



PTI EUROPA A/S

LEJER & TRANSMISSIONER





PTI EUROPA A/S



PTI Europa A/S er producent af lejer, legehuse og transmissionsprodukter. Virksomheden blev grundlagt 1991 og beskæftiger i dag over 70 medarbejdere og tallet vokser støt. Vi bestræber os løbende på at tilpasse vores produktsortiment til kundernes krav. Vores klare mål er at garantere kunderne en vedvarende leverance af kvalitetsprodukter til konkurrencedygtige markedspriser. Vi har, med vores lange erfaring og ekspertise fra international produktion og handel, opbygget et særdeles godt ry hos mange industrikunder og forhandlere i hele verden.

Med et omfattende varesortiment og et varelager på 15.000 m² som fundament, er PTI altid parat til at levere nye løsninger eller yde en ekstra service på eksisterende standardløsninger. Dette sikrer en enestående service og høj driftssikkerhed hos vores kunder. Som følge heraf er PTI i dag én af Europas førende leverandører og eksperter inden for mekaniske transmissionskomponenter.

ANSATTE

PTI Europa A/S er en dynamisk virksomhed i stadig udvikling, der drives af et kompetent medarbejder team. Vi er stolte af, at en stor del af personalet har været ansat hos PTI i over 10 år og nogle endda i over 25 år. Hver kunde er tildelt en kontaktperson, der klarer den daglige kommunikation og har kendskab til dennes behov.

Kombinationen af nye visioner og erfaring har gjort PTI til en fremadrettet virksomhed, men med stor respekt for de gamle traditioner, hvor vi sætter en ære i gode kunderelationer. Med ambitionen om at arbejde hurtigt i såvel tekniske som leveringsmæssige anliggender er det vores håb og forventning, at denne kendsgerning vil leve videre med virksomheden uanset, hvor store vi bliver.

Vi taler dansk, tysk, engelsk, spansk og fransk.



ISO CERTIFICERET

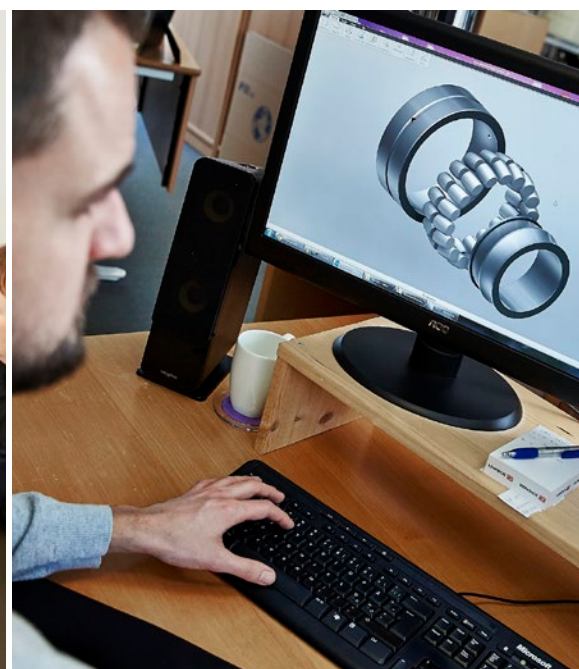
Vi og vores underleverandører er certificeret efter ISO 9001. Vores transmissions komponenter fremstilles i både metriske og tomme mål, der er godkendt i.h.t. de gældende europæiske og amerikanske standard normer.

Formålet med vores ISO 9001 certificering er, at vi fortsat vil bestrebe os på at forbedre kvalitet og ensartethed af vores produkter, leveringstider og service.

FORSENDELSE

Det er vigtigt, at kunne afhjælpe f.eks. driftsstop hurtigt. Derfor kan stort set alle ordrer leveres i Danmark fra dag til dag, eller med kurér samme dag. Alle vores forsendelser bliver kontrolleret to gange før de afsendes.

