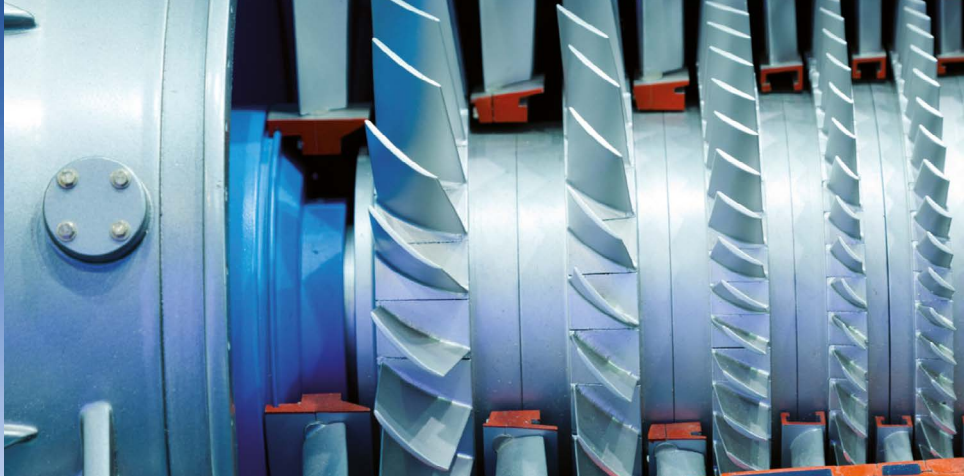
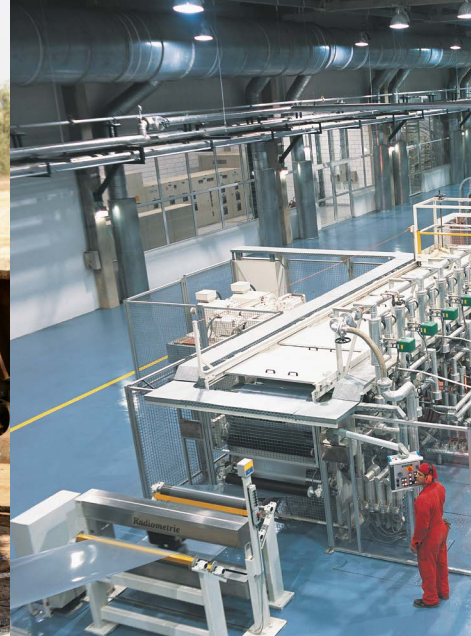


