

Naše odpovědnost:
Udržitelnost v technologii pohonů



DRIVESYSTEMS

Our Solution. Your Success.



„Naše práce v oblasti udržitelnosti je slibem zákazníkům, veřejnosti a všem zaměstnancům skupiny NORD DRIVESYSTEMS, že budeme důsledně jednat ekologicky, ekonomicky a sociálně odpovědně.“

Carolin von Rönne

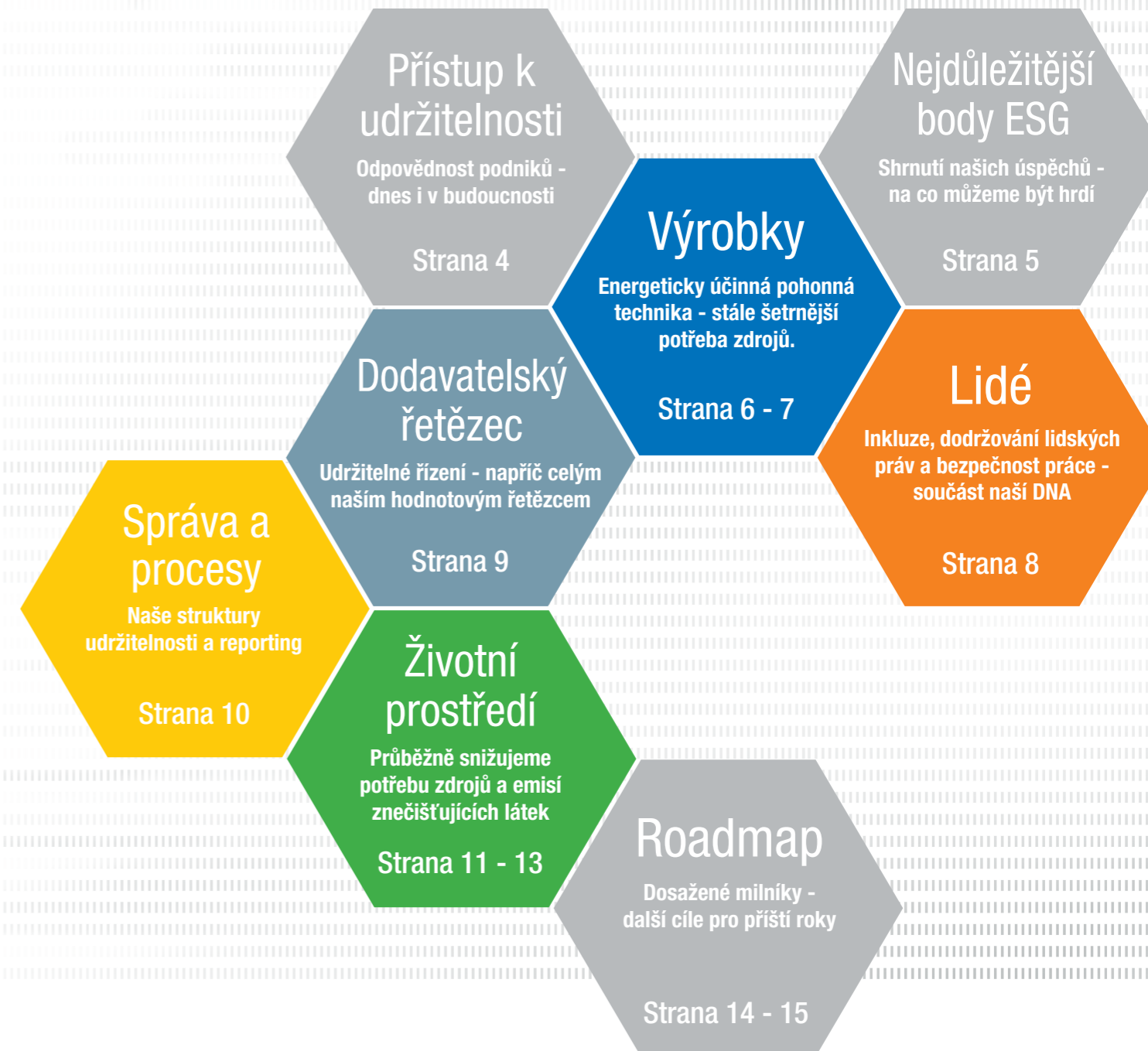
Carolin von Rönne:
3. Generace rodiny zakladatelů společnosti
NORD DRIVESYSTEMS a vedoucí týmu pro udržitelnost