Efter forsendelse vil man få fremsendt et forsendelsesnummer, så kunden til hver en tid kan følge sin pakke. Vi tilbyder også forsendelser til Europa og resten af verden til favorable priser.



TO AFDELINGER = ÉN STÆRK PARTNER

PTI fordeler sig på to adresser i henholdsvis Tønder, tæt ved den tyske grænse og Støvring, tæt ved Aalborg.

I vores Tønder afdeling sælger vi hovedsageligt produkter af vores eget mærke PTI, til både OEM-kunder og forhandlere fordelt over hele verden. Disse produceres efter PTI's specifikationer hos vores faste partnere verden over. Vores produkter er et stærkt kvalitativt og prismæssigt alternativ til andre konkurrenter. Alle indkomne varer gennemløber en kontrol iht. fastlagte ISO certificerede procedurer.

PTI's afdeling i Støvring er Danmarks største uafhængige forhandler af FAG/INA produkter, samt autoriseret forhandler af lejer fra SLF og remme fra Optibelt.

Med PTI har du en stærk partner, hvad enten det drejer sig om fremskaffelse af mærkevarer eller du ønsker en alternativ pris løsning, der kan give dig en konkurrencemæssig fordel.

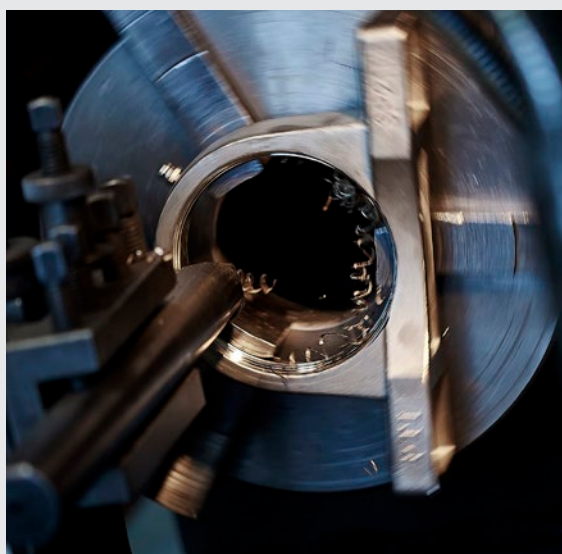
TILPASNING OG BEARBEJDNING

Hos PTI udfører vi tilpasninger og bearbejdninger i eget værksted. På denne måde kan vi hurtigt tilpasse et standardprodukt til dine ønsker, så du undgår at skulle vente på en ny produktion.

Ændringer kan være: Uddrejninger i lejhuse til større lejediametre, udboring af kæde- eller kileremsskiver, nottrækning, special dæksler til lejhuse og meget andet.

Vi lagerfører mange varer i løsdele, så vi kan kombinere dem til forskellige slutprodukter. Dermed kan vi hurtigt sammensætte et produkt efter kundespecifikke krav.

Med vores fedtfyldningsanlæg har vi mulighed for at fylde lejer med specialfedt og forskellig fyldningsmængde.