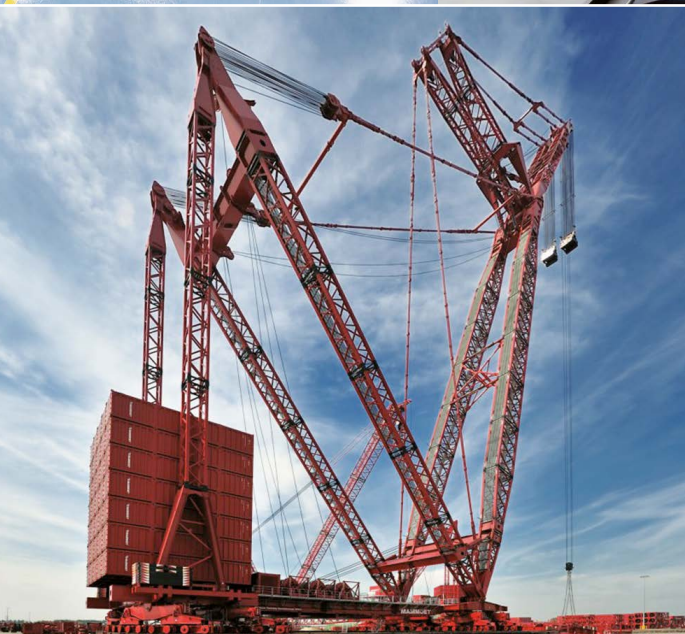


ADDINOL kõrge jõudlusega määrdeained
„Made in Germany“



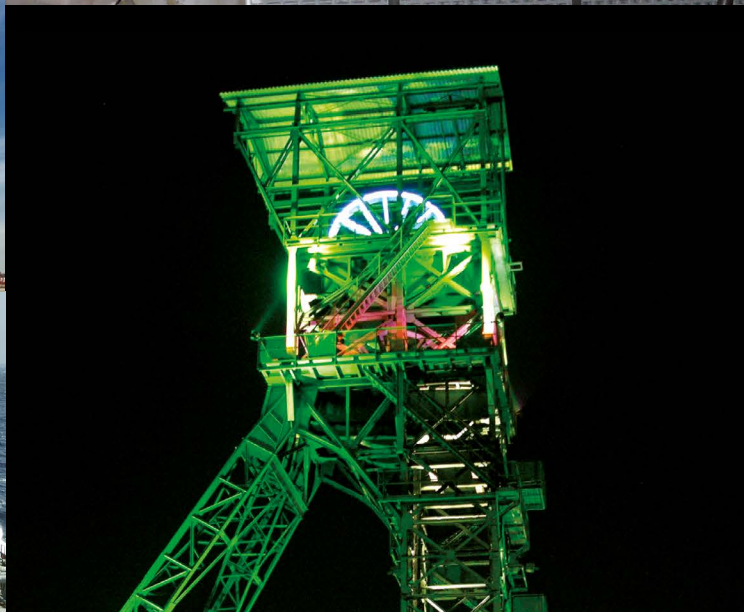


ADDINOL[®]
THE ART OF OIL • SINCE 1936



Maailma suurimad rootorekska-
vaatorid – masinad, mis toodavad
kõigest ühe minutiga 750 meetrit
kilet – suured raskeveokid – autod,
mis viivad meid kõikjal ja turvaliselt
sihtkohta –

neil kõigil on midagi ühist...





LISANDVÄÄRTUS

Kõrge jõudlusega määrdeainetega

lk 6



TOOTEARENendus

Meie ettevõttes kesksel kohal

lk 8



KVALITEET

„Made in Germany“

lk 10



EESKUJULIK

pakendamine, ladustamine ja transport

lk 12



ÜLEMAAILMNE

ADDINOLI edasimüüjad ja esmaklassiline teenindus

lk 16

... neis kõigis on kasutusel ADDINOLi kõrge jõudlusega määrdeained!

Nad kannavad kvaliteedimärki „Made in Germany“, mis tähistab kvaliteeti, efektiivsust ja täpsust ning seega suurepäraseid usaldusväärseid tooteid.

ADDINOL Lube Oil GmbH on üks väheseid sõltumatuid Saksa määrdeainetööstuse ettevõtteid, kes on edasimüüjatega esindatud enam kui 90 riigis.

Meie kõrge jõudlusega määrdeained on tehnika viimasele sõnale vastavad konstruktsioonielemendid. Olles kohandatud uusimale tehnikale ja meie klientide nõuetele, arendatud meie oskusteabest lähtuvalt ning tihedas koostöös rahvusvaheliselt juhtivate masinatootjate ja instituutidega, pakuvad nad pikas perspektiivis mitmekülgset lisandväärtust.

ADDINOLi kõrge jõudlusega määrdeainetel on äärmiselt pikk kasutusiga, nad kaitsevad kulumise eest ja pikendavad määratavate masinaosade tööiga. Lisaks võimaldavad nad kokku hoida energiat ja suurendada masinate energiatõhusust, aidates säästa ressursse ja vähendades ekspluatatsioonikulusid.

Meie kõrge jõudlusega määrdeainetega pakume optimaalseid lahendusi ka kõige suuremateks määrimistehnilisteks väljakutseteks.