Skupina NORD DRIVESYSTEMS je celosvětovým dodavatelem řešení pohonů pro více než 100 průmyslových odvětví. Udržitelné řízení bylo vždy součástí DNA rodinného podniku a je klíčem k našemu úspěchu. Dnes je naší skupině téměř 60 let a náš sortiment zahrnuje kompletní pohonný systém zahrnující převodovku, elektromotor a elektroniku pohonu. Se 48 vlastními společnostmi ve 36 zemích a téměř 5 000 zaměstnanci jsme blízko našim zákazníkům.

Považujeme za svou odpovědnost vůči vlastní i budoucím generacím přispět k udržitelné budoucnosti. Stanovujeme si ambiciózní cíle, abychom se postupně zlepšovali. Za prvé v naší vlastní společnosti - od vývoje, výroby a servisu až po recyklaci našich výrobků. Za další také úzce spolupracujeme s našimi dodavateli, abychom zajistili udržitelnost v celém dodavatelském řetězci.

Zejména u technologií pohonů dochází k největším emisím skleníkových plynů ve fázi využití výrobků. Vidíme v tom příležitost, jak společně s našimi zákazníky dosáhnout významných úspor skleníkových plynů díky našim vysoce účinným řešením pohonů.

Obsah



Náš přístup k udržitelnosti

Jako celosvětově působící rodinná firma si jsme vědomi dopadu našich obchodních aktivit na společnost a životní prostředí, včetně budoucích generací a chceme přispět k utváření udržitelné budoucnosti. **Proto se intenzivně zaměřujeme na naši odpovědnost v celém hodnotovém řetězci - od těžby surovin až po recyklaci.**

Energetické bilance našich zákazníků

Jako dodavatel komponentů elektrických pohonů, které se používají v mnoha průmyslových odvětvích, je klíčovým faktorem našich obchodních aktivit neustálé zvyšování energetické účinnosti a snižování spotřeby zdrojů v našich výrobcích. Své zákazníky podporujeme v neustálém zlepšování jejich energetické bilance pomocí komplexních služeb a poradenství.

Reporting o udržitelnosti

Pracovní a sociální standardy ILO* jsou pevně zakotveny v naší komplexní firemní politice a určují naše strategické kroky. Od roku 2021 reportujeme o našich aktivitách v oblasti udržitelnosti v souladu s německým kodexem udržitelnosti (Deutsches Nachhaltigkeitskodex, DNK). V oblasti kvality a životního prostředí pracujeme podle certifikovaných norem ISO. Podepsali jsme také dohodu OSN Global Compact a řídíme se cíli udržitelného rozvoje OSN.