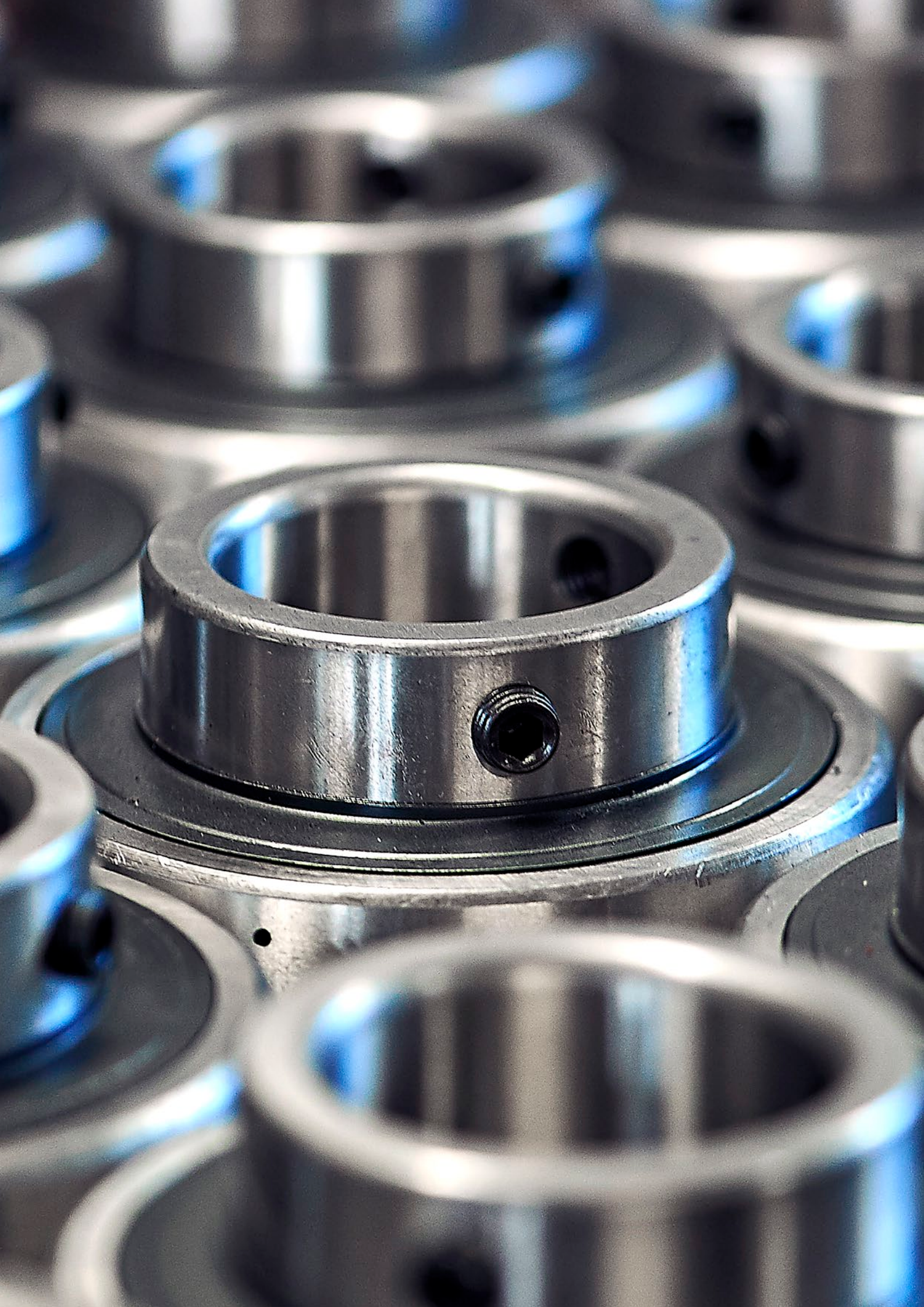


PULVERLAK

I vores moderne pulverlak anlæg kan alle vores produkter leveres med RAL farver efter ønske. Pulverlak er modstandsdygtigt overfor kemikalier og UV-lys, har god korrosionsbeskyttelse ved anvendelse i barske miljøer og er med sit tykke lag meget robust mod slag. Dette gør pulverlak til et godt alternativ for rustfrie enheder. Bearbejdning og hærkningstiden er meget kort og alle processer foregår hos PTI i Højer.

Dette gør os i stand til, at levere efter ønske på meget kort tid.





PRODUKTER

På de følgende sider vises en oversigt over de produkter vi tilbyder.

Vi er lagerførende med et bredt udvalg af forskellige produkter i gængse standard størrelser.

Varer vi ikke har på lager eller med special mål, tilbydes med leveringstid.

På vores hjemmeside **pti.eu** kan man finde hovedparten af vores produkter samt datablad.

Det er også muligt at søge efter betegnelser fra andre fabrikater og finde frem til tilsvarende modeller hos PTI.

