

- ◆ zaštitni mijehovi – od gume, kože ili aramidnih tkanina,
- ◆ membrane i membranske ploče za ventile, pumpe ili upravljačke sustave ...



Zastupništvo i brendovi

Naš program uključuje brtve i opremu svjetski poznatih proizvođača:

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



TINEX & BELL – za savršeno brtvljenje u svakom okruženju.

TOKARENE I RAVNE BRTVE

vlastita proizvodnja

Brza rješenja po mjeri – za minimalno vrijeme zastoja i maksimalnu fleksibilnost.

U tvrtki **Tinex & Bell** nudimo vlastitu proizvodnju tokarenih i ravnih brtvi, što nadopunjuje naš standardni program rješenjima po mjeri. Brzina, preciznost i upotreba provjerenih materijala omogućuju nam da budemo brzi čak i u najosjetljivijim situacijama.



Tokarene brtve – Freudenberg Xpress®

Pouzdana brtve – za veću sigurnost i manje gubitaka.

Proizvodimo tokarene brtve pod licencom **Freudenberg Xpress**, pružajući pouzdane brtvene proizvode za izradu prototipova, male serije, rezervne dijelove i mnoge druge potrebe. Kao pružatelj cjelovitih usluga, nudimo pristupačna i visokokvalitetna rješenja za brtvljenje.

Naš je cilj smanjiti zastoje u vašem proizvodnom procesu i povećati fleksibilnost. To postizemo preciznom proizvodnjom brtvi – od standardnih dizajna do rješenja potpuno prilagođenih zahtjevima kupaca.

Posebnost licence **Freudenberg Xpress®** je jamstvo kvalitete brtvljenja usporedive sa serijskom proizvodnjom. To je omogućeno upotrebom originalnih Freudenberg materijala i profila te modernih, naprednih proizvodnih tehnologija. Naši vrhunski materijali idealan su izbor za najzahtjevnije i najkritičnije primjene gdje su pouzdanost i otpornost ključne.

Iznimno niska stopa propuštanja, potvrđena komparativnim analizama, dokazuje vrhunsku učinkovitost naših rješenja za brtvljenje.

Prednosti:

- ✓ fleksibilnost i brza dostava unutar 24 sata,
- ✓ širok raspon materijala (poliuretani, elastomeri, PTFE, plastomeri),
- ✓ originalni profili i materijali Freudenberg, kako se koriste u serijskoj proizvodnji,
- ✓ strukovno savjetovanje,
- ✓ učinkovita rješenja za svaki dio životnog ciklusa proizvoda – od prototipova i pojedinačnih komada do malih serija.



Freudenberg Xpress® – od prototipova do malih serija, brzo i povoljno.

Ravne brtve

Klasično rješenje s visokim stupnjem fleksibilnosti – za prirubnice, kućišta, ventile.

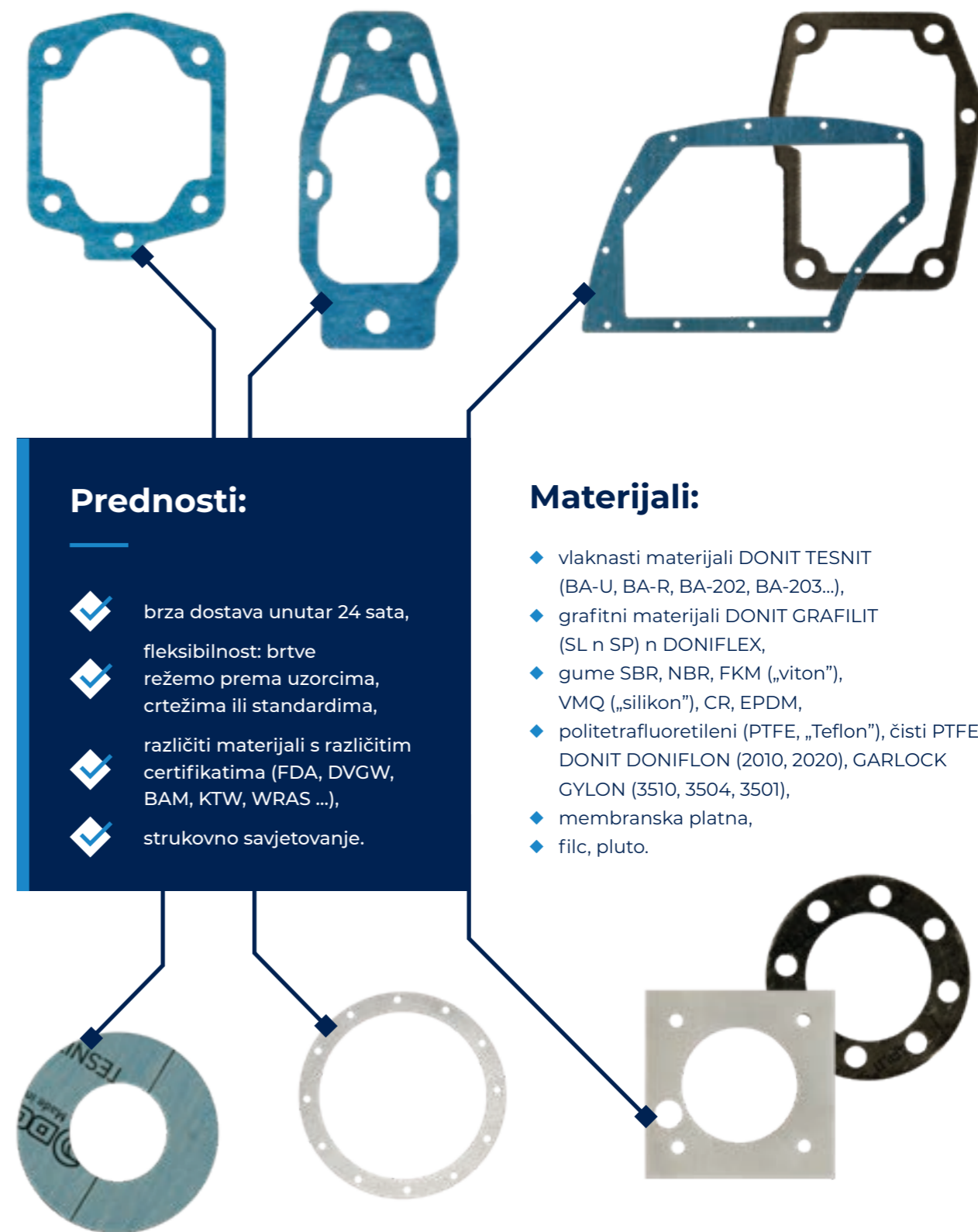
Ravne brtve ključna su komponenta u mnogim industrijskim primjenama gdje se mora osigurati statičko brtvljenje između dvije ravne površine – poput prirubnica. Koriste se u širokom rasponu sustava, kao što su cjevovodi, ventili, kućišta zupčanika, motori i drugi uređaji.

Izrađene su od različitih materijala – gume, PTFE-a, grafita, vlaknastih kompozita ili njihovih kombinacija – ovisno o zahtjevima radnog okruženja, kao što su tlak, temperatura i kemijska otpornost. Ispravan odabir materijala ključan je za siguran i dugotrajan rad sustava.







Ravne brtve često se izrađuju po narudžbi prema specifičnim potrebama korisnika, ali se mogu proizvesti i prema DIN, EN ili ASME standardima. Zbog jednostavnog dizajna i brze ugradnje, predstavljaju isplativo rješenje za mnoge industrije – od kemijske i prehrambene do farmaceutске i automobilske.

Pouzdanost, fleksibilnost i jednostavna ugradnja čine ravne brtve među najčešće korištenim vrstama statičkih brtvi. Brtve izrađujemo brzo, precizno i visokokvalitetno koristeći dva moderna stroja za rezanje s radnom površinom do 1600 × 2500 mm i debljinom obrade do 38 mm.



Prednosti:

-  brza dostava unutar 24 sata,
-  fleksibilnost: brtve reže se prema uzorcima, crtežima ili standardima,
-  različiti materijali s različitim certifikatima (FDA, DVGW, BAM, KTW, WRAS ...),
-  strukovno savjetovanje.

Materijali:

- ◆ vlaknasti materijali DONIT TESNIT (BA-U, BA-R, BA-202, BA-203...),
- ◆ grafitni materijali DONIT GRAFILIT (SL n SP) n DONIFLEX,
- ◆ gume SBR, NBR, FKM („viton“), VMQ („silikon“), CR, EPDM,
- ◆ politetrafluoretileni (PTFE, „Teflon“), čisti PTFE, DONIT DONIFLON (2010, 2020), GARLOCK GYLON (3510, 3504, 3501),
- ◆ membranska platna,
- ◆ filc, pluto.

S vlastitom proizvodnjom brtvi idemo korak dalje: brzo, precizno i prilagođeno. Kada zastoj nije opcija i svaka minuta je važna, mi smo partner koji osigurava da su vaša rješenja savršeno zatvorena.

TINEX & BELL – kada standardno nije dovoljno.

LINEARNI SUSTAVI

Vrhunska rješenja za linearno vođenje za industrijsku automatizaciju.

Linearni sustavi omogućuju kontrolirano i precizno linearno kretanje, što je ključno u mnogim industrijskim procesima. S visokom pouzdanošću, krutošću i fleksibilnošću, osiguravaju optimalan rad strojeva i automatiziranih rješenja.

U tvrtki **Tinex & Bell** kombiniramo stručno znanje, dugogodišnje iskustvo i visokokvalitetne proizvode vodećih svjetskih proizvođača linearne tehnologije. Naš program obuhvaća sve od osnovnih komponenti do složenih, modularnih sustava dizajniranih za najvišu razinu preciznosti, stabilnosti i performansi.

Kao **službeni predstavnici brendova Schaeffler Linear (INA), HIWIN, THK i Chambrelan**, nudimo vam najbolje što trenutačno nudi globalna industrija linearnog vođenja. Istovremeno, omogućujemo **alternativnu opskrbu** rješenjima tvrtki **Bosch Rexroth, FLI** i drugih renomiranih proizvođača, što znači fleksibilnost i pouzdanost - sve na jednom mjestu.



