

Tisková zpráva

Inovace v oblasti elektromotorů i chytrá řešení na míru - Innomotics se poprvé představí na MSV.

- Elektromotory s nejvyššími třídami účinnosti IE5 a IE6 pro firmy představují možnost úspory energie. Innomotics představí na MSV své kompletní portfolio účinných i úsporných elektromotorů.
- Motor uvnitř motoru i motor v boxu s efektem dýmu – účastníci MSV se budou moci těšit nejen na inovace elektromotorů, ale i inovace v jejich prezentaci. Expozice Innomotics bude součástí zóny Elektrotechnické asociace, v pavilonu F (202).

Brno, 29. září 2025 – Společnost Innomotics, přední výrobce elektromotorů a pohonů, se na 66. ročníku Mezinárodního strojírenského veletrhu zaměří na prezentaci inovací v oblasti elektromotorů i velkých pohonů, které mění podobu moderního průmyslu. Představí kompletní portfolio účinných a energeticky úsporných elektromotorů i chytrá řešení na míru.

„Věříme, že budoucnost průmyslu stojí na schopnosti inovovat, spolupracovat a přemýšlet v širších souvislostech. Na MSV, kde se prezentujeme ve spolupráci s Elektrotechnickou asociací, chceme ukázat, že stabilita nevzniká sama od sebe – je výsledkem technologického pokroku, lidské odvahy měnit věci k lepšímu a také letitých zkušeností, kterých jsme jako společnost za více než sto dvacet let své existence dosáhli. Proto v Innomotics stavíme na odborných znalostech našich zaměstnanců a zároveň aktivně rozvíjíme spolupráci s technickými školami, výzkumnými centry a mladými talenty. Věříme, že právě propojení generací, tradice a inovací je klíčem k úspěchu,“ uvádí generální ředitel Innomotics ČR Roman Valný.

Společnost Innomotics představí na svém stánku **Innomotics XP nevýbušný motor ve speciálním boxu s efektem dýmu** pro ukázkou spolehlivosti svých elektromotorů i v náročných a mnohdy nebezpečných podmínkách s výskytem výbušných plynů, nebo prachů. Tento motor je doplněn

INNOMOTICS

frekvenčním měničem Danfoss iC7, který umožňuje vynikající řízení motoru, i při nízkých rychlostech bez enkodéru.

Mezi vystavenými exponáty bude však také i tzv. motor v motoru – **IE6 Motor s permanentními magnety**, prezentující nejvyšší výkon s nejvyšší účinností elektromotoru. V oblasti nízkého napětí rozšiřuje společnost Innomotics své portfolio o elektromotory s permanentními magnety v nejvyšší energetické třídě IE6. Tyto motory se vyznačují o 20 % nižšími ztrátami ve srovnání s motory IE5. Motory s účinníkem blízkým 1 jsou k dispozici ve výkonech od 0,37 kW do 250 kW při 1500 ot./min a 3000 ot./min. Motory se vyznačují velkou hustotou výkonu, jsou až o 3 osově výšky menší a dodají konstantní moment v téměř celém rychlostním spektru bez použití nuceného chlazení.

Chybět v expozici Innomotics však nebudou ani chytrá řešení. Na MSV Innomotics představí **elektropřevodovku s integrovaným měničem a ovládacím panelem**.

A dále Innomotics představí také **digitální platformu Inspire IQ ve spojení s Modulem Connect 600**. Modul umožňuje dlouhodobý sběr dat z elektromotoru a je bránou do cloudové platformy Innomotics Inspire IQ. Platforma Inspire IQ data dlouhodobě zaznamenává, usnadňuje jejich analýzu a zefektivňuje prediktivní údržbu. Dále zpřístupňuje komplexní cloudové monitorovací funkce, například záznam teplot, vibrací, detekci částečných výbojů a analýzu podmínek prostředí. Celkově lze říci, že Innomotics Inspire IQ dokáže pomocí získaných dat optimalizovat provoz připojeného motoru, snížit náklady na údržbu a prodloužit jeho životnost. Platforma je otevřená a umožňuje na přání uživatele integraci dalších čidel využitelných například pro monitoring poháněného zařízení. Innomotics ve svém portfoliu nabízí také modul Connect 500 určený pro připojení vysokonapěťových měničů. Díky tomuto otevřenému řešení je možné na platformě Inspire IQ monitorovat celý systém regulovaného pohonu, tedy měnič s motorem a poháněným zařízením, a využít tak všechny jeho výhody.

Expozice Innomotics bude při MSV 2025 součástí zóny Elektrotechnické asociace, a to v pavilonu F (202), v části Digitální továrny 2.0.

Přiložené foto, zdroj Innomotics.

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

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 průmyslové efektivity, 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