Kugle-, nåle- og rullelejer

Produktprogrammet omfatter en komplet portefølje af lejer i forskellige typer herunder almindelige sporkuglelejer, vinkelkontakt og spindellejer, sfæriske kuglelejer, cylindriske-, koniske- og sfæriske rullelejer, aksialkugle og rullelejer, miniaturelejer og hjullejer. Derudover også nålekranse- og lejer, nålebøsninger og nåleslutbøsninger, kombinerede nålelejer og aksial nålekranse.

Vores lejer kan også fås i rustfrit stål, som keramiske lejer, hybridlejer og med forskellige slør og tætninger.



Lejehuse

Et af vores kerneområder hos PTI er lejehuse, der tilbydes i en lang række forskellige modeller, som f.eks. stållejehuse, udelte lejehuse, flangehuse, kulisselejehuse og bloklejehuse. De fremstilles primært i støbejern, men kan også tilbydes i forstærkede udgaver.

Alle huse kan tilbydes som komplette løsninger monteret med leje, tætning, klæmbøsning, styreringe og et dæksel. Lejehusene kan forsynes med forskellige tætningsløsninger til både fedt og oliesmøring f.eks. med filtringer, gummilæber, labyrint og taconite.

PTI udgaverne er konvertible med de mest kendte fabrikater indenfor lejeindustrien og kan udskiftes 1:1 med disse.

Vi er derudover eksperter i at tilbyde løsninger, der ligger udenfor de gængse normer.



Stå & Flangelejer

Denne type legehuse er anvendelig i et utal af applikationer, de er monteringsklare og nemme at vedligeholde. Leje indsatsen er med sfærisk yderring, der gør at lejet nemt kan udskiftes og udligne vinkelfejl i konstruktionen. Lejehusene findes i mange variationer, der dækker alle tænkelige konstruktioner. 2, 3 eller 4 huls flangelegehuse, stålejhuse, kulisselejhuse, runde lejhuse og letvægts blikhuse. De fleste typer kan leveres med et åbent eller lukket dæksel, der kan være udført i termoplast, blik eller støbejern.

PTI's lejeindsatser tilbydes med forskellige muligheder for fiksering, såsom pinolskrue, excentrisk låsring, klembøsning og som løsleje. Flere størrelser udbydes også i tommemål.

Lejeindsatsene kan fås med en række forskellige tætninger. Fra almindelige standardudførelser til letløbs lavfriktionstætninger og til højt belastede miljøer med op til 6 tætningslæber.



**” STORT SOM SMÅT
– PTI STÅR ALTID KLAR TIL AT HJÆLPE**

Korrosionsresistent

PTI's stå og flangelejer tilbydes også i rustfri stål og i en kunststof udgave der specielt egner sig til fødevarerindustrien. Alle indsatser er forsynet med fødevarer godkendt fedt.

I kunststof udgaven kan vi også tilbyde vores vandtætte 2 og 4 huls serie, der effektivt holder al væske ude.

Vi tilbyder desuden en Silver serie, der består af forskellige modeller som er fremstillet i en rustfast zink aluminium legering.

De rustfrie kuglelejer fås med fødevarer godkendte tætninger og fødevarer godkendt fedt (FDA).



Højtemperatur

Et højtemperaturleje kan erstatte det almindelige leje i et lejehus og dermed gøre enheden til en højtemperaturudgave. Et højtemperaturleje har et større slør og er smurt med højtemperaturfedt.

Vi tilbyder lejer til enten 200°C, 270°C eller 350°C.

Disse er specielt velegnede til f.eks. ovne eller andre områder, hvor temperaturen overskrider den normale driftstemperatur for et standard leje.



Lejer med Solid Oil

Livstidssmurt og tætning i et og samme produkt

Lejer med Solid Oil er en alternativ løsning til steder, hvor det eksempelvis kan være vanskeligt at eftersmøre lejerne og hvor kravet til ingen kontaminering af omgivelser ved udtrædning af fedt er meget højt, f.eks. i fødevarer- og farmaceutindustrien.

