

Testovacie centrum Krone bolo slávnostne otvorené

Krone oficiálne otvorilo testovacie centrum Future Lab v Lingene. Predseda dozornej rady skupiny Krone, Bernard Krone, medzi inými pozdravil aj zástupcov ďalších firiem sídliačich v priemyselnom parku, zástupcov odborných firiem, ktoré sa podieľali na výstavbe testovacieho centra, a samozrejme aj 30 zamestnancov Future Lab: „Sme veľmi radi, že vás vo Future Lab môžeme po dlhých mesiacoch coronavírusovej pauzy konečne osobne pozdraviť. To, čo tu vidíte, je najmodernejšia skúšobná technológia, s ktorou budeme testovať ako poľnohospodárske stroje, návesy Krone, tak aj jednotlivé komponenty dodané subdodávateľmi ešte predtým, než budú namontované do strojov. Precízne podklady s vyhodnotením životnosti a funkcionality sú rozhodujúcim meradlom pre optimalizáciu kvality našich produktov, a tým aj dôležitým predpokladom k spokojnosti zákazníkov. Okrem toho tu máme priamo ideálne podmienky pre testovanie takých projektov, ako sú napríklad autonómne systémy.“

Centrum Future Lab disponuje tromi veľkými testovacími skúšobňami, dvoma pracoviskami pre kontrolu servohydrauliky a jedným skúšobným pracoviskom pre meranie výkonu. Tieto skúšobné pracoviská budú doplnené o ďalšie laboratória pre kontrolu jednotlivých komponentov, ale aj celých strojných skupín. Mimo týchto mechanických skúšobní hrá ale veľmi dôležitú úlohu aj testovanie elektroniky, software strojov nielen na skúšobnej dráhe, ale aj na plne automatizovanom testovacom prostredí vo Future Lab.



Pri navrhovaní koncepcie testovacieho strediska bola vždy zameraná pozornosť na trvalú udržateľnosť zdrojov. Príkladom je 100 % vykurovanie 400 štvorcových metrov testovacieho centra odpadovým teplom, vznikajúcim pri vlastnom testovaní, čomu dopomáha aj kombinácia s fotovoltaiou, dimenzovaná na celú vlastnú spotrebu tepla, a zároveň z časti pokrýva aj vlastnú spotrebu elektrickej energie pri testovaní.

Po oficiálnom požehnaní od miestneho kňaza si hostia mohli prezrieť haly Future Lab s testovacími laborátormi. Obzvlášť veľký dojem u hostí zanechalo novo inštalované testovacie laboratórium cestných simulácií. S pomocou takzvaného X-Posteru môže Krone behom niekoľkých málo týždňov, v zrýchlenom procese nasimulovať napríklad stav návesu po 1 miliónu km prejdených pri preprave nákladu. Zdroj energie X-Posters poskytuje hydraulický agregát s výkonom až 2 MW.

Rovnako bolo možné vidieť len niekoľko týždňov starú testovaciu stolicu pre meranie charakteristík a výkonov prevodoviek. Tu je možné skúšať životnosť veľkých prevodoviek, ako sú napríklad prevodovky rezačiek Krone Big X, lisov na hranaté balíky BiG Pack, alebo mobilných peletovacích strojov Premos. Testovacia dráha dlhá približne 1,1 km, vrátane sklonu vozovky 18 a 50 stupňov, dopĺňajú možnosti testovania. Na tejto dráhe sa môžu uskutočňovať napríklad homologizačné skúšky, skúšky systémov pre certifikáciu software, alebo jazdné skúšky.

Krone Future Lab bolo postavené za necelý rok na ploche zhruba 13 hektárov. Hodnota investícií skupiny Krone do testovacieho centra Future Lab sa pohybuje vo výške približne 20 miliónov Euro.

Zdroj: Tlačová správa Krone