Lisandväärtusega kvaliteetmäärdeained, suurepärase tehniline teenindus, arvestamine klientide soovide ja vajadustega ning meie teotahe on põhimõtted, mis moodustavad ADDINOLi olemuse.

Tere tulemast ADDINOLi maailma!

Georg Wildegger, ADDINOL Lube Oil GmbH tegevjuht



Georg Wildegger

A handwritten signature in black ink that reads "Wildegger". The signature is written in a cursive, flowing style.



Pikaajaline ja eluaegne määrimine



Suurem energiatõhusus



Parem keskkonnasäästlikkus



Eeldus uuteks tehnoloogiateks

Määrdeained määrivad, kaitsevad, jahutavad, tihendavad ja puhastavad. Mõned neist kannavad ka üle jõude. ADDINOLi kõrge jõudlusega määrdeained täidavad neid klassikalisi ülesandeid mängleva kergusega. Meie „Made in Germany“ kvaliteetmäärdeainetes peitub aga lisaks tohutu potentsiaal energia efektiivsemaks kasutamiseks ja energiatarbe vähendamiseks. Paljud neist loovad eeldused innovaatiliste tehniliste lahenduste rakenduseks.

Olenemata nende otstarbest pakuvad ADDINOLi kõrge jõudlusega määrdeained alati lisandväärtust!

Pikaajaline ja eluaegne määrimine

Kuna nafta ei ole taastuv tooraine, tööta-
me selle nimel, et pikendada oluliselt
määrdeainete kasutusiga. ADDINOL Eco
Gear tootesarja transmissiooniõlid hoolit-
sevad näiteks pikki aastaid reduktorite
usaldusväärse töö eest tööstuses ja tuule-
generaatorites. Ja ADDINOLi gaasimooto-
riõlide kasutusiga on kuni 50% pikem kui
tavapärasel gaasimootoriõlidel.

Suurem energiatõhusus

Optimeerime järjekindlalt meie kõrge
jõudlusega määrdeainete omadusi, mis
aitavad suurendada seadmete kasutegurit
ja efektiivsust. Meie innovaatiliste
määrdeainetega on võimalik tööstuses
vähendada oluliselt ekspluatatsioonikulu-
sid. Kuid see pole kaugeltki kõik
– ADDINOLi väikse viskoossusega
mootoriõlid on juba aastaid vähendanud
kütuse- ja õlikulu.

Parem keskkonnasäästlikkus

Meil kõigil lasub vastutus ümbritseva
keskkonna ees. Lähtuvalt sellest pakume
säästlikke tooteid kasutamiseks ettevaa-
tust nõudvates valdkondades. Siia hulka
kuuluvad hüdroõlid ja saeketiõlid ning vor-
miõlid ehitustööstusele. Kõik need määr-
deained on bioloogiliselt kiiresti lagunevad
ja ühtlasi erakordselt kõrge jõudlusega.

Eeldus uuteks tehnoloogiateks

Paljud ADDINOLi kõrge jõudlusega
määrdeained loovad eeldused mõnede
tehniliste lahenduste rakenduseks. See
käib muu hulgas automäärdeainete kohta
kasutamiseks tänapäevaste heitgaasi
järeltöötlussüsteemidega varustatud
mootorites. Veel üheks näiteks on kõrge
pinnakvaliteediga moodsad tööstusre-
duktorid, mis vajavad spetsiaalselt selleks
väljatöötatud transmissiooniõli, nagu
ADDINOL Eco Gear W.







Pole vist ühtegi teist valdkonda, kus määrdeainetootja võimed, kogemused ja tehnoloogiad mängiksid niivõrd suurt rolli nagu tootearenduses. Innovaatilistel toodetel, mis meie laboris valmivad, on vahetu mõju määrivate masinaosade tööle ja efektiivsusele.