Lejerne kræver aldrig eftersmøring, da den faste polymerfyldning frigiver en fin oliefilm og forhindrer snavs i lejet. Lejer med Solid Oil fås i forskellige typer til forskellige industrier og temperaturer.



Ledlejer

Ledlejer bruges til ikke lineære bevægelser og kan udligne vinkelfejl og rotation.

Vi leverer alle de gængse modeller af ledlejer herunder både radial og aksial ledhoveder, ledøjer med udvendigt og indvendigt gevind og hydrauliske ledhoveder til enten påsvejsning eller påboltning.

Ledlejerne kan fås i eftersmørbare eller vedligeholdelsesfrie udgaver.

De kan endvidere produceres i rustfri stål.





Glidebøsninger

Bøsninger er specielt anvendelige, hvor kravet til rotation ikke er så højt som til traditionelle lejer og de kan være et godt prismæssigt alternativ.

Vi er lagerførende med et bredt udvalg af forskellige bøsninger, herunder både selvsmørende bronze-bøsninger og glidebøsninger, der kan fås med eller uden krave.

Som en af de få på markedet tilbyder vi desuden glidebøsningshuse.



**VI GØR HVERDAGEN LETTERE
FOR VORES KUNDER - DETTE ER
VORES KUNDELØFTE, SOM VI
BESTRÆBER OS PÅ AT LEVE OP
TIL HVER ENESTE DAG**

Kæder

Indenfor kæder tilbyder vi en række forskellige typer såsom landbrugskæder, transportørkæder, almindelige rullekæder, løftekæder og hollow pin kæder.

Disse tilbydes i forskellige materialer f.eks. stål, rustfast stål, heavy duty og forniklet. Der er også mulighed for kæder med medbringere.

Vi tilbyder kæderne i simplex, duplex og triplex versioner.



Kædehjul og kædestrammehjul

Vi tilbyder et stort udvalg af forskellige kædehjul, herunder navkædehjul, kædepladehjul, navkædehjul til taperbøsning, kædestrammehjul, støbte- og rustfri tandhjul.

Kædehjulene kan leveres med færdigbearbejdet udboring, not, pinolskrue og typer med induktionshærdede tænder.



Koblinger

Koblinger er beregnet til kraftoverførsel mellem to aksler, der kan kompensere for opretningsfejl og dæmpe vibrationer. Sikkerhedskoblinger og skridnav er designet til at afbryde kraftoverførslen ved overbelastning.

Vi tilbyder en lang række forskellige akselkoblinger, f.eks. elastiske og faste koblinger, muffekoblinger, bildækkoblinger og kædekoblinger. De forskellige typer kan leveres forboret, til taperbøsning eller med udboring efter kundeønske.



**VI HAR OVER 40.000
VARENUMRE, FORDELT PÅ
OVER 15.000 m² LAGERPLADS**

Remme

Vi tilbyder klassiske kileremme, fortandede kileremme og tandremme. Alle vores remme er antistatiske og olieresistente.

Udover vores PTI remme, fører vi også remme fra Optibelt.



Kile- og tandremskiver

Vi tilbyder et komplet program af kile- og tandremskiver i en forboret udgave eller med taperbøsning.



VI STÅR KLAR TIL AT OPFYLDE DINE BEHOV FOR SPECIALPRODUKTER

Friløbslejer og tilbageløbsspærrer

Friløbslejer kan bruges til en lang række applikationer hvor, tilbageløb ikke må være mulig. Disse kan leveres så de enten spærrer for højre- eller venstre omløb.



Strammere

Vores strammere sørger for en konstant opstramning af remme eller kæder, hvor de indbyggede gummielementer kan justeres til et variabelt tryk.

Meget anvendelig i konstruktioner, hvor akslerne ikke kan forskydes. Slid og stræk af kæden eller remmen optages automatisk.



