

SP ČR ocenil nejlepší projekty v Ceně za Průmysl 4.0

14.12.2023 - | Fakulta strojní ČVUT v Praze

Svaz průmyslu a dopravy ČR ocenil všechny zmíněné projekty na Konferenci Průmysl 4.0 v praxi v Národním centru Průmyslu 4.0 v úterý 12. prosince.

Cenu za Průmysl 4.0 Svazu průmyslu za rok 2023 si odnesla firma P-D Refractories CZ. V soutěži bodoval její návrh a realizace automatické linky na výrobu keramických komínových vložek ve spolupráci s Fakultou strojní ČVUT v Praze.

Svaz průmyslu a dopravy ČR udělil společnosti P-D Refractories CZ a.s. Cenu za Průmysl 4.0 již na slavnostním večeru Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně 10. října 2023. Nyní proběhlo v NCP 4.0 vyhodnocení všech projektů se zaměřením na Průmysl 4.0.

Cena za Průmysl 4.0 je tradiční ocenění udělované Svazem průmyslu a dopravy ČR. O umístění rozhoduje odborná porota, která letos vybírala vítěze z 15 přihlášených projektů. Cílem ocenění je ukázat úspěšné příklady digitalizace v oblasti výroby a podnikových procesů, aby mohly posloužit jako inspirace hlavně pro malé a střední firmy. Klíčem k ocenění i úspěšné digitální transformaci firmy je strategický přístup, který zahrnuje celou organizaci a je promítnut do všech fází výrobního procesu.

Projekt ve svitavském výrobním závodě P-D Refractories CZ získal Cenu za Průmysl 4.0 za realizaci automatické linky na výrobu keramických komínových vložek. Důležitým prvkem byla spolupráce s Ústavem technologie obrábění, projektování a metrologie, Fakulty strojní ČVUT v Praze. Výsledkem je zkrácení taktu výroby, snížení zmetkovitosti výroby, snížení energetické a materiálové náročnosti a tím i CO₂ stopy při výrobě žáromateriálů. Díky robotické lince mohla firma přesunout na jinou práci dvanáct lidí a projekt pomohl také zvýšit kvalitu. V minulosti se totiž zmetkovitost způsobená lidskou manipulací a stavem techniky pohybovala na hranici 10 %. Díky robotické lince se ji podařilo snížit na 2 %. **Doba návratnosti celého projektu je proto kratší než tři roky.** „S vysokou zmetkovitostí výrobků jsme zápasili asi 20 let. Lidé z vysoké školy náš problém pomocí moderních metod detailně zanalyzovali a popsali příčiny jejího vzniku. V tom okamžiku pro nás začal mít projekt velký potenciál,“ říká Jiří Kyncl, předseda představenstva P-D Refractories CZ a. s., která je jedním z největších výrobců žáruvzdorných výrobků v Evropě.

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/2472-212/sp-cr-ocenil-nejlepsi-projekty-v-cene-za-prumysl-4-0>