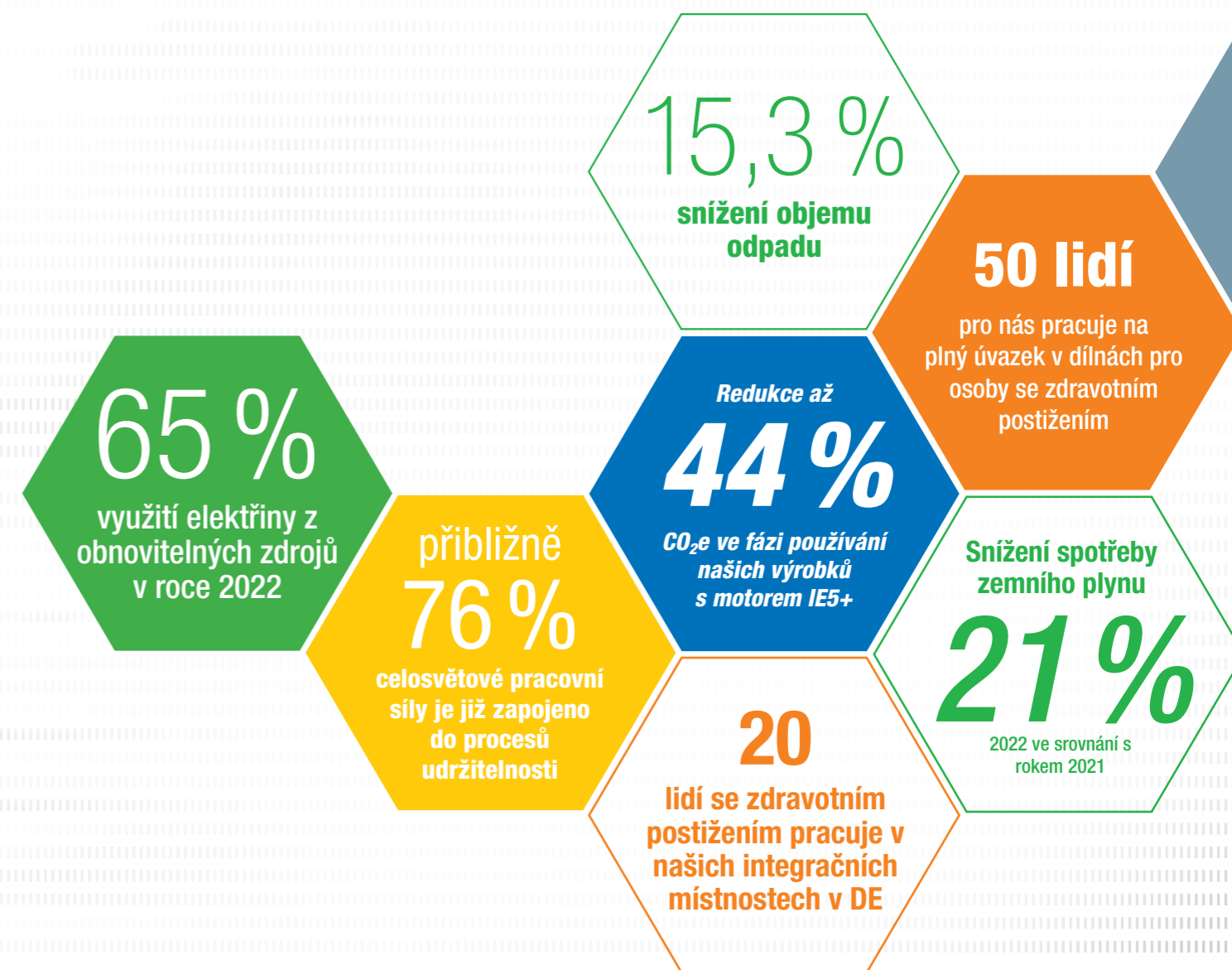
Pět oblastí činnosti v naší strategii udržitelnosti

Naše témata udržitelnosti lze rozdělit do pěti hlavních oblastí. Tyto oblasti činnosti vycházejí z naší strategie udržitelnosti 2025. Pro každou oblast činnosti jsme stanovili milníky do roku 2025.



ESG* -Nejdůležitější body

V následujícím přehledu představujeme letošní nejdůležitější body v oblasti ESG v naší společnosti. Dané body informují stejnou měrou o rozmanitosti našich udržitelných postupů a úsilí o podporu životního prostředí, sociální odpovědnosti a efektivního řízení společnosti. Zjistěte více o našich hlavních iniciativách a pokroku, kterého jsme dosáhli na cestě k udržitelnější budoucnosti.



*ILO - International Labour Organization (Mezinárodní organizace práce)

Další podrobnosti o naší strategii udržitelnosti naleznete na našich webových stránkách



*Environmental, Social and Corporate Governance



Výrobky

My jako výrobní společnost máme udržitelnosti přirozeně zakotvenou v našich vývojových procesech. Výroba, design, výběr materiálů, životní cyklus, oblasti použití a provoz našich výrobků mají vliv na otázky, jako je efektivita materiálů, recyklovatelnost výrobků, lidská práva a emise skleníkových plynů.