Linearne vodilice i sustavi za vođenje:

- ◆ vodilice s cirkulacijskim sustavom (kuglica, valjak),
- ◆ minijature vodilice i kompaktni sustavi,
- ◆ linearne vodilice s valjcima,
- ◆ klizne vodilice i vodilice vođene kavezom (sustav HYDREL),
- ◆ okrugle vodilice sa ili bez potpornih profila.

Ležajevi i čahure:

- ◆ linearni kuglični, valjkasti i klizni ležajevi,
- ◆ čahure i kućišta ležajeva, vodilice i linearni blokovi,
- ◆ linearni valjkasti ležajevi (PR, serija RUS).



Linearna automatizacija:

- ◆ linearni stolovi i aktuatori,
- ◆ pogonski moduli i linearne jedinice s motorom,
- ◆ servo osi, moduli s vodilicama i gotovi kompleti.



Teleskopske vodilice:

- ◆ izrađene od čelika (u nekim slučajevima pocinčanog),
- ◆ podrška za djelomično izvlačenje, potpuno izvlačenje, super izvlačenje,
- ◆ robusna konstrukcija omogućuje veliku nosivost,
- ◆ prikladne za teška opterećenja i industrijsku primjenu: ladice, poklopci, klizne ploče, pristupni mehanizmi,
- ◆ izdržljivost i glatko kretanje.



Modularna rješenja po mjeri:

- ◆ kompletne linearne jedinice prema zahtjevima projekta,
- ◆ kombinacije vodilica, pogona i kućišta,
- ◆ sve komponente kompatibilne sa sustavima Schaeffler INA, Hiwin, THK i Bosch Rexroth ...

LINEARNI CENTAR

brza izvedba, točnost, profesionalna podrška



Naš moderno opremljen linearni centar omogućuje brzu obradu i montažu linearnih sustava po narudžbi:

- ◆ rezanje linearnih tračnica i okruglih vodilica (do 6000 mm duljine),
- ◆ kompletiranje linearnih sustava s kolicima, čahurama, kućištima i pogonima,
- ◆ velike zalihe originalnih dijelova i dodatne opreme,
- ◆ strukovno savjetovanje i tehnička podrška,
- ◆ brza dostava i prilagodljivost zahtjevima kupca.

Zašto izabrati tvrtku TINEX & BELL?

- ✓ Zastupanje renomiranih svjetskih brendova.
- ✓ Pouzdan tehnički partner s vlastitim linearnim centrom.
- ✓ Sveobuhvatan asortiman linearne tehnologije – sve na jednom mjestu.
- ✓ Rješenja za automatizaciju, strojarstvo, logistiku, energetiku, medicinu, preciznu mehaniku i druge industrije.
- ✓ Brzo podešavanje i rezanje po mjeri.

Za tehničke specifikacije, savjetovanje ili izradu ponude, obratite nam se.
Zajedno razvijamo rješenja koja pokreću industriju naprijed.
TINEX & BELL – vaš smjer za točno vođenje.

INDUSTRIJSKA AUTOMATIZACIJA

Pametna automatizacija za industriju budućnosti.

U tvrtki **TINEX & BELL** blisko surađujemo s vodećim svjetskim proizvođačima industrijske automatizacije – **SMC** i **FESTO**. Njihova inovativna rješenja omogućuju pouzdan, fleksibilan i energetski učinkovit rad modernih proizvodnih sustava.

SMC je globalni stručnjak za pneumatiku i automatizaciju, s opsežnim asortimanom komponenti za kretanje, upravljanje i obradu medija. Njihovi sustavi omogućuju preciznu kontrolu procesa čak i u osjetljivim okruženjima poput čistih soba, a karakterizira ih dugi vijek trajanja i visoka energetska učinkovitost. S opsežnim portfeljem SMC rješenja, pokriva širok raspon industrijskih potreba – od opće automatizacije do vrlo zahtjevnih primjena.

FESTO je sinonim za inovativne pneumatske i električne pogonske sustave te digitalno podržanu automatizaciju. Uz komponente za upravljanje, manipulaciju i nadzor kretanja, nude i razvojne alate za simulaciju i konfiguraciju sustava, u skladu s konceptima Industrije 4.0. Njihovi proizvodi dizajnirani s pogledom

na energetska učinkovitost, modularnost i robusnost. Također su prikladni za ATEX okruženja i strogo regulirane industrije poput farmaceutske, prehrambene i elektroničke industrije.



Prodajni program uključuje:

- ◆ pneumatske i elektromehaničke aktuatorne (linearne, rotacijske),
- ◆ ventile i sustave ventila,
- ◆ jedinice za pripremu i filtriranje zraka,
- ◆ vakuumske komponente i sustave,
- ◆ hvataljke, manipulatorne i modularne jedinice,
- ◆ električne kontrolere i komunikacijska sučelja,
- ◆ senzore tlaka, protoka, temperature i položaja,
- ◆ spojne elemente i cjevovodne sustave ...

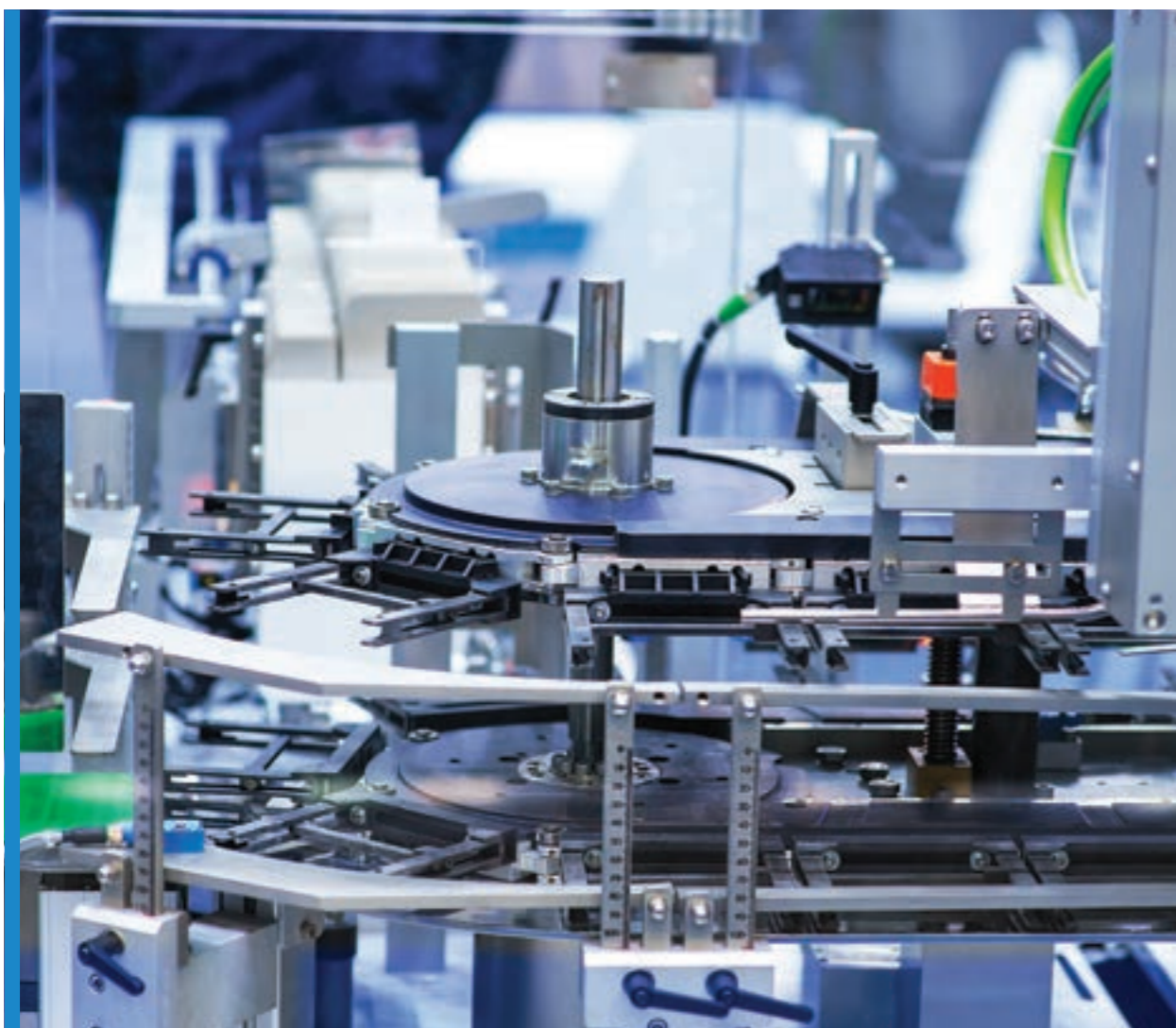


Napredna rješenja:

- ◆ automatizacija za posebne radne uvjete (čiste sobe, ATEX),
- ◆ sustavi za stabilizaciju temperature,
- ◆ ionizatori i antistatička zaštita,
- ◆ modularna integracija u prehrambenu, farmaceutsku, kemijsku i elektroničku industriju ...

TINEX & BELL – zrak koji pokreće industriju.

U tvrtki **Tinex & Bell** ne nudimo samo pojedinačne komponente, već sveobuhvatna rješenja za automatizaciju prilagođena vašim potrebama. Uz tehničku podršku naših stručnjaka iz područja industrijske automatizacije, pomažemo u dizajniranju učinkovitih, fleksibilnih i pouzdanih sustava koji optimiziraju proizvodne operacije – čak i u najzahtjevnijim okruženjima.



REMENSKI POGONI



Snaga, preciznost i stabilnost – za svaki industrijski prijenos.

Remenski pogoni su učinkovito i tiho rješenje za prijenos snage između rotirajućih osovina. Omogućuju fleksibilan prijenos na većim međuosovinskim razmacima, apsorpciju udara i stabilan rad čak i pri promjenjivim brzinama.