Kurveruller

Vi tilbyder forskellige typer af kurveruller der hovedsageligt bruges i transportanlæg. Kurveruller kan optage store kræfter i radial retning, samt aksiale kræfter, der kan opstå ved vinkelfejl.



TILBEHØR

Klembøsninger

Anvendes til fastspænding af et leje med konisk boring på en aksel. Vi har et omfattende program af almindelige klembøsninger og hydrauliske klembøsninger for store lejeboringer.



Låsemøtrikker og hydrauliske møtrikker

Vi tilbyder låse-, selvlåsende- og hydrauliske møtrikker til et bredt udvalg af lejer. Hydrauliske møtrikker bruges til montage og demontage af lejer med konisk boring og når almindelige møtrikker ikke kan levere den fornødne oppresningskraft.



Taperbøsninger

Taperbøsninger gør montering og demontering af kile-remskiver, kædehjul og tandremskiver let.

Fås i metriske- og tommemål. Visse størrelser lagerføres i en forstærket udgave af stål.



Spændeelementer

Spændeelementer anvendes til fastgørelse af rem- og kædehjul og andet på aksler. De er velegnede til små aksler, hvor en feder/not forbindelse ikke er mulig.

Spændeelementerne tåler stødende og reverse-rende belastninger.



Svejsenav og boltenav

Svejsenav og boltenave er færdigboret for taperbøsninger. De gør det nemt at tilføje en taperbøsning i konstruktionen.



Automatiske og genfyldbare smørekopper

Alle vores stå- og flangelejer kan forsynes med smørekopper, der fyldes med smørefedt. Disse kan monteres udendørs såvel som indendørs, på sværttilgængelige steder og sågar under vand. Med smørekopper er du altid sikret, at lejet får den rette mængde fedt, hvorved dyre reparationer som regel kan undgås og dermed give besparelser på længere sigt.



Inderringe

Inderringe komplimenterer nålelejerne og er specielt anvendelige i situationer, hvor akslen ikke kan bruges som løbebane og når der er behov for en optimal slebet og hærdet overflade til tætninger.



Kugleruller

Kugleruller tilbydes i modeller med og uden flange, i almindeligt-, zinkbelagt- og rustfri stål. Kugleruller har et bredt anvendelsesområde, ved hjælp af disse kan tunge elementer nemt bevæges i alle retninger. Eksempler på anvendelsesområde: Plukkestationer, transportbånd og arbejdsstationer.





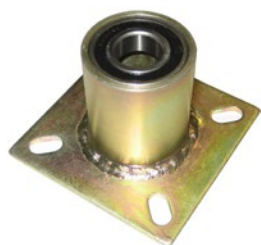
SPECIALPRODUKTER

Hos PTI tilbyder vi ud over standardløsninger, også specialprodukter, der er tilpasset virksomhedernes individuelle behov. Det kan både dreje sig om produkter, der skal opfylde specielle krav mht. holdbarhed, udformning eller f.eks. at varen er påført kundens logo, i kundespecifikke farver og med eget varenummer.

Vi udvikler disse produkter i tæt samarbejde med kunderne og rådgiver også gerne omkring forbedringer af eksisterende løsninger.

Vi ser frem til at modtage din forespørgsel.

Specialprodukter





REFERENCER

Mere end 2000 kunder fordelt over hele verden og i mange forskellige brancher, køber og stoler på PTI, som deres leverandør af lejer og transmissionsdele.

Ved vores årlige kundetilfredshedsundersøgelse bliver PTI rost for vores fremragende sammenhæng mellem pris og kvalitet, leverings-sikkerhed, know-how og vores altid venlige og imødekommende personale.

Herunder ses en liste med nogle udvalgte kunder, som PTI gennem en årrække har været leverandør til.

MEYN

Poultry Processing Solutions

SOBY

KKM

CALJAN
BY RITEHITE

 **kverneland**
group

PTI



BESØG VORES WEBSHOP

På vores webshop, **shop.pti.eu**, er det muligt at bestille varer, se vores lagerbeholdning, brutto- og nettopriser, favoritlister og tidligere ordrer.