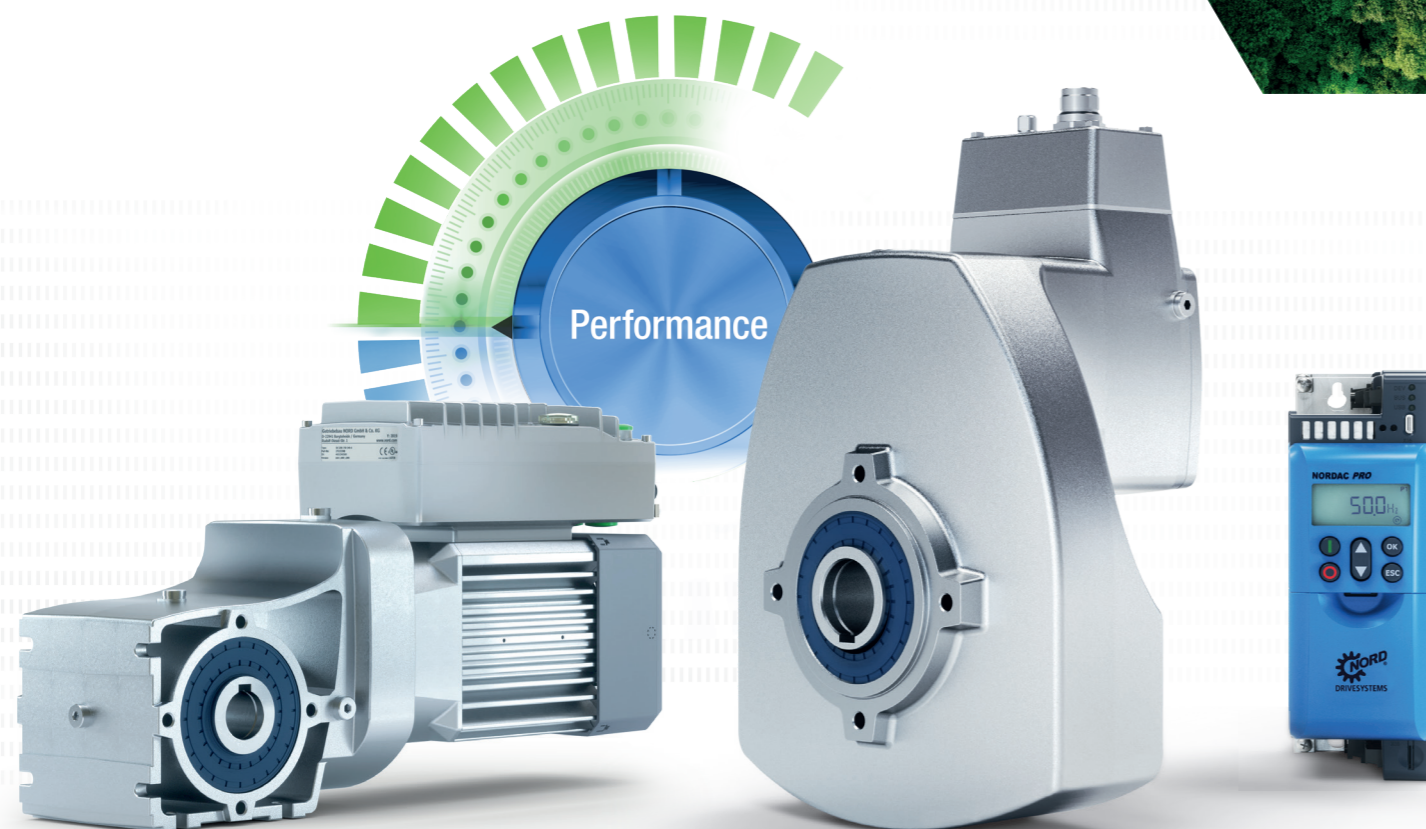
Milníky

- ▶ Výrazné zvýšení podílu prodeje zejména energeticky účinných výrobků. Konkrétně se snažíme, aby více než 30 % našich výrobků v odvětví Post & Parcel a Airport patřilo do třídy účinnosti IE5.
- ▶ Pro první výrobky bude vytvořena jejich uhlíková stopa.