U tvrtki **Tinex & Bell** nudimo širok asortiman **remenskih pogona** dizajniranih za učinkovit i pouzdan prijenos snage u svim granama industrije. Naša rješenja temelje se na kvalitetnim proizvodima vodećih proizvođača: **Optibelt, ContiTech, Pizzirani, Gates i Elatech**. Također isporučujemo klinaste remene vlastitog brenda **Protorque**.

S njihovom tehnologijom pokrivamo sve potrebe – od osnovnih pogona do naprednih sustava u automatizaciji, strojarstvu, pakiranju, prehrambenoj i farmaceutskoj industriji. Naša dodatna vrijednost je i **vlastiti centar za rezanje i pripremu remena po mjeri**, što omogućuje brzu isporuku i prilagodbu vašim rješenjima.



Program remenskih pogona

POGONSKI REMENI:

- ◆ klinasti remeni: klasični, uskoprofilni, obloženi, s donjim nazubljenjem, dvostrani, povezani, varijatorski,
- ◆ zupčasti remeni: gumeni i PU (s vučnim vlaknima od čelika, kevlaru ili nehrđajućeg čelika),
- ◆ rebrasti (Poly-V) remeni: za kompaktne i tihe pogone s velikim prijenosom snage,
- ◆ ravni remeni: za brze i nježne prijenose u lakoj industriji,
- ◆ PU i gumeni remeni za zahtjevne transportne primjene (Elatech),
- ◆ posebne verzije: antistatičke, otporne na temperaturu, s poklopcima ili vodilicama ...

REMENSKI PRIBOR:

- ◆ remenice: za klinaste remene, zupčaste remene, rebraste remene i ravne remene,
- ◆ Taper-Lock ili TB čahure: brzi montažni stezni sustavi,
- ◆ zatezači i zatezne ruke,
- ◆ alati za montažu, zatezanje i poravnavanje ...



Obrada i rezanje po mjeri

NAŠ CENTAR ZA REMENE NUDI SLJEDEĆE USLUGE:

- ◆ rezanje zupčastih remena (guma, PU) na bilo koju širinu,
- ◆ rezanje rebrastih remena i ravnih traka,
- ◆ termičko lijepljenje PU remena (zavareni remeni),
- ◆ ugradnja vodilica, poklopaca, klinova i ostalih transportnih elemenata (kod proizvođača),
- ◆ savjetovanje o konstrukciji remenskog prijenosa.

Zašto izabrati tvrtku TINEX & BELL?

- ✓ Zastupnici renomiranih brendova.
- ✓ Sveobuhvatan asortiman standardnih i posebnih remena.
- ✓ Rezanje i montaža po mjeri – brzo i pouzdano.
- ✓ Velike zalihe i brz odgovor.
- ✓ Tehnička podrška u dizajnu i nadogradnji sustava.

Uvijek vam stojimo na raspolaganju za ponudu, rezanje ili savjet o odabiru pravog remenskog pogona. Uz našu podršku, vaša rješenja rade bez prekida.

TINEX & BELL – snaga prijenosa, bez kompromisa.

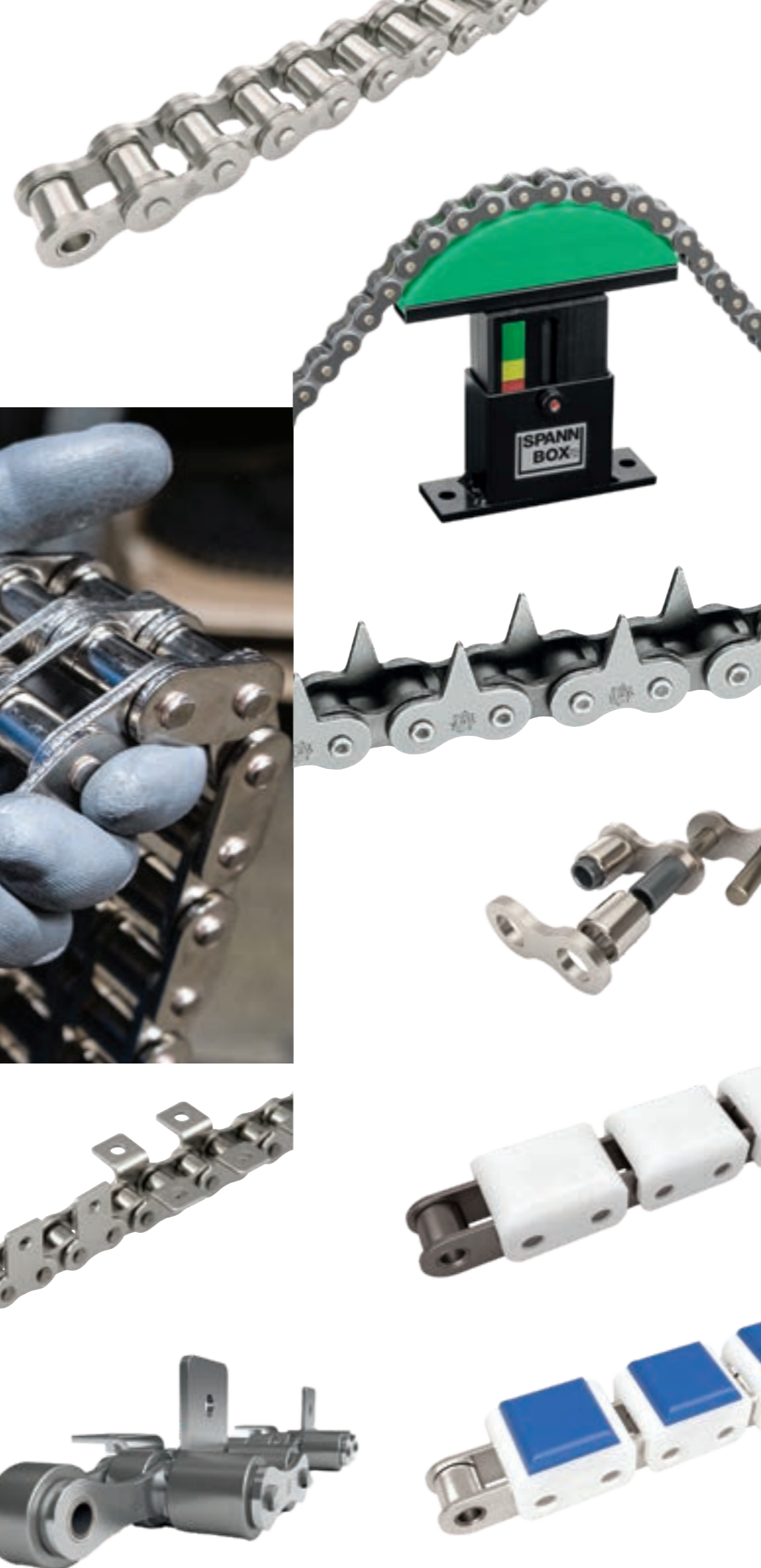
LANČANI POGONI

Pouzdanost. Otpornost. Dugi vijek trajanja.

Lančani pogoni, kao pouzdan sustav prijenosa snage između rotirajućih osovine, omogućuju precizan prijenos s velikim opterećenjima i minimalnim proklizavanjem.

U tvrtki **Tinex & Bell**, na temelju dugogodišnje suradnje sa svjetski poznatim proizvođačima, nudimo vrhunska rješenja za lančane pogone. Naš program uključuje standardne i posebne lance, lančanike, čahure i vodilice – prilagođene općim i najzahtjevnijim industrijskim primjenama.

Službeni smo partneri proizvođača **Wippermann, Donghua, Tsubaki, Rexnord**, a nudimo i lančanu opremu brendova **Bea Ingranaggi, Chiaravalli i vodilice za lance Murtfeldt**.



Što naš program obuhvaća?

VALJČANI POGONSKI I TRANSPORTNI LANCI:

- ◆ standardni lanci (ISO, DIN, ASA),
- ◆ ojačani lanci za veće terete,
- ◆ lanci od nehrđajućeg čelika i lanci s površinskom zaštitom (pocinčani, poniklani),
- ◆ lamelni lanci za sustave za podizanje (npr. viličari),
- ◆ transportni lanci sa šupljim klinovima i međusobno povezanim transportnim karikama,
- ◆ akumulatorski lanci,
- ◆ nazubljeni lanci,
- ◆ lanci s plastičnim dodacima za transport,
- ◆ posebni lanci za prehrambenu, pakirnu, staklarsku, papirnu i logističku industriju,
- ◆ poljoprivredni i šumarski lanci,
- ◆ parni predzategnuti lanci za skladišne sustave podizanja ...

LANČANA OPREMA:

- ◆ standardni i posebni lančanici s mogućnošću izrade po narudžbi,
- ◆ Taper Lock čahure za brzu montažu,
- ◆ vodilice od izdržljivih plastičnih materijala (UHMW, PE, PA6.6),
- ◆ pribor: konektori i polukonektori te ostale dodatne komponente ...

Istaknuta rješenja premium proizvođača

WIPPERMANN:

- premium valjkasti i posebni lanci proizvedeni u Njemačkoj,
- posebna serija lanaca: lanci otporni na habanje Biathlon, samopodmazujući lanci Marthon (također od nehrđajućeg čelika) i lanci za visoke temperature Triathlon,
- visoke performanse već standardnih lanaca, koje premašuju potrebne standarde.

TSUBAKI:

- tehnološki napredni lanci s dugim vijekom trajanja,
- patentirana serija Lambda® – podmazani lanci bez dodatnog podmazivanja,
- specijalizirani programi za pakiranje, sortiranje i automatizaciju,
- visoka stabilnost pri velikim brzinama i cikličkim opterećenjima.

DONGHUA:

- izvrstan omjer cijene i kvalitete,
- standardni lanci prema ISO/DIN normama za široku industrijsku upotrebu,
- mogućnost izrade po mjeri za posebne primjene u industriji.

REXNORD:

- industrijski standard u Sjevernoj Americi s više od 100 godina tradicije kvalitete,
- lanci visoke čvrstoće za teška opterećenja – idealni za rudarstvo, prehrambenu, pakirnu i energetska industriju,
- napredni materijali i tretmani za iznimnu otpornost na habanje, koroziju i kemikalije,
- rješenja za automatizirane procese i zahtjevna transportna okruženja,
- specijalizirani lanci RexPro™ s produljenim vijekom trajanja i niskim troškovima održavanja.