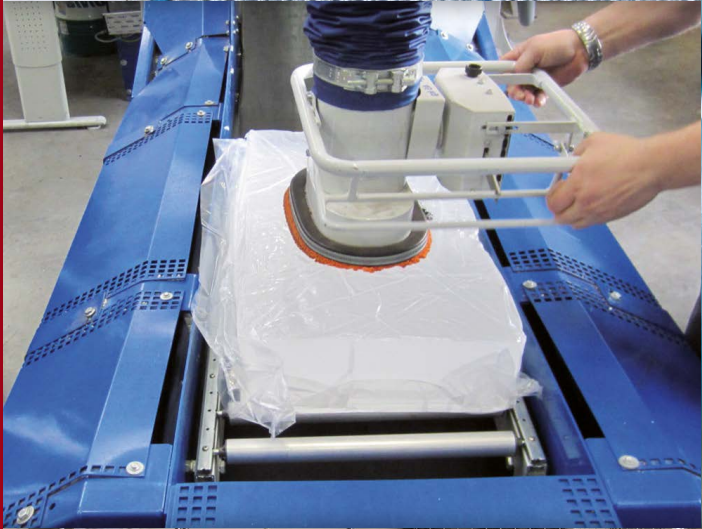
Meie määrdeainete kvaliteet ja suurepärased omadused on olnud meie ettevõtte edu aluseks juba üle 80 aasta.

Varsti pärast ettevõtte asutamist 1936. aastal õnnistati sisse firma esimene oma labor, mis oli juba toona suunaandev rajatis. Tänapäeval jätkame innovaatiliste määrdeainete väljatöötamise pikka traditsiooni, lihvime pidevalt oma oskusi ja seame uusi standardeid. Leunas asuv ADDINOLI labor on varustatud moodsaimate analüüsiseadmetega ja tehasesisesteks katseteks ettenähtud masinatehniliste katsestendidega. Siin, kus on loodud parimad eeldused, panevad ADDINOLI

spetsialistid oma võimed proovile. Tänu tihedale koostööle meie rakendustehnilise osakonnaga ning rahvusvaheliselt juhtivate masinatootjatega ja instituutidega on nad juba täna teadlikud homsetest trendidest.

Nii valmivad ADDINOLI innovaatilised kvaliteetmäärdeained – tehnika viimasele sõnale vastavad konstruktsioonelemendid. Sümbioosis mootorite, ajamite, kettide, laagrite ja hüdro süsteemidega avaldub kogu nende jõudlus.







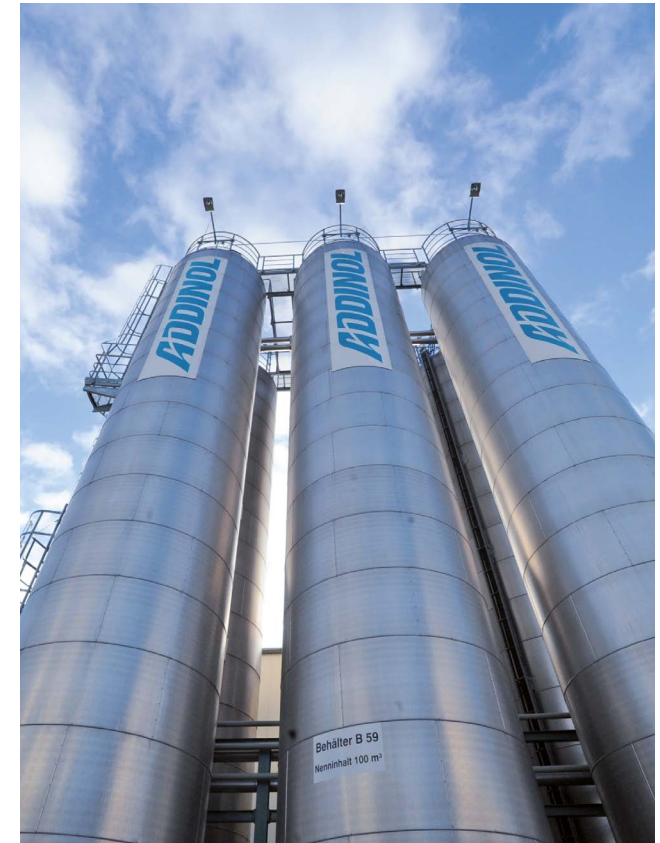
Kvaliteedimärki “Made in Germany” usaldavad ettevõtted kõikjal maailmas. See tähistab kvaliteeti, efektiivsust ja täpsust ning seega suurepäraseid usaldusväärseid tooteid, nagu on ADDINOLI kõrge jõudlusega määrdeained. ADDINOLI määrdeaineid arendatakse ja toodetakse Euroopa ühes moodsaimas määrdeõliteshes Kesksaksamaal Leunas. Meie kvaliteedi- ja keskkonnajuhtimissüsteem on sertifitseeritud rahvusvaheliselt tunnustatud organisatsioonide poolt. Kõik tootmisetapid alluvad ettevõtte rangetele kvaliteedistandarditele. Tootmine saab alguse toorainete hoolikast valimisest. Tarnitud toorained läbivad laboris range vastuvõtukontrolli. Vedelad toorained lastakse läbi peenfiltrit.