Product Carbon Footprint

Uhlíková stopa výrobku v zásadě bilancuje všechny emise skleníkových plynů, které vznikají během celého životního cyklu výrobku - od vývoje a výroby až po používání a likvidaci. Abychom se dozvěděli více o emisní stopě našich výrobků, rádi bychom zjistili emise od kolébky surovin až po dodání našim zákazníkům. Pracujeme na zpřístupnění uhlíkové stopy všech výrobků a stanovili jsme si cíl zdokumentovat celý sortiment výrobků do roku 2025.



Úsporný provoz, dlouhá životnost

Naše výrobky jsou určeny pro komerční použití a jsou dlouhodobým investičním majetkem. Při použití přeměňují elektrickou energii na mechanickou. Z hlediska energetického dopadu výroby, využití a recyklace našich výrobků vyniká zejména vysoká potřeba elektrické energie během používání. To lze minimalizovat maximalizací účinnosti přeměny energie. Klíčovým měřítkem pro posouzení udržitelnosti je proto účinnost pohonné jednotky. Naše synchronní motory IE5+ dokonce překračují nejvyšší definovanou třídu účinnosti IE5 a v závislosti na konkrétní aplikaci dosahují účinnosti přes 90 %. Jako další produkt s vynikající energetickou účinností nabízíme integrovaný převodový motor DuoDrive. Podíl prodaných vysoce účinných výrobků se v posledních letech výrazně zvýšil. Například podíl motorů třídy účinnosti IE3 a vyšší vzrostl z 26 % v roce 2019 na 71 % v roce 2022. Naším zákazníkům poskytujeme také komplexní poprodejní servis, abychom zajistili dlouhou životnost našich pohonů. Převodovky a elektromotory se snadno opravují; všechny

součásti lze snadno vyměnit. Náhradní díly - i pro více než 30 let staré pohonné jednotky - spolehlivě dodáváme například v našem nepřetržitě fungujícím internetovém obchodě. Pokud naše výrobky již nelze opravit, lze je snadno a hospodárně recyklovat. Na naše převodovky dobrovolně uplatňujeme směrnici EU o omezení nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Naším zákazníkům pomáháme různými způsoby zlepšovat jejich ekologickou stopu. Díky měření spotřeby energie, které je součástí naší služby NORD ECO Service, vám pomůžeme najít energeticky nejúčinnější řešení pohonu. Pomocí softwarového nástroje NORDcalc poskytujeme podporu při optimalizaci návrhu systémů. Do procesu snižování dopadu na životní prostředí zapojujeme také naše dodavatele. Ve spolupráci s dodavateli jsme například při impregnaci vinutí motorů přešli na nízkoemisní styren a pryskyřice bez obsahu těžkých organických látek.

„Jsme specialisté na řešení pohonů pro více než 100 průmyslových odvětví. Řešení pohonů lze nalézt v mnoha oblastech průmyslu, kde spotřebovávají významnou část celkové energie spotřebované v průmyslu. Našimi vysoce účinnými řešeními pohonů chceme přispět ke snížení spotřeby energie a emisí CO₂e v průmyslu.“

Jörg Niermann & Marcel Grunenberg



Další informace
najdete na našich webových stránkách



Lidé

Respektujeme práva zaměstnanců, zajišťujeme rovné příležitosti a poskytujeme všem našim zaměstnancům možnosti školení. To zvyšuje naši atraktivitu jako zaměstnavatele pro současné i budoucí generace.

Milníky

- ▶ v roce 2023 byl jmenován celopodnikový pracovník pro lidská práva.
- ▶ Do roku 2024 chceme zavést digitální systém řízeného vzdělávání, který našim zaměstnancům skupiny NORD na celém světě nabídne možnost individuálního sebevzdělávání. Tento systém by měl být dostupný do roku 2025.
- ▶ Naším cílem je zajistit, aby roku 2025 byli téměř všichni zaměstnanci skupiny NORD plně informováni o aktivitách CSR a pravidelně se v nich vzdělávali.

Do roku 2024 si chceme stanovit ambiciózní cíle pro ukazatele rozmanitosti, které budeme moci použít k odvození konkrétních opatření pro naše zaměstnance.