Lančanici, čahure i vodilice

- širok asortiman lančanika, zupčanika, TB čahura i ostalih komponenti,
- dizajn lančanika prema ISO/DIN normama, posebne površinske obrade za otpornost na koroziju,
- mogućnost mehaničke obrade prema nacrtima kupca,
- vodilice izrađene od materijala s niskim trenjem za dugi vijek trajanja,
- pogodno za mokre, suhe i ekstremne uvjete rada,
- CNC izrada po mjeri, vlastiti stezni sustavi i pribor za montažu.



Zašto vjerovati tvrtki TINEX & BELL?

- Službeni partneri najboljih svjetskih proizvođača.
- Mogućnost isporuke lanaca za posebne namjene i uvjete rada (transportni, samopodmazujući, otporni na koroziju itd.)
- Velike zalihe lanaca, lančanika i TB čahura.
- Tehničko savjetovanje i pomoć u pronalaženju zamjena.
- Prilagođavanje, rezanje i dostava dostupni su na upit.

TINEX & BELL – lanac koji povezuje performanse i pouzdanost.

SPOJKE I KARDANI

Pouzdan prijenos snage – čak i u najzahtjevnijim uvjetima.

U tvrtki **Tinex & Bell** nudimo širok i tehnički sofisticiran asortiman spojki i kardanskih elemenata koji osiguravaju učinkovit i siguran prijenos snage u raznim industrijskim okruženjima. Surađujemo

s etabliranim proizvođačima kao što su **KTR, Elbe-Elso, Stromag, Stieber, Ringspann, Walterscheid** i **Rexnord**, koji su poznati po svojoj pouzdanosti, izdržljivosti i inovativnim rješenjima.



KTR Systems GmbH (Njemačka) je globalno priznata tvrtka s više od 50 godina tradicije u području prijenosa energije. Kao izumitelj fleksibilne kandžaste spojnice, ROTEX postavlja industrijske standarde. Njihov program uključuje elastične, krute i sigurnosne spojke, kočione sustave i rashladne jedinice za upotrebu u strojarstvu, hidraulici i energetici.



ELSO Elbe je njemački proizvođač kardanskih vratila i univerzalnih zglobova za industrijsku i mobilnu upotrebu. Njihova rješenja karakteriziraju robu-sna konstrukcija, dugi vijek trajanja i pouzdan rad čak i u najzahtjevnijim uvjetima. Svojim vlastitim razvojem, fleksibilnošću i vrhunskom kvalitetom, idealan su izbor za profesionalni prijenos snage. Kardanska vratila i zglobovi ELSO Elbe široko se koriste u tvornicama papira, teškoj industriji i farmaciji (također od nehrđajućeg čelika), a dostupni su i u bilo kojoj boji po želji kupca.



Stromag i **Stieber** (članovi grupe **Regal Rexnord**) pokrivaju područje upravljanja kretanjem i zaštite pogonskog sustava. Stromag nudi napredne kočione sustave, ograničivače momenta i spojke za uključivanje/isključivanje, dok se Stieber specijalizirao za jednosmjerne spojke i mehanizme za zaključavanje koji štite uređaje od obrnutog okretanja.



Ringspann GmbH je njemački proizvođač specijaliziran za visokoprecizna rješenja u području spojki, zaključavajućih elemenata, kočnica i mehaničkih mjenjača. Njihovi proizvodi su dizajnirani za upotrebu u primjenama s najvišim tehničkim zahtjevima.



Walterscheid Powertrain Group je etablirani dobavljač pogonskih sustava za mobilne strojeve i opremu. Njihova ponuda uključuje kardanska vratila, zglobove, prijenosne sustave i ostale elemente dizajnirane za velika opterećenja i rad u ekstremnim uvjetima – u poljoprivrednoj, građevinskoj i industrijskoj tehnologiji.



REXNORD Corporation sinonim je za robu-sna rješenja u području spojki, zupčanika, ležajeva i lanaca. Njihovi proizvodi dizajnirani su za rad u teškoj industriji, rudarstvu, vodnoj infrastrukturi i energetici, gdje su pouzdanost i dugi vijek trajanja ključni.



Također nudimo kvalitetna rješenja drugih proizvođača, kao što su **Timken** (spojke **Quickflex**), **Chiara-valli** i **Huco**, koja dodatno proširuju asortiman komponenti za zahtjevne pogonske sklopove.



Prodajni program uključuje:

- ◆ elastične spojke,
- ◆ zupčaste, višelamelne spojke, uključujući verzije s međuosovinama,
- ◆ krute spojke i prirubničke spojke,
- ◆ magnetske spojke i jednosmjerne blokirne spojke,
- ◆ kardanska vratila i zglobovi,
- ◆ zahvatne i gumene spojke ...

Dodatna ponuda:

- ◆ hidraulične i kočione spojke,
- ◆ sustavi za hlađenje i uređaji za regulaciju temperature,
- ◆ KTR dijelovi za sastavljanje hidrauličnih agregata ...



U tvrtki Tinex & Bell oslanjamo se na tehničku podršku i promišljen odabir komponenti, koje su ključne za dugotrajan, siguran i pouzdan rad vaših pogonskih sustava. Naš program spojki i kardana uključuje provjerena rješenja vodećih proizvođača, tehničko savjetovanje i širok asortiman – sve na jednom mjestu.

TINEX & BELL – kada prijenos mora biti točan i izdržljiv.

ZAŠTITNI ELEMENTI I PRIČVRŠĆIVAČI

Mali elementi, velika odgovornost.

U industrijskom inženjerstvu, elementi za pričvršćivanje i osiguranje igraju ključnu ulogu u stabilnosti, sigurnosti i funkcionalnosti mehaničkih sustava. Iako su često neupadljivi i mali, predstavljaju neizostavnu osnovu za pouzdanu konstrukciju i dugotrajan rad strojeva.

U tvrtki **Tinex & Bell** nudimo širok raspon standardnih i posebnih rješenja za mehaničko pričvršćivanje, osiguranje i spojeve osovina – sve pouzdano, brzo i profesionalno podržano.

OPRUŽNE KOPČE

- ◆ Standardne: DIN 471, DIN 472, DIN 7993.
- ◆ Nestandardne: AK, G, KS, SW, SB izvedbe.

ODSTOJNICI

- ◆ Za centriranje i podešavanje položaja komponenti.

TANJURASTE I VALOVITE OPRUGE

- ◆ Tanjuraste opruge DIN 2093.
- ◆ Valovite podloške za dinamička opterećenja i ograničen prostor.

PRIGUŠIVAČI VIBRACIJA

- ◆ Za smanjenje prijenosa vibracija na konstrukciju ili okolinu.

Konusne stezne glave

Unutarnji stezni sustav bez povratnog udara – pouzdana alternativa klasičnim spojevima.

Konusne stezne glave predstavljaju napredno rješenje za spajanje bez ključa između osovine i glavčine. Djeluju na principu radialnog širenja i aksijalnog sabijanja, što omogućuje precizno i čvrsto spajanje bez dodatne obrade osovine.



Sustavi za zaštitu vijčanih spojeva

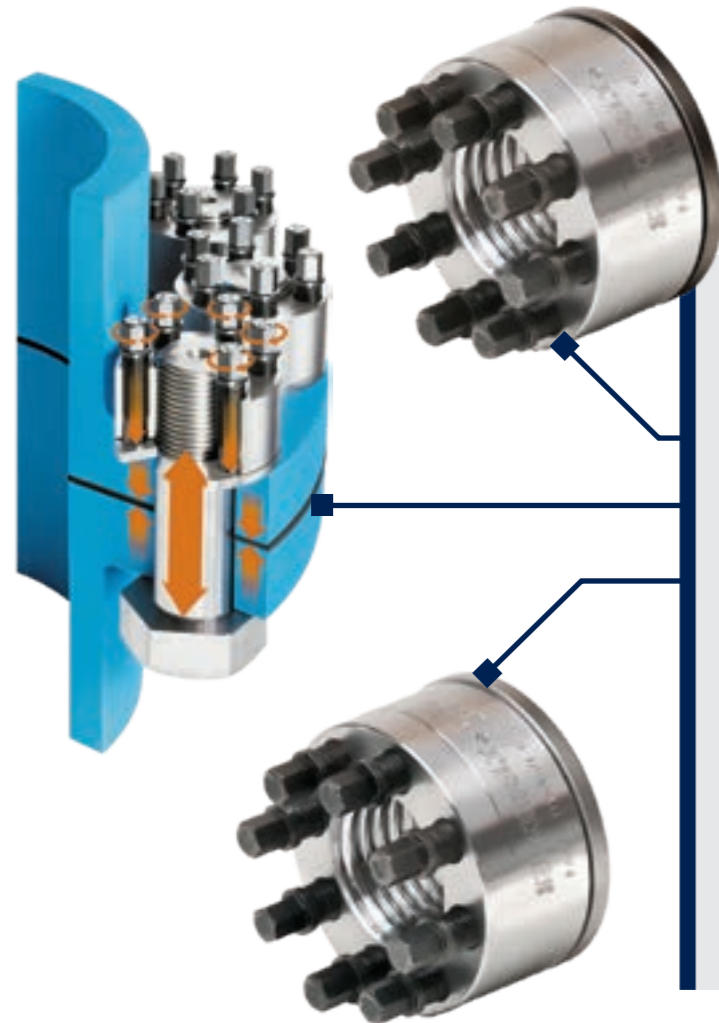
NORD-LOCK:

- ✔ sprječava otpuštanje vijčanih spojeva tijekom vibracija i dinamičkih opterećenja,
- ✔ održavani moment predstezanja čak i pri korištenju maziva,
- ✔ za višekratnu upotrebu, bez posebnog alata.



BOLTIGHT:

- ✔ hidraulički zatezači za predstezanje velikih vijaka,
- ✔ brzo, precizno i pouzdano postizanje potrebnih sila,
- ✔ nakon zatezanja, matica se zateže ručno i zatezač se uklanja,
- ✔ idealno za tešku industriju, energetiku, turbine.