På vores hjemmeside **pti.eu** kan man finde tegninger og mål på størstedelen af vores produkter.

Alt der kræves for at få et login til webshoppen er, at gå ind på **shop.pti.eu** og udfylde de påkrævede login oplysninger, hvorefter man indenfor ca. 24 timer vil modtage en adgangskode og dermed have fuld adgang til webshoppen. Skulle du have glemt adgangskoden bedes du følge samme anvisning og vi vil sende en ny adgangskode så hurtigt som muligt.

Vi står naturligvis fortsat personligt til rådighed for bestillinger, forespørgsler mv. på både e-mail og telefon.

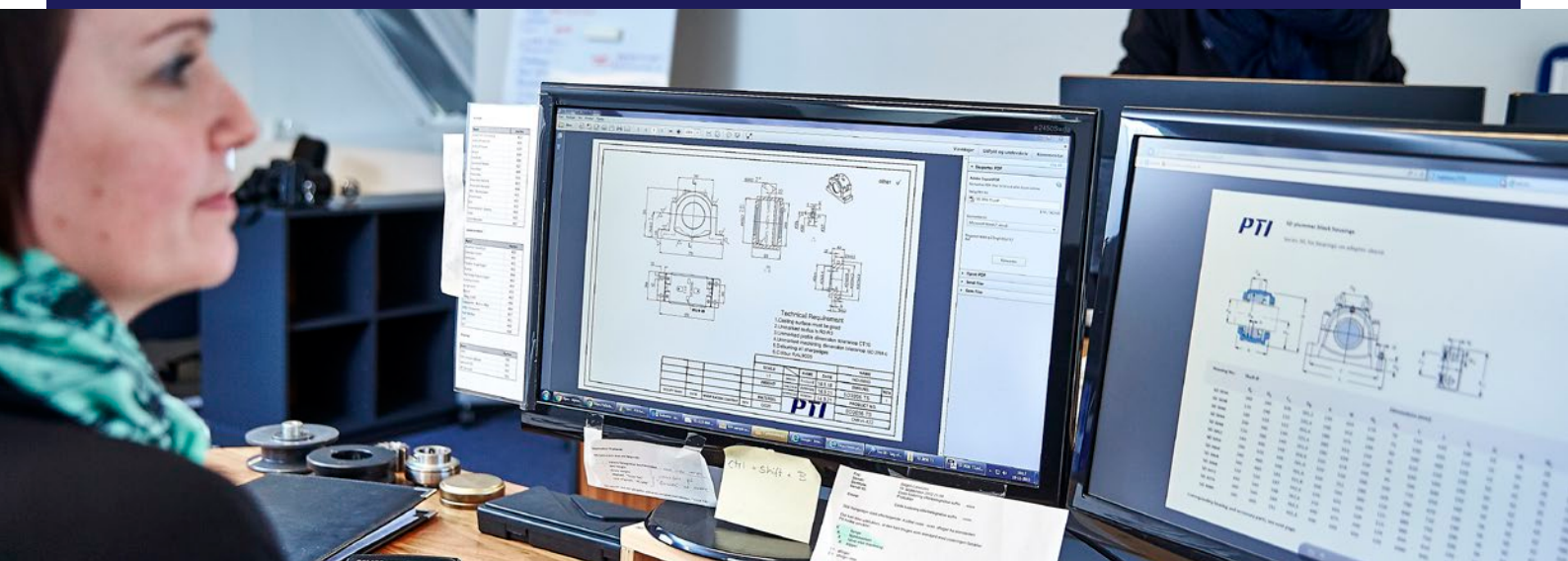
PTI

PTI Europa A/S

Papegøjevej 7 • 6270 Tønder
Tlf: 74 78 25 15 • pti@pti.dk
www.pti.eu

PTI Nord

Fredensgade 9a • 9530 Støvring
Tlf: 96 86 06 85 • ptinord@pti.dk
www.ptinord.dk



www.pti.eu