„Skupina NORD má nyní téměř 5 000 zaměstnanců po celém světě. Kromě toho v našem dodavatelském řetězci pracuje mnoho dalších lidí. Chceme podporovat hodnoty a cíle, jako je inkluze, dodržování lidských práv, posilování kultury práce, bezpečnost a neustálé předávání znalostí mezi lidmi, kteří pro nás pracují a spolupracují s námi.“

Carolin von Rönne & Laura Sophie Haagen



Udržitelnost v organizaci

Pravidelný dialog mezi vedením, personálním oddělením, zástupci zaměstnanců a zaměstnanci zajišťuje dodržování práv zaměstnanců. V roce 2022 jsme zavedli systém oznamování porušení lidských práv, jehož prostřednictvím nebylo doposud nahlášeno žádné porušení lidských práv.



„Mým oborem je zákon o povinnostech dodavatelského řetězce a všechny související otázky. Chci dát našim zákazníkům a všem kolegům jistotu, že naše výrobky jsou vyrobeny ze surovin a komponentů pocházejících z udržitelné výroby a že naši partneři v dodavatelském řetězci rovněž dodržují lidská práva.“

Nadine Kruseová



Dodavatelský řetězec

V propojeném, globalizovaném světě založeném na dělbě práce již nestačí, aby se podniky soustředily pouze na své vlastní výrobní závody. Sledování celého dodavatelského řetězce je povinné, logické a v neposlední řadě předepsané zákonem o náležitě péči v dodavatelském řetězci. Za tímto účelem jsme zavedli komplexní, ale transparentní systém řízení dodavatelského řetězce.

Milníky

- ▶ Od 1. ledna 2023 dobrovolně uplatňujeme německý zákon o povinnosti péče o dodavatelský řetězec (LkSG), který pro nás bude povinný od 1. ledna 2024.
- ▶ Do roku 2024 chceme zaznamenat hlavní emise skleníkových plynů našich poskytovatelů logistických služeb.
- ▶ Do roku 2025 chceme stanovit emise skleníkových plynů u 80 % nakupovaných dílů.
- ▶ V rámci společnosti se prosazuje Material Compliance.
- ▶ Průběžně sledujeme zákonné požadavky, identifikujeme rizika a minimalizujeme je prostřednictvím spolehlivých procesů.

Náš hodnotový řetězec zahrnuje procesní kroky vývoje, nákupu, výroby, distribuce, využití a recyklace/likvidace. Můžeme ovlivnit první čtyři kroky a zajistit dodržování právních předpisů v těchto oblastech. Přímé dodavatele zavazujeme k dodržování našeho kodexu chování a nepřímé dodavatele řešíme v rámci managementu konfliktních minerálů. Kromě toho byl zaveden nástroj pro dotazování dodavatelů, v němž jsou mapovány všechny dotazy týkající se Material Compliance, konfliktních minerálů a použitého dodavatelského řetězce. Na každoročních schůzkách s dodavateli se projednávají všechny problémy nebo nejasnosti, které se objevily, a přijímají se akční plány. Ve vlastních výrobních závodech po celém světě dbáme na dodržování bezpečnosti práce a ochranu zdraví našich zaměstnanců a nad rámec zákonných požadavků zavádíme různá preventivní opatření.

Správa a procesy

Spokojenost a úspěch našich zákazníků jsou středobodem našeho myšlení a jednání. Naše poslání a hodnoty tvoří komplexní přístup, s nímž sladujeme ekonomickou efektivitu a udržitelnost ve všech oblastech. To pro nás zahrnuje nejen inovace v oblasti energetické účinnosti, ale také řízení zaměřené na zaměstnance a globální síť založenou na partnerství. **Na tom stojí naše firemní politika.**



Řízení udržitelnosti NORD bylo zavedeno v roce 2022. Důležitými milníky bylo úspěšné zavedení certifikovaného systému environmentálního řízení v Německu a zveřejnění první zprávy o udržitelnosti pro závod Bargteheide. Úkolem v této oblasti činnosti je vytvořit mezinárodní strukturu řízení a systém reportingu pro celou skupinu NORD ve 48 dceřiných společnostech. Úspěch dalších oblastí činnosti, zejména životního prostředí, energetiky a klima, závisí na této struktuře řízení.

