

Tisková zpráva

Innomotics vstupuje na veletrh Amper s inovacemi v oblasti pohonů a řešeními pro úsporu energie

- Motory s permanentními magnety pro nejvyšší výkon s nejvyšší účinností elektromotoru anebo kompaktní pohonný systém synchronního motoru s frekvenčním měničem Motor Mounted Line – Innomotics na Amperu představí inovativní nízkonapěťové produkty.
- V expozici Innomotics však nebudou chybět ani revoluční řešení z oblasti vysokonapěťových pohonů - například vysokonapěťový měnič Perfect Harmony GH180 anebo nové řešení valivých ložisek s olejovým mazáním (OLRB).
- Expozice Innomotics, která bude součástí zóny Elektrotechnické asociace, v pav. P (425), se zaměří na inovace, které mají reálný dopad na konkurenceschopnost zákazníků Innomotics a tím i na rozvoj udržitelného průmyslu.

Brno, 20. února 2026 – Společnost Innomotics, přední výrobce elektromotorů a pohonů, se poprvé představí na Mezinárodním veletrhu elektrotechniky, elektroniky a energetiky Amper. Představí zde kompletní portfolio účinných a energeticky úsporných pohonů s přesahem na jejich kompaktnost, energetickou účinnost a tím i úspornost.

„Na veletrhu Amper chceme ukázat, že moderní elektropohony nejsou jen o výkonu, ale také o energetické účinnosti, digitalizaci a snižování uhlíkové stopy! Účast Innomotics na veletrhu Amper je přirozenou součástí naší snahy aktivně ovlivňovat budoucnost průmyslu a přinášet inovace, které mají skutečný dopad na konkurenceschopnost našich zákazníků. Chceme ukázat, jak moderní elektropohony přispívají k vyšší efektivitě výrobních procesů, ke snížení provozních nákladů a tím i k udržitelnému rozvoji průmyslu,“ uvedl generální ředitel Innomotics ČR Roman Valný.

Inovativní produkty i chytrá řešení pro úsporu nákladů

INNOMOTICS

Společnost Innomotics představí na svém stánku na Amperu **Motor Mounted Line**, kompaktní systém, který zahrnuje synchronní motor s frekvenčním měničem umístěným na kostře motoru místo standardní svorkovnice. Použité elektromotory jsou s účinností IE5 a celková účinnost systému je IES5, tedy nejvyšší definovaná dle IEC 61800-9-2. Toto spojení nabízí kompaktní řešení, není potřeba rozvaděč, je zapotřebí méně kabeláže a měnič je již přednastaven pro daný motor z výroby.

V porovnání s klasickým asynchronním motorem má Motor Mounted Line při zachování výkonu až o 3 osově výšky menší rozměry, až o polovinu nižší hmotnost a uhlíkovou stopu o více než 25 % nižší, čímž dochází k úspoře energie a tím i snížení produkce CO₂ již při výrobě, k dalším úsporám pak dochází díky vysoké účinnosti v celém rozsahu otáček a zatížení i při jeho provozu.

Součástí expozice Innomotics bude i **Motor s permanentními magnety**, prezentující nejvyšší výkon s nejvyšší účinností elektromotoru. S využitím technologie permanentních magnetů dochází ke snížení ztrát v elektromotoru a díky tomu dosažení vysoké účinnosti IE5 a IE6. V porovnání s IE3 přináší IE5 až o 40 % méně ztrát, verze IE6 snižuje ztráty v porovnání s IE5 o dalších 20 %. Výhodou pro zákazníka je tak oproti klasickému asynchronnímu motoru s kotvou nakrátko nejen vysoká účinnost v celém spektru otáček a zatížení, ale i nižší zástavbové rozměry až o 70 %, nižší hmotnost až o 67 %, konstantní moment v celém otáčkovém rozsahu bez použití nuceného chlazení, otáčkové řízení bez použití enkodéru a mnoho dalších.

Chybět v expozici Innomotics však nebudou ani inovativní řešení v oblasti vysokonapěťových pohonů. Například **vysokonapěťový měnič Perfect Harmony GH180**, který se vyznačuje modulární koncepcí, díky níž je flexibilním zařízením vhodným pro velmi široké spektrum průmyslových aplikací. Zákazníci u něj oceňují především pokročilý bypass výkonových buněk, redundantní chladicí systém zajišťující stabilní provoz za jakýchkoliv podmínek, a navíc i připojení ke cloudové platformě Inspire IQ. Tak má zákazník rozšířený přehled o stavu pohonu, umožňuje mu to provádět pokročilé plánování údržby, tím je výrazně sníženo riziko neplánované odstávky a v případě řešení problémů se řešení významně zrychluje, a to díky okamžité dostupnosti dat a možnosti vzdálené diagnostiky.