SUPERBOLT:

- ✔ jača napetost veze korištenjem nekoliko manjih vijaka oko glavnog vijka,
- ✔ manji zahtjevi za prostor nego kod klasičnih matica,
- ✔ jednostavna montaža ručnim alatima,
- ✔ mogućnost prilagodbe dimenzija prema građevinskim ograničenjima.



VIJCI EXPANDER:

- ✔ poseban sustav vijaka koji osigurava pouzdano i precizno prijanjanje kroz konusne čahure,
- ✔ sprječava trošenje i labavost ležajeva,
- ✔ upotrebljivo i za popravke i za nove instalacije,
- ✔ bez potrebe za zavarivanjem ili dodatnom obradom rupa.



HVATALJKE:

- ✔ hvataljke za pneumatske i mehaničke manipulacije,
- ✔ modularni sustavi za automatizirane linije,
- ✔ rješenja za standardne i zahtjevne radne uvjete.

Prednosti:

- ✓ spoj bez zazora i povratnog udara,
- ✓ jednostavna montaža i demontaža – bez klinova i zatika,
- ✓ visoki prijenos momenta i aksijalnih sila,
- ✓ idealno za primjene s većim opterećenjima ili ograničenim prostorom,
- ✓ vrlo korisno za pogonske elemente, remenice i zupčanike,
- ✓ mogućnost ponovne upotrebe, dugi vijek trajanja.



Zastupništvo i brendovi

U sklopu programa sigurnosti i pričvršćivanja zastupamo sljedeće renomirane proizvođače:

- ◆ KTR CLAMPEX – zatezne trake, konusne stezaljke,
- ◆ NORD-LOCK – sustav podložnih pločica i matica za zaštitu vijčanih spojeva,
- ◆ SUPERBOLT – napredna vijčana rješenja za tešku industriju,
- ◆ BOLTIGHT – hidraulični sustavi za predstezanje vijčanih spojeva,
- ◆ EKSPANDER SUSTAV – inovativni vijci za smanjenje trošenja,
- ◆ STÜWE, TAS-Schäfer, MAV – dodatni sustavi za stezanje i osiguranje spojeva greda,
- ◆ FLEXLOC, ROTORCLIP – opružne brave, okrugle kopče, tehnički sitni materijal.
- ◆ SEEGER ORBIS kopče,
- ◆ TRELLEBORG inženjerski dijelovi.



Svaki detalj je važan. Zato u tvrtki Tinex & Bell pružamo vrhunske elemente za osiguranje, pričvršćivanje i spajanje – jer vaš stroj to zaslužuje.
TINEX & BELL – male komponente, velika odgovornost.

SUSTAVI PODMAZIVANJA

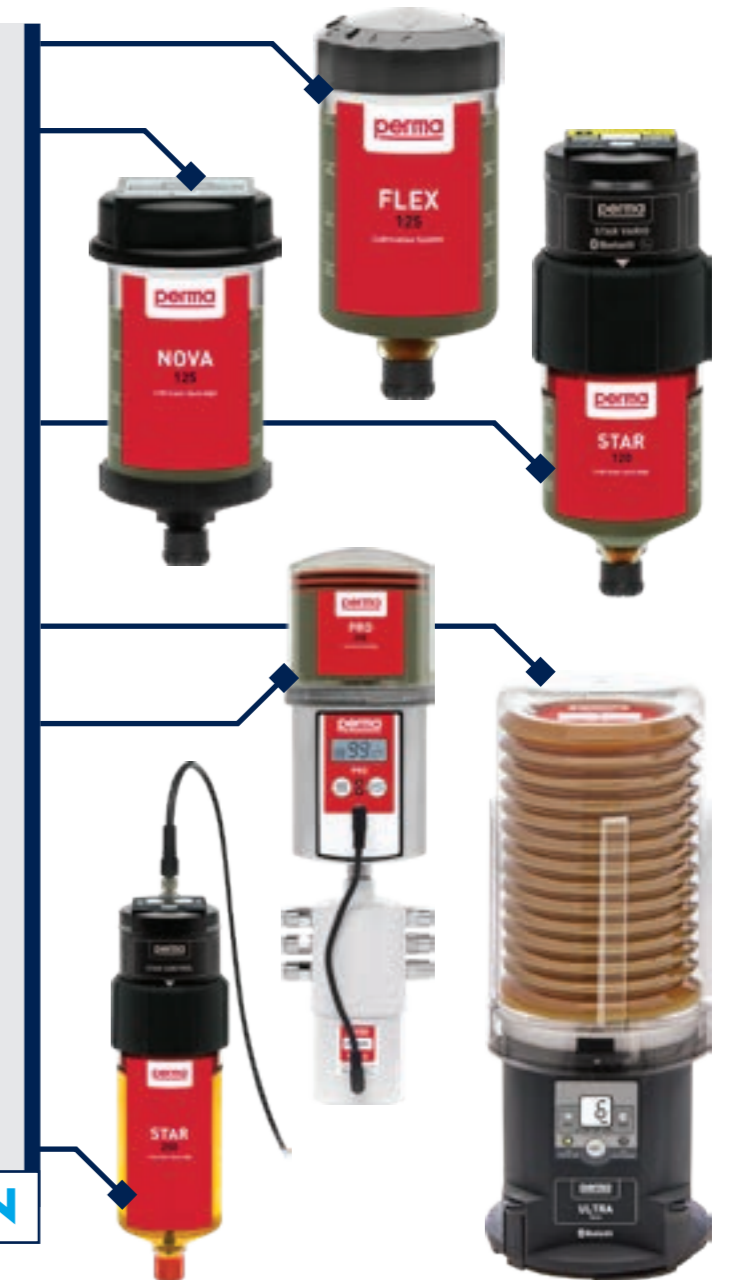
Pouzdana podmazivanje je temelj učinkovitog održavanja.

U tvrtki **Tinex & Bell** nudimo širok asortiman modernih sustava podmazivanja renomiranih proizvođača: **Groeneveld-BEKA, PERMA TEC, Schaeffler** i **NTN-SNR**. Na temelju suradnje s ovim

vodećim partnerima, nudimo napredna i pouzdana rješenja za automatsko podmazivanje koja značajno doprinose optimalnom radu strojeva i produljuju vijek trajanja industrijske opreme.

PERMA-TEC

Pionir i vodeći globalni proizvođač kartuša za točkasto podmazivanje. Njihovi sustavi omogućuju precizno i pouzdano doziranje maziva u raznim industrijskim sektorima, čak i u teško dostupnim ili opasnim područjima. Dostupne su verzije s **NSF certifikatom**, prikladne za upotrebu u prehrambenoj industriji. Karakteriziraju ih jednostavna instalacija, fleksibilne postavke rada i značajno smanjenje troškova održavanja. Kao rezultat uspješne suradnje između tvrtki **Perma-tec** i **NTN-SNR**, nudimo i jednostavne automatske mono mazalice serije 'READY booster' i 'SMART booster', koje pružaju pouzdanu, preciznu i dugotrajnu opskrbu mazivom za širok raspon industrijskih primjena.



GROENEVELD-BEKA

Dio grupe Timken i jedan od najvećih svjetskih dobavljača centralnih sustava podmazivanja za komercijalna vozila, građevinske i industrijske strojeve. Njihova rješenja poznata su po visokoj razini fleksibilnosti i inovativnom pristupu. Omogućuju smanjeno habanje, povećanu radnu učinkovitost i značajno produljene intervale održavanja – sve s robusnim i tehnički sofisticiranim sustavima.

 GROENEVELD-BEKA



SCHAEFFLER

Svoju ponudu tehnologije ležajeva nadopunjuje naprednim automatskim sustavima podmazivanja, dizajniranim za pouzdan rad čak i u zahtjevnim industrijskim okruženjima. Njihova rješenja kompatibilna su s digitalnim platformama kao što je **OPTIME**, što omogućuje praćenje mjesta podmazivanja, otkrivanje odstupanja i pravovremeno preventivno djelovanje – za još veću sigurnost i učinkovitost.

 SCHAEFFLER

Prodajni program uključuje:

- ◆ točkovne sustave podmazivanja (elektrokemijske, elektromehaničke),
- ◆ višetočkovne, linijske i dvolinijske sustave podmazivanja,
- ◆ progresivne sustave, sustave za prskanje i uljnu maglu,
- ◆ sustave za cirkulaciju i filtraciju ulja.

Dodatna ponuda:

- ◆ maziva (visokoučinkovite masti i ulja),
- ◆ priključni elementi i cijevni spojevi,
- ◆ nadzorna oprema za automatizaciju podmazivanja.



U tvrtki Tinex & Bell nudimo ne samo pojedinačne komponente, već i kompletna rješenja za podmazivanje uz profesionalnu podršku – od projektiranja do implementacije. Naš tehnički tim pomaže u odabiru i projektiranju sustava prilagođenih radnim uvjetima i primjeni, s ciljem veće stabilnosti, manje habanja i nižih troškova održavanja.

TINEX & BELL – kako bi vaši strojevi nesmetano radili.

LJEPILA, MAZIVA I INDUSTRIJSKI SPREJEVI

Pouzdana lijepljenje. Učinkovito podmazivanje. Profesionalno održavanje.

U tvrtki TINEX&BELL nudimo provjerena rješenja u području industrijskih ljepila, maziva i sprejeva za održavanje. Zastupamo etablirane brendove kao što su **Loctite, Kemis, Cyberbond, 2M Michael Maukner**,

el Maukner, Schaeffler, Mobil i Klüber, čiji su proizvodi namijenjeni profesionalnoj upotrebi u industriji, održavanju i montaži.

Ljepila Loctite, Kemis i Cyberbond:

- ◆ cijanoakrilatna ljepila za brzo lijepljenje materijala poput plastike, metala, keramike, gume i drva (Visoka čvrstoća, brzo stvrdnjavanje, otpornost na vlagu i temperaturu. Dostupno u različitim viskozitetima za precizno doziranje.),
- ◆ anaerobna ljepila za lijepljenje metalnih dijelova bez zraka (npr. stezanje ležajeva, osiguranje navoja, brtvljenje navojnih spojeva, lijepljenje na osovine itd.),
- ◆ UV ljepila za prozirne materijale i precizne spojeve,
- ◆ ljepila s medicinskim certifikatom za posebne industrije.