Milníky:

- ▶ Od roku 2025 budeme zveřejňovat mezinárodní zprávu o udržitelnosti, která bude obsahovat klíčové údaje ze všech dceřiných společností. Do té doby jsme pro každou zemi jmenovali tým pro udržitelnost, který bude mimo jiné usilovat o neustálý rozvoj udržitelnosti na regionální úrovni. S tímto týmem také zajistíme potřebný reporting.
- ▶ Mezinárodní struktura řízení skupiny NORD bude zahrnovat podávání zpráv o udržitelnosti v souladu se standardy stanovenými EU a také organizaci požadovaných certifikací skupiny NORD, jako je ISO 14001.

„Skupina NORD DRIVESYSTEMS s téměř 5 000 zaměstnanci má širokou mezinárodní pozici. Naše vlastní společnosti pro výrobu, vývoj, montáž, prodej a servis jsou zákazníkům k dispozici v 36 zemích. Plánujeme strategii udržitelnosti pro celou skupinu NORD, protože z našeho pohledu by mělo být možné udržet standard udržitelnosti všude. Proto je našim cílem zavést ve skupině NORD globální procesy a struktury reportingu (governance).“

Carolin von Rönneová & Jörg Niermann



Zde najdete náš report o udržitelnosti DNK



Skupina NORD DRIVESYSTEMS má 48 společností ve 36 zemích. Pro naše zákazníky zde pracuje téměř 5 000 zaměstnanců.



Pohony pro největší evropský fermentor na bioplyn
V zařízení na výrobu biometanu v dolnosaském Friesoythe pracují míchadla s robustními průmyslovými převodovkami řady MAXXDRIVE® od společnosti NORD

Životní prostředí

Každá hospodářská činnost podniku má nevyhnutelně důsledky pro životní prostředí. Jako strojírenská společnost má NORD významný vliv na globální spotřebu zdrojů a emise skleníkových plynů. Abychom tento vliv minimalizovali a neustále jej snižovali, rozhodli jsme se zavést mezinárodní systém environmentálního řízení, který definuje klíčové environmentální aspekty společnosti NORD a naše zásady činnosti. Pořádáme pravidelná školení, abychom zvýšili povědomí našich zaměstnanců o této problematice.

Milníky

- ▶ Snižování spotřeby energie na provoz a s tím související snížení emisí skleníkových plynů v celé skupině NORD
- ▶ Zvýšení využívání obnovitelných zdrojů energie a podílů vlastní výroby elektřiny
- ▶ Snižování objemu odpadu
- ▶ Preventivní ochrana životního prostředí před látkami nebezpečnými pro vodu
- ▶ V roce 2023 chceme přijmout klimatickou strategii, která stanoví cíle snižování emisí na úrovni skupiny
- ▶ Rozšíření opatření na podporu biologické rozmanitosti v našich lokalitách



Systém environmentálního řízení

Systém environmentálního řízení společnosti NORD byl poprvé certifikován podle normy DIN EN ISO 14001:2015 v roce 2022. Za systém environmentálního řízení odpovídá obchodní vedení. Za realizaci opatření v závodě Bargtheide je zodpovědný tým pro životní prostředí, který je začleněn do řídicího výboru CSR. Nejdůležitějšími nástroji auditu jsou naše interní audity, včetně kontroly opatření a každoročního externího přezkumu. Systém environmentálního řízení je postupně zaváděn také v našich dceřiných společnostech. v roce 2023 jsme připravili první tři lokality (Nowa Sól/Polsko, Aurich a Itálie) na interní certifikaci.

