



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA



PÉNZÜGYMINISZTERIUM



Támogató: Pénzügyminisztérium

Projekt azonosítószáma: PM_KKVESZKOZ_2018_A/139

Kedvezményezett neve: Starmüller Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Projekt címe: A Starmüller Kft. kiskunlacházi telephelyének fejlesztése eszközbeszerzéssel

Támogatás összege: 17.143.876,- Ft

Projekt tartalma:

Projektünk teljes mértékben gépbeszerzésből áll.

Az egyedi kézi porszóró rendszer első eleme az egyedi filteres porszóró kabin. A porszóró kabin acél vázra erősített porszórt acéllemez elemekből építhető fel. A kabin hátfalán van elhelyezve az elszívó ventilátor a hangcsillapítóval, és a filtertisztító szerkezet légtartálya. A kabin munkateréből a levegőt a porleválasztó filtereken keresztül szívja a ventilátor, az úgynevezett tisztalevegős-szekrénybe. A leválasztó filterek belsejében vannak elhelyezve a forgó filtertisztító szerkezetek. Mivel a porszóró kabin nem zárt