Toorainete omavahelise segunemise vältimiseks on iga tooraine hoiustamiseks olemas oma tsistern, mis on varustatud eraldi täitmis- ja tühjendustoruga.

Meie tsisternide konstruktsiooniliseks eripäraks on kooniline põhi. See võimaldab tsisternid täielikult tühjendada, tagades toodete laitmatu puhtuse, kuna tsisternide põhja ei saa koguneda mustust.

Vastavalt toote retseptile juhitakse baasõlid ja manused eraldi torusid pidi seguritesse, kuumutatakse optimaalse tootmistemperatuurini ja segatakse kokku. Koostisosade täpse doseerimise eest hoolitseb moodne tehnika.

Tootmisprotsessi lõpus läbib valmistoodete kvaliteedikontrolli laboris. Alles siis, kui määrdeaine on heaks kiidetud, tohib seda pakendada.







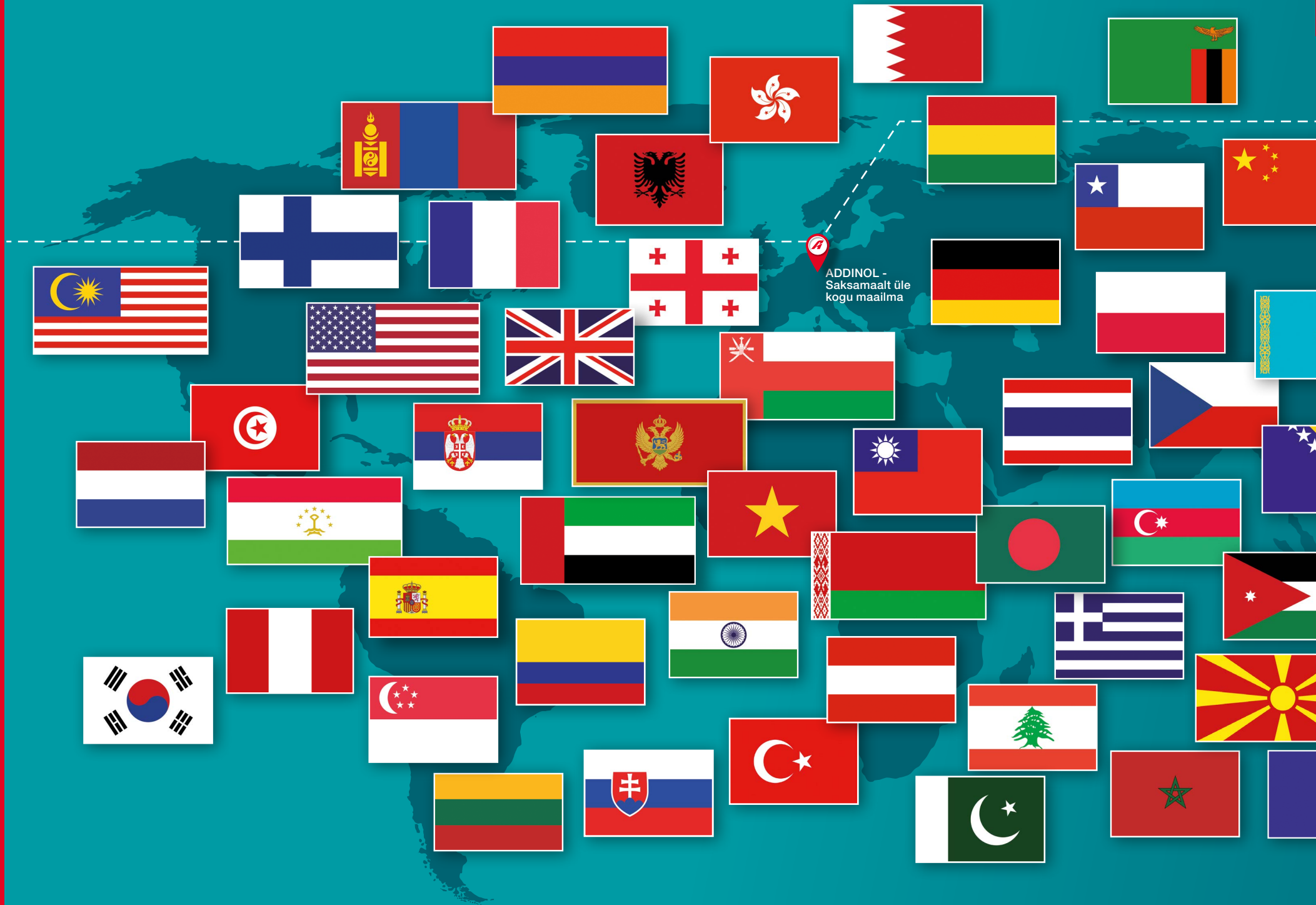
ADDINOLI pakendid on ainulaadsed! Neis on ühendatud atraktiivne disain ja funktsionaalsus. Meie määrdeained pakendatakse väiketaarasse, ämbritesse, vaatidesse ja konteineritesse. Suuremad kogused toimetatakse kohale autotsisternides.