Industrijski sprejevi 2M Michael Maukner:

- ◆ sprejevi za čišćenje – za pripremu površina i odmašćivanje prije rada,
- ◆ sprejevi za podmazivanje i zaštitu od korozije – za podmazivanje, zaštitu i produljenje vijeka trajanja,
- ◆ zaštitni i njegujući sprejevi – za vijke, ispušne sustave uz istovremenu njegu površina,
- ◆ specijalni i testni sprejevi – za dijagnostiku, kontrolu i specifične primjene,
- ◆ sprejevi za boje i karoseriju – za estetiku i zaštitu površina,
- ◆ aerosoli za ljepilo i brtvilo – za jednostavno pričvršćivanje i zaštitu spojeva.

Maziva (masti, ulja i hidraulične tekućine)

SCHAEFFLER (MASTI ARCANOL):

- ◆ visokokvalitetne masti za kotrljajuće ležajeve, razvijene za maksimalnu pouzdanost i dugi vijek trajanja,
- ◆ pogodno za širok raspon temperatura, visoka opterećenja i duge intervale podmazivanja,
- ◆ podrška s aplikacijom za određivanje količine i intervala podmazivanja te praćenje stanja masti u stvarnom vremenu.





MOBIL (MASTI I ULJA):

- ◆ litijeve kompleksne masti za upotrebu pod velikim industrijskim opterećenjima,
- ◆ izvrsna otpornost na habanje, vodu, koroziju i mehanička oštećenja,
- ◆ korisno u industriji, prometu, građevinarstvu i poljoprivrednoj tehnologiji.



KLÜBER LUBRICATION:

- ◆ posebna maziva za ekstremne uvjete (visoke temperature, velike brzine, kontakt s hranom itd.),
- ◆ masti za ležajeve, zupčanike, vodilice, ventile i električne komponente,
- ◆ dugi vijek trajanja i niska potrošnja maziva za smanjenje troškova održavanja.



Zašto vjerovati tvrtki TINEX & BELL?

- ✓ Službeni zastupnik renomiranih proizvođača industrijskih maziva i tekućina.
- ✓ Sveobuhvatan program ljepila, maziva i sprejeva za montažu, proizvodnju i održavanje.
- ✓ Tehnička podrška pri odabiru odgovarajućih proizvoda za vaše potrebe.
- ✓ Stalne zalihe i brza isporuka najčešće korištenih rješenja.

TINEX & BELL – snaga prijanjanja.
Podmazivanje bez grešaka. Zaštita do posljednjeg sloja.

ALATI I UREĐAJI ZA ODRŽAVANJE

Pravi alati za stručnu montažu, demontažu i podešavanje geometrije.

Alati i uređaji za održavanje temelj su učinkovitog, sigurnog i visokokvalitetnog obavljanja servisnih radova i radova održavanja u svim industrijama. Njihova ključna uloga je osigurati dugi vijek trajanja strojeva, uređaja i sustava. Za preciznu montažu i demontažu ležajeva i ostalih pogonskih elemenata, pravilnu ugradnju i zatezanje lančanih ili remenskih prijenosa, pravilno rukovanje brtvama i precizno poravnanje spojki, potrebno nam je stručno znanje i odgovarajući alat.

U tvrtki **Tinex & Bell** nudimo promišljen izbor alata za održavanje i montažu koji industrijske uređaje mogu dulje održavati u nesmetanom radu. Dostupan je širok prodajni program, a postoji i mogućnost najma.



Nudimo:

- ◆ alate za montažu i demontažu ležajeva (hidraulične i mehaničke izvlačače, unutarnje izvlačače, setove čahura za montažu, hidraulične matice za montažu i ručne pumpe, injektore ulja, mjerače itd.),
- ◆ indukcijske grijače različitih veličina (za zagrijavanje ležajeva, spojki, zupčanika i ostalih čeličnih komponenti),
- ◆ pribor za montažu i demontažu brtvi (alati za montažu PTFE brtvi, kliješta za montažu U-manžeta, mjerni konusi za mjerenje O-prstenova, alati za rezanje i demontažu pletenica),
- ◆ alate za rezanje i montažu lanaca,
- ◆ masti i maziva za brtve,
- ◆ mjerače prednapetosti pogonskog remena (akustični, induktivni, infracrveni),
- ◆ laserske uređaje za precizno poravnanje pogona (centriranje spojke, paralelnost remenica, poravnanje osovine itd.),
- ◆ podložne pločice za elektromotore,
- ◆ ručne alate UNIOR ...



Alati su brendova Schaeffler, TM Induction heating, BEGA, Timken, NTN-SNR, Unior, Optibelt, Gates, Freudenberg ...

Mogućnost najma

Kupcima također nudimo mogućnost najma ključnih alata koji olakšavaju rad i skraćuju vrijeme intervencije. Mnogi najmovi završavaju kupnjom, jer se kupci uvjere u vrijednost alata već pri prvom kontaktu.

Naš je cilj korisnicima omogućiti pristup pravim alatima kada im zaista trebaju – bez visokih početnih troškova, uz mogućnost probe i tehničke podrške uz svaki najam.

TINEX & BELL – kada ručni rad ovisi o pravom alatu.

INDUSTRIJSKI DIJAGNOSTIČKI MJERAČI

**Situacija pod kontrolom.
Rano otkrivanje grešaka.
Manje neplaniranih zastoja.**

U tvrtki **TINEX & BELL** nudimo mjerače za praćenje stanja rotirajućih industrijskih uređaja, prikladne za kritične proizvodne linije, gdje su troškovi nenajavljenih zastoja izuzetno visoki i ulaganja u kontrolirani rad postaju smisljena.



Ručni mjerači vibracija:

- ◆ prijenosni mjerači za izravno mjerenje vibracija na mjernim mjestima,
- ◆ povezivanje sa specijaliziranim softverom za analizu trendova, FFT spektara i identificiranje simptoma kvarova poput ekscentričnosti, neravnoteže ili oštećenja ležaja.
- ◆ idealno za planiranje održavanja i razvoj preventivnih provjera održavanja.

Online sustavi za 24/7 praćenje strojeva

SPM INTELLINOVA SUSTAVI:

- ◆ napredni online sustavi (Intellinova Compact, Standard, Parallel EN) za kontinuirano praćenje vibracija, udarnih impulsa i analognih parametara,
- ◆ koristite HD ENV i SPM HD tehnologiju za rano otkrivanje kvarova u ležajevima, zupčanicima i rotorima čak i pri vrlo niskim brzinama (<1 o/min) ili složenim pogonima,
- ◆ skalabilni sustavi s jednostavnom integracijom do 32 kanala po jedinici, pogodni za motore, pumpe, reduktore, transportne sustave itd.

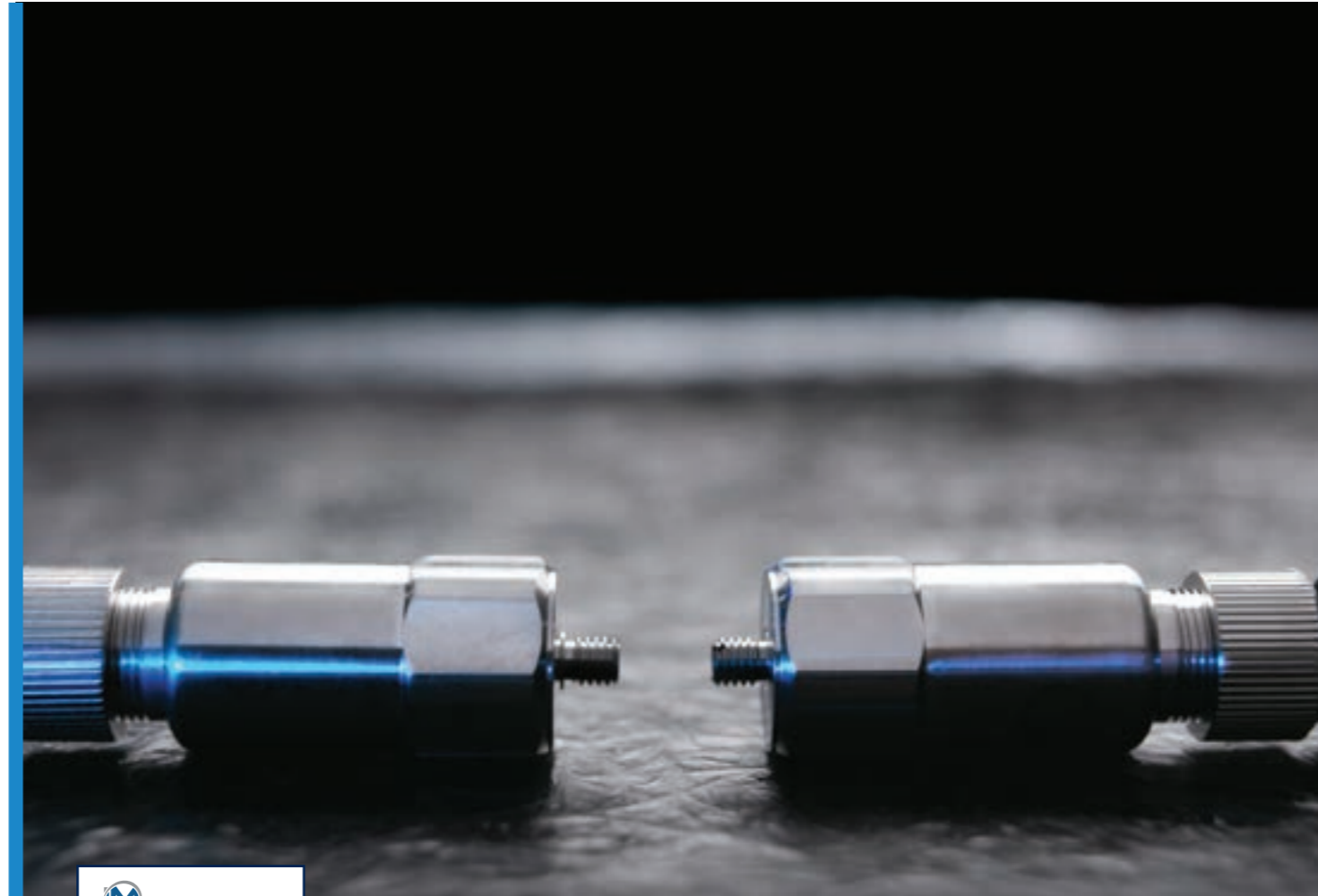
SCHAEFFLER OPTIME CM:

- ◆ bežično, jednostavno i pristupačno rješenje za kontinuirano praćenje kritičnih strojeva – od motora do pumpe i mjenjača,
- ◆ jednostavna montaža, digitalna dijagnostika i aplikacija za alarme i preporuke za djelovanje, bez potrebe za posebnim znanjem,
- ◆ do 50 % povoljnije rješenje od praćenja prijenosnim mjernim uređajima, a također je prikladno za zahtjeva okruženja ili opasne zone (ATEX),
- ◆ praćenje i upravljanje radom automatskih podmazivača Schaeffler.