Využívání přírodních zdrojů

Jako výrobce stacionárních pohonů využíváme jako zdroj energie pro provoz našich výrobních a montážních systémů především elektřinu. Zemní plyn se používá především k vytápění obchodních prostor. Hlavními surovinami, které zpracováváme, jsou ocel, hliník a barvy. Kromě toho používáme vzácné zeminy pro naše elektromotory. Pro náš vozový park používáme naftu a benzin, stejně jako vodu v sociálních zařízeních a jídelnách. Podrobně sledujeme veškerou spotřebu zdrojů, kontrolujeme ji a snažíme se

ji snížit. Klíčové údaje vytvořené pro tento účel mají dokumentovat pokrok. Spotřebu energie na našich pracovištích zaznamenáváme v poměru k hmotnosti dodaných výrobků, tj. v kWh elektřiny na pracoviště a rok na tunu dodaných výrobků. To znamená, že lokality lze vzájemně porovnávat. Naším cílem je výrazně zvýšit podíl vlastní výroby elektřiny. Mimo jiné provozujeme kogenerační elektrárnu a v areálu Bargtheide plánujeme fotovoltaický systém. Naším cílem je trvale udržovat podíl obnovitelných zdrojů energie na skladbě zdrojů elektrické energie na úrovni nejméně 50 %. Obnovitelnou energii již využíváme nebo plánujeme využívat v blízké budoucnosti i na dalších místech.

Emise

Našimi hlavními zdroji emisí jsou elektřina pro provoz našich výrobních zařízení a plyn, který se používá k vytápění i výrobě

elektřiny. K tomu je třeba připočítat pohonné hmoty pro automobily, které jsou nutné pro distribuci našich výrobků, a naše chladicí a klimatizační systémy. Při lakování našich výrobků se také uvolňují rozpouštědla. Společnost NORD DRIVESYSTEMS si stanovila cíl snížit emise související s klimatem. Do roku 2025 chceme výrazně snížit spotřebu energie. Za tímto účelem snižujeme v zimních měsících teplotu v našich výrobních halách, zlepšujeme izolaci a nahrazujeme energeticky neefektivní stroje, zařízení a osvětlovací systémy novějšími, které účinněji využívají zdroje. V oblasti emisí rozpouštědel se snažíme zlepšit účinnost našeho lakovacího systému a minimalizovat tak používání rozpouštědel pomocí moderních vysoce tuhých barev a dalších inovativních technologií a filtračních systémů. Optimalizace našich chladicích systémů vede ke snížení spotřeby chladiva. Zlepšili jsme také interní likvidaci odpadu a snažíme se zvýšit míru opětovného použití a recyklace, abychom snížili množství produkovaného odpadu. Pro sledování spotřeby energie a emisí jsme zavedli zdokonalený systém sběru a analýzy dat, který přesně zaznamenává spotřebu paliva, elektřiny a plynu ve všech oblastech.

Naše práce se zaměřuje na otázky životního prostředí. Zejména nám záleží na spolupráci s kolegy z různých oblastí, abychom zlepšili náš environmentální program.

Faton Orani, Jan Philip Stender, Michael Holst a Erik Herzog



Roadmap

Jsme hrdí na milníky, kterých jsme dosud dosáhli, ale zároveň jsme si stanovili ambiciózní cíle pro nadcházející roky.

2023

- HJ1**
 - ▶ Provádění zákona o dodavatelském řetězci
 - ▶ První výpočet PCF
 - ▶ Průzkum rozsahu 1 a 2 v rámci celé skupiny
- HJ2**
 - ▶ Příprava zprávy o udržitelnosti pro všechny německé pobočky
 - ▶ Vypracování strategie v oblasti klimatu
 - ▶ Stanovení ukazatelů rozmanitosti
 - ▶ Zavedení environmentálního řízení na dalších 3 místech

2024

- HJ1**
 - ▶ Zavedení digitální vzdělávací platformy
 - ▶ Spuštění sítě udržitelnosti v rámci 10 největších dceřiných společností
 - ▶ Vývoj systematického výpočtu PCF
- HJ1**
 - ▶ Příprava zprávy o udržitelnosti pro 10 největších společností
 - ▶ Průzkum emisí rozsahu 3

2025

- HJ1**
 - ▶ Příprava zprávy o udržitelnosti pro většinu našich dceřiných společností
 - ▶ Zavedení environmentálního řízení v místech s významnými emisemi
- HJ2**
 - ▶ Možnost podávání zpráv CSRD



CZ

NORD-Pohánecí technika, s. r. o.

Becovská 1398/11

104 00 Praha 10 - Uhrineves

Czechia

T: +420 222 287 222

cz@nord.com