V expozici Innomotics bude také letos k vidění **revoluční řešení určené pro vysokonapěťové elektromotory v podobě valivých ložisek s olejovým mazáním (OLRB)**, protože na základě dlouhodobých analýz je patrné, že více než 50 % poruch motorů souvisí se selháním ložisek, a 80 % z těchto poruch je způsobeno nevhodným mazáním. Valivá ložiska s olejovým mazáním (OLRB) jsou standardní ISO valivá ložiska s integrovaným olejovým mazacím a samochladicím systémem, navržená

INNOMOTICS

pro vysokou provozní spolehlivost velkých elektrických motorů. Olejový kroužek zajišťuje kontinuální a rovnoměrné mazání při všech provozních režimech a udržuje nízkou provozní teplotu ložisek. Uzavřená konstrukce s olejovými těsněními umožňuje použití i v náročných start/stop aplikacích či venkovních prostředích i prostředích s nebezpečím výbuchu. Klíčový je i dlouhý interval výměny maziva a nízké provozní a servisní náklady, které umožňují návratnost investice do jednoho roku.

Inovace v praxi: setkání s odborníky Innomotics

V expozici Innomotics budou k dispozici odborníci nejen na nízkonapěťové a vysokonapěťové produkty, ale i na chytrá řešení na míru. Pro studenty, ale i zájemce z řad odborné veřejnosti umožní společnost Innomotics si na chvíli vyzkoušet práci na montáži malých motorů a poskládat si tak díky maketě z 3d tisku vlastní elektromotor.

Innomotics se ale na Amperu neomezí pouze na vlastní expozici, bude letos také aktivní součástí Amper stage. V rámci panelové diskuze ke kybernetické bezpečnosti poodhalí tuto problematiku v kontextu svých výrobních závodů a v samostatné přednášce představí možné řešení, jak využít energetickou účinnost pohonů a dosáhnout tak kompaktnějších řešení i provozních úspor.

Expozice Innomotics bude na veletrhu Amper opět součástí zóny Elektrotechnické asociace, a to v pavilonu P (425).

Přiložené foto, zdroj Innomotics.

Sledujte nás na LinkedIn: www.linkedin.com/company/innomotics

Kontakt:

Innomotics, s.r.o.

Kateřina Ptáčková

Mobil: +420 727 907 610; E-Mail: katerina.ptackova@innomotics.com

Společnost Innomotics GmbH je globální lídr v oblasti výroby elektromotorů a pohonných systémů, který spojuje hluboké technické znalosti a špičkové inovace v oblasti elektrotechnických řešení napříč světem a různými průmyslovými odvětvími. S více než 150 lety zkušeností ve vývoji elektromotorů se společnost stala základem spolehlivého pohybu pro průmyslová odvětví a synonymem pro infrastrukturu po celém světě. Společnost Innomotics udává směr v oblasti

INNOMOTICS

průmyslové efektivitu, elektrifikace, udržitelnosti a digitalizace. Má sídlo v Norimberku (Německo) a globálně zaměstnává kolem 15.000 lidí. Její roční obrat přesahuje 3 miliardy eur. Se 17 výrobními závody a rozsáhlou prodejní a servisní sítí ve 49 zemích světa má společnost Innomotics vyvážené postavení na rostoucím trhu. Více informací na www.innomotics.com.

Innomotics v České republice patří ve svém oboru mezi významné české průmyslové společnosti. Společnost navazuje na 120letou tradici a s téměř 4 tisíci zaměstnanci se řadí mezi významné české zaměstnavatele. Má široké výrobní portfolio od nízkonapěťových po vysokonapěťové elektromotory, motory s osovou výškou 63 až 900 mm, motory s převodovkou a generátory. Nabízí však i vývoj a inovativní řešení na míru zákazníkovi, včetně nabídky ekologicky úsporných motorů s vysokou účinností. Výrobní závody Innomotics se řadí mezi české provozy s nejvyšší mírou automatizace a digitalizace. Innomotics ČR je členem několika významných českých asociací jako jsou Elektrotechnická asociace ČR (ELA), anebo Aliance české energetiky (CPIA). Více informací na www.innomotics.cz.

Pro více informací: www.innomotics.com.

Innomotics GmbH, Communication

Head: Julia Ebenberger, Vogelweiherstr. 1-15, 90441 Nuremberg, Germany