IMANALYTICS – ONLINE PLATFORMA ZA INDUSTRIJSKU ANALITIKU:

- ◆ online rješenje (u oblaku) za kontinuirano 24/7 praćenje stanja strojeva: ventilatora, motora, pumpi, mjenjača i ostalih rotirajućih jedinica,
- ◆ dva sustava, različite složenosti, IMAalytics Easy (Wi-Fi) i IMAalytics Advanced (žični), omogućuju mjerenja vibracija, temperature, struje, tlaka, protoka, vlage i kvalitete ulja,
- ◆ platforma analizira ulazne signale, generira alarme s objašnjenjima uzroka i predlaže aktivnosti održavanja, što omogućuje optimizaciju proizvodnje i smanjenje troškova zastoja.



IMANALYTICS



Što pratimo i što otkrivamo:

- ◆ parametri mjerenja: vibracije, brzina okretanja, temperatura, tlak/protok, maksimalna struja (amperaža), vlažnost, kvaliteta ulja, trendovi potrošnje,
- ◆ otkrivamo greške: mehaničke kvarove (neravnotežu, ekscentričnost, labavost), kvarove ležajeva, oštećenje rotora ili lopatica, odstupanja temperature, povećanu potrošnju energije i smanjenu učinkovitost opreme.

Zašto odabrati naša dijagnostička rješenja?

- ✓ Ručni mjerači za brzu analizu i lokalno praćenje stanja.
- ✓ Online sustavi za automatsko 24/7 praćenje kritičnih strojeva sa sustavom ranog upozoravanja.
- ✓ Online platforma IMAalytics za centraliziranu analitiku, vizualizaciju i pametno donošenje odluka.
- ✓ Smanjenje neplaniranih zastoja, bolje planiranje održavanja i optimizacija operativne učinkovitosti.
- ✓ Fleksibilni sustavi – bežični ili žični, jednostavna integracija u postojeća okruženja.

TINEX & BELL – pouzdano partnerstvo za naprednu dijagnostiku strojeva.

INDUSTRIJSKI DIZELSKI MOTORI

Dizelski motori izrađeni za performanse i izdržljivost.

Tvrtka **Tinex & Bell** ovlaštenu je zastupnik renomiranih proizvođača industrijskih dizelskih motora: **DEUTZ**, **VOLVO PENTA** i **CUMMINS**. Naša ponuda uključuje opskrbu motorima, originalnim rezervnim dijelovima, profesionalnu dijagnostiku i sveobuhvatnu servisnu podršku za širok raspon industrijskih primjena.

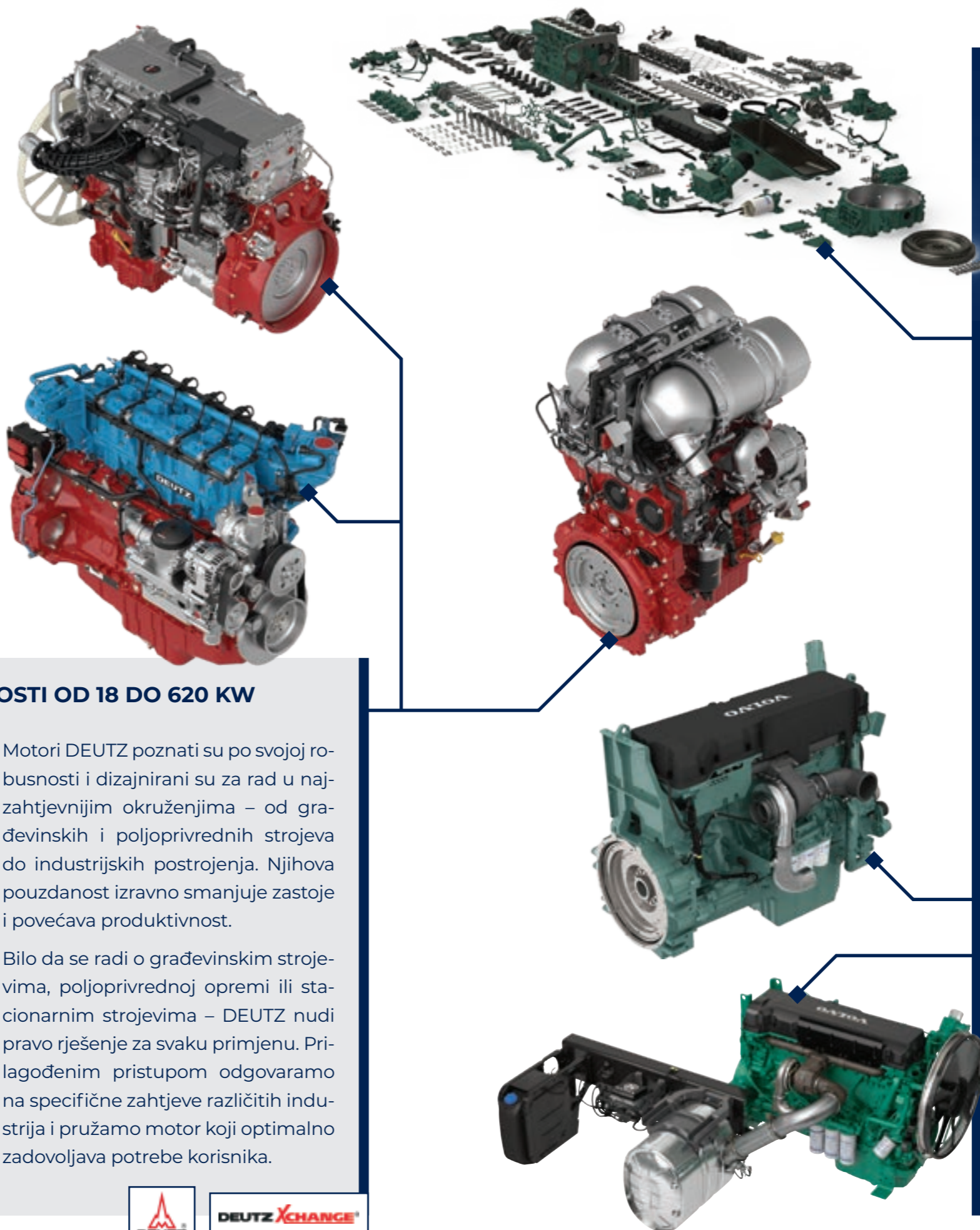
DEUTZ – TEHNOLOGIJA BUDUĆNOSTI OD 18 DO 620 KW

Od građevinskih strojeva do poljoprivredne i stacionarne opreme – dizelski motori DEUTZ u rasponu snage od 18 do 620 kW nude svestrana rješenja za *off-highway* primjenu.

Motori DEUTZ zadovoljavaju najstrože standarde emisija, kao što su EU Stage V i US EPA Tier 4. Za postizanje tih zahtjeva koristimo najnovije tehnologije naknadne obrade ispušnih plinova koje učinkovito smanjuju emisije. Motori su također dizajnirani za optimalnu učinkovitost potrošnje goriva, osiguravajući isplativu upotrebu i smanjeni utjecaj na okoliš.

Motori DEUTZ poznati su po svojoj robusnosti i dizajnirani su za rad u najzahtjevnijim okruženjima – od građevinskih i poljoprivrednih strojeva do industrijskih postrojenja. Njihova pouzdanost izravno smanjuje zastoje i povećava produktivnost.

Bilo da se radi o građevinskim strojevima, poljoprivrednoj opremi ili stacionarnim strojevima – DEUTZ nudi pravo rješenje za svaku primjenu. Prilagođenim pristupom odgovaramo na specifične zahtjeve različitih industrija i pružamo motor koji optimalno zadovoljava potrebe korisnika.



VOLVO PENTA – POUZDANA INDUSTRIJSKA RJEŠENJA ZA OPTIMALNE PERFORMANSE

Volvo Penta nudi vrhunske industrijske dizelske motore za upotrebu u industriji, terenskom prijevozu i proizvodnji električne energije. Njihovi *off-road* motori za industrijska i energetska okruženja nude snagu između 105 i 585 kW (140–785 KS). Zbog toga su idealan izbor za razne primjene, od poljoprivrede i građevinarstva do industrijske proizvodnje.

Motori Volvo Penta dizajnirani su za kombiniranje niske potrošnje goriva s maksimalnom pouzdanošću. Upotreba tehnologije *start/stop* može dodatno smanjiti potrošnju do 15 %, što izravno doprinosi smanjenju troškova i emisija.

Volvo Penta poznati su po svojoj opsežnoj globalnoj servisnoj i prodajnoj mreži. Uz njih su originalni rezervni dijelovi i stručna podrška dostupni tamo gdje vam trebaju.