Enne uue toote pakendamist loputatakse täitmisseadmed ja torud hoolikalt läbi. Paindlikel täitmis- ja pakendamisliniidel ootavad ees uued puhtad ja tühjad pakendid. Pakendite täitmiskogus on reguleeritud täpselt euronormi järgi. Kõik pakendid varustatakse turvakorgiga ja vastava toote etiketiga. Pärast partinumbri ja pakendamiskuupäeva trükkimist kontrollitakse veelkord täitekogust ja pakendit. Lisaks läbib igast partiist esimene täidetud pakend veel viimase kvaliteedikontrolli, mille käigus analüüsitakse selle sisu laboris.

Tootmishoonega ühendatud logistikakeskusest alustavad meie määrdeained oma teekonda kõikjale maailmas. Meie suur ladu, kus kaupa hoiustatakse virnastatult ja riulites, pakub ruumi 3000 kaubaalusele.

ADDINOLI sortimendis on üle 650 erineva toote. Meie logistikakeskuses on nad kõikides tavapakendites ja igaks otstarbeks alati tarnevalmis.





ADDINOL -
Saksamaalt üle
kogu maailma



ADDINOLi kõrge jõudlusega määrdeained on kasutusel kõikjal maailmas. Paljudel juhtudel on nad lausa hädavajalikud. Nad on kasutusel kõikisugustes sõidukites ja masinates, erinevates kliimavööndites ja sageli äärmuslikes eksploatatsioonitingimustes.

ADDINOL ei paku üksnes optimaalselt sobivaid määrdeaineid erinevateks määrimistehnilisteks väljakutseteks, vaid ka esmaklassilist nõustamisteenust.

Meie ekspertidel on laialdased teadmised triboloogiast. Nad on teadlikud erinevate tööstusharude tootmisprotsessidest ja määrimistehnilistest seostest.

ADDINOLi kõrge jõudlusega määrdeainetest läheb üle 50 protsendi ekspordiks. ADDINOL on edasimüüjatega esindatud enam kui 90 riigis. Meie edasimüüjad moodustavad rahvusvaheliste ekspertide võrgustiku. Tänu meie põhjalikele koolitustele ja tehnilisele toele on nad alati kõige kursis ning pakuvad ADDINOLi klientidele kõikjal maailmas kõrgetasemel teenindust.

Leiame oma klientidega alati ühise keele ja nõustame neid personaalselt. Tere tulemast ADDINOLi maailma!



1936

Asutamise aasta

Krumpas, meie praeguse asukoha vahetus läheduses, alustatakse toonase Lützkendorffi rafineerimistehase ehitust.



1937–1938

Tehas valmib

Plaanitud tootmismahudeks on aastas 75 000 t kütust ja 50 000 t määrdeaineid. Tootmiseks vajalikke tooraineid saadakse Fischer-Tropschi sünteesi teel pruunsöest.



1939–1945

Tootmisrekordid ja firma enda labor

1939. aastal ehitatakse suur labor teadus- ja arendustöödeks. 1943. aastal töödeldakse ümber 111 700 t tooraineid.



1945–1948

Rasked ajad ja tehase taastamine

Hoolimata suurtest sõjakahjustustest jätkatakse juba 1945. aasta suvel Nõukogude okupatsioonivõimu käsul tööstuslikku tootmist.



1949–1989

SDV juhtiv määrdeainetootja

Pärast Saksa Demokraatliku Vabariigi loomist saab Lützkendorffi rafineerimistehasest riiklik käitis.



1990

ADDINOL “Additives in Oil”

Pärast Saksamaa taasühinemist saab endise Lützkendorffi rafineerimistehase menukaima mootoriõli järgi uue ettevõtte nimeks ADDINOL Lube Oil GmbH.



LEUNA

2000

ADDINOL Leunas

Kolitakse uude esindushoonesse Leunas, mis asub vaid mõne kilomeetri kaugusel endisest asukohast.



2002

ADDINOL kõikjal maailmas

ADDINOLi kõrge jõudlusega määrdeained löövad end turul järjest paremini läbi. Ettevõtetel on olemas edasimüüjad pea kõikidel maailmajagudel.



2007 – 2011

ADDINOL laieneb

2007. aasta suvel avatakse Leunas pidulikult uus tootmiskompleks ja laiendatud logistikakeskus. Kasutusele võetakse täiendavad tsisternid, laoruumid ja tootmisliinid. Tööd alustab partiisegur viskoossusindeksi parendite tootmiseks.



2014

ADDINOL ülemaailmselt edu lainel

Indias asutatakse ADDINOL Lube Oil India Pvt. Ltd. ADDINOL RUS tähistab 10. juubelit. ADDINOLil on juba üle 90 edasimüüja.



2016

ADDINOL tähistab juubelit!

Täpselt ettevõtte 80. juubeliks pannakse nurgakivi Leunas asuva peakontori uuele juurdeehitusele. Lisaks sellele paigaldatakse uus väiketaara pakendamislaiin.



ADDINOL Lube Oil OÜ
Kõrge jõudlusega määrdeained

Suur-Sõjamäe 32, 11415 Tallinn
tel: +372 627 9999
e-post: info@addinol.ee