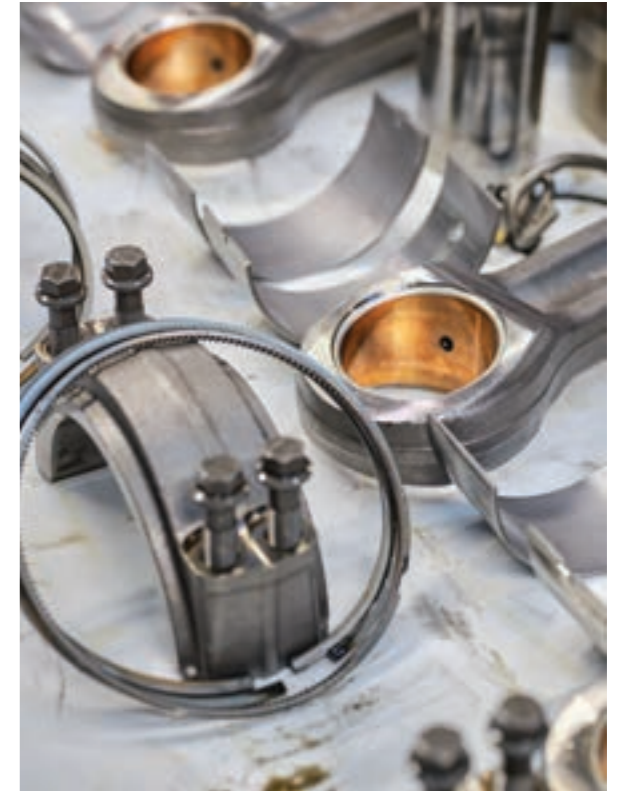
Motori su dostupni u raznim izvedbama i pružaju optimalnu snagu, tihi rad i jednostavno servisiranje. Globalna servisna mreža s više od 3500 partnera u više od 130 zemalja osigurava brzu dostupnost rezervnih dijelova i profesionalnu podršku korisnicima diljem svijeta.



CUMMINS – INDUSTRIJSKI MOTORI ZA VELIKE POSLOVE

Cummins je globalno priznata tvrtka koja razvija visokoučinkovite industrijske dizelske motore za širok raspon zahtjevnih sektora kao što su poljoprivreda, građevinarstvo, rudarstvo, željeznice, naftna industrija i energetika. Motori Cummins poznati su po svojoj iznimnoj robusnosti i pouzdanosti, što značajno smanjuje vrijeme zastoja i povećava produktivnost.

Cummins nudi unaprijed sastavljene kompletne pogonske jedinice, nazvane Power Units – one uključuju motore nove generacije, sustave hlađenja i obrade ispušnih plinova, kao što su pojedinačni moduli (EGR, DOC, DPF, SCR), te su praktične i jednostavne za integraciju. Različiti modeli pružaju u prosjeku do 20 % više okretnog momenta i 10 % više snage u rasponu od 75 do 320 kW.



Servis i podrška

U tvrtki Tinex & Bell nudimo sveobuhvatnu podršku korisnicima motora tijekom cijelog životnog ciklusa:

- ◆ savjetovanje pri odabiru odgovarajućeg motora ovisno o primjeni, opterećenjima i zahtjevima okoline,
- ◆ isporuka motora i originalnih rezervnih dijelova izravno od proizvođača,
- ◆ servis i održavanje u skladu sa službenim tehničkim smjernicama proizvođača.
- ◆ dijagnostika i popravci, uključujući i na terenu,
- ◆ podrška za ažuriranja emisija i optimizaciju performansi.

Zašto izabrati tvrtku TINEX & BELL?

- ✓ Ovlaštena prodaja i stručna tehnička podrška.
- ✓ Originalni rezervni dijelovi s mogućnošću praćenja.
- ✓ Servisni odaziv u najkraćem mogućem roku.
- ✓ Iskusni servisni tim s podrškom na terenu.
- ✓ Dijagnostika, savjetovanje i nadogradnje – sve na jednom mjestu.

TINEX & BELL – ne nudimo samo motore, već se brinemo i o njihovom radu.

Tehnička podrška – kada vam treba više od samog proizvoda

Naša postprodajna tehnička podrška nije samo usluga – to je dodana vrijednost koja osigurava da vaši sustavi rade besprijekorno, sigurno i učinkovito. Našim kupcima nudimo stručnu pomoć i savjetovanje koji olakšavaju odabir, upotrebu i održavanje tehničkih komponenti iz našeg prodajnog programa.

Znanjem, iskustvom i osobnim pristupom gradimo povjerenje i dugoročne odnose. Zadovoljan kupac je naša najveća potvrda – i često naš najbolji ambasador.

Što je uključeno u našu tehničku podršku?



Stručno savjetovanje

pri odabiru proizvoda, ugradnji i održavanju.

Upute za montažu:

postavljanje geometrije pogona, određivanje zazora ležajeva, tolerancija, paralelnosti remenica, napetosti remena i slično.

Analiza štete

s izradom izvješća, objašnjavanjem mogućih uzroka i davanjem preporuka za poboljšanje performansi.

Podrška za ponovno podmazivanje:

odabir odgovarajuće masti, količine i režima podmazivanja.

Sudjelovanje u projektiranju

ležajeva i pogonskih sklopova (remen, lanac, spojke, sigurnosne glavčine, reduktori itd.).

Pomoć na terenu

pri montaži, pregledu i podešavanju ključnih glavnih komponenti.

Priprema tehničkog i prodajnog sadržaja TINEX & BELL INFO,

uz stručno vodstvo i korisne informacije.

Uz vas smo i nakon kupnje – pronalazimo rješenje za svaki tehnički izazov.

**TINEX & BELL – jer vjerujemo da vrhunski proizvod
treba vrhunsku podršku.**

Vlastita proizvodnja za precizne industrijske izazove

Uz opsežan prodajni program, Tinex & Bell nudi i vlastitu proizvodnju, što nam omogućuje stvaranje prilagođenih rješenja za specifične potrebe industrije. To znači da nadilazimo ulogu klasičnog distributera i postajemo partner koji aktivno pomaže u oblikovanju učinkovitosti i pouzdanosti vaših proizvodnih procesa.

Naša proizvodnja temelji se na fleksibilnosti, preciznosti i brzom odzivu. U suradnji s kupcima razvijamo i proizvodimo tehničke komponente po narudžbi – tamo gdje serijski proizvodi nisu dovoljni ili je potreban brz odgovor.

Što omogućuje naša proizvodnja?



Proizvodnja ravnih brtvi
od različitih materijala.



Tokarenje brtvi
za hidraulične i pneumatske sustave.



Rezanje linearnih vodilica
i montaža prema specifikacijama.



Izrada zupčastih remena
od čahura prema željama korisnika.

Vlastitom proizvodnjom značajno skraćujemo rokove isporuke, povećavamo točnost ugradnje i pružamo tehnička rješenja koja zaista ispunjavaju namjenu. To našim partnerima omogućuje veću fleksibilnost, brži odgovor na potrebe tržišta i manju ovisnost o standardnim ponudama.

**Kada
standardni
program nije
dovoljan**

U tvrtki Tinex & Bell stvaramo prilagođena tehnička rješenja kroz našu proizvodnju – brzo, točno i fleksibilno. Od ravnih i tokarenih brtvi do rezanja linearnih vodilica i zupčastih remena – osiguravamo savršen proizvod prilagođen vašoj primjeni.

**Individualni
pristup**

+

**Tehnički
savršeno**

+

**Kratki
rokovi**



TINEX & BELL – proizvodnja koja prati industriju i vaše potrebe.



Usluge, koje ožive tehnologiju

U tvrtki Tinex & Bell vjerujemo da prava vrijednost industrijske komponente dolazi do izražaja samo kada je potkrijepljena vrhunskom uslugom. Zato smo, uz tradicionalnu prodaju, izgradili cijeli ekosustav tehničke podrške koji osigurava veću pouzdanost, dulji vijek trajanja komponenti i niže operativne troškove za vaše strojeve i timove. Kada je vrijeme novac, naša brzina odziva je vaša prednost.

Što donosimo vašoj proizvodnji?



Najam alata i uređaja

Specifična oprema
kada vam je potrebna – bez
velikih početnih ulaganja.



Obuka tehnologa i osoblja za održavanje

Praktično znanje se odmah
primjenjuje u praksi – manje
grešaka, veća učinkovitost.



Analiza štete, konstrukcije i maziva

Izvešća s jasnim preporukama –
dokazano dulji vijek
trajanja komponenti.



Dijagnostika (vibracije i tok)

Rano otkrivanje grešaka –
sprječavanje skupih zastoja
i oštećenja strojeva.



Sustavi podmazivanja

Pravilno podmazivanje smanjuje
trošenje i povećava pouzdanost.



Energetska učinkovitost

Manja potrošnja energije
znači niže troškove i veću
održivost poslovanja.

Specijalizirani servisni odjeli

Odjel dizelskih motora:

- ✓ mobilna dijagnostika i servis na terenu,
- ✓ redovni popravci i generalni remont i industrijskih dizel motora.



Zašto Tinex & Bell?



10+ milijuna € vlastitih zaliha
za trenutnu isporuku rezervnih dijelova.



Profesionalni tim
certificiranih tehničara s iskustvom iz stvarne industrije



Regionalna prisutnost –
servisni timovi u Sloveniji i dijelovima Hrvatske.



Jedan poziv, jedno rješenje –
ne samo odgovor, već konkretna tehnička podrška.



Odjel za industrijske usluge

- ✓ dinamičko balansiranje i servis ventilatora,
- ✓ obnova rotacijskih pumpi,
- ✓ servisiranje osovine alatnih strojeva,
- ✓ lasersko centriranje spojki i druge precizne kalibracije.

TINEX & BELL – usluge koje pomiču granice performansi i održavaju vaše poslovanje u pokretu.



Internetska trgovina

Dostupni 24/7 –
naručivanje bilo
kada, bilo gdje.

Osobni račun kupca –
pregled prošlih narudžbi
i statusa pošiljke.

**Jednostavna
i sigurna kupnja**

**Brza dostava
diljem Slovenije** –
za artikle na zalihi.

Ažurne zalihe i cijene –
uvijek ažurirane informacije
u stvarnom vremenu.

Podrška za kupca –
jednostavan kontakt s našim
timom putem e-pošte.



b2b.tinex-bell.si/login.php

Tinex & Bell d.o.o.

Sjedište tvrtke

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

Poslovna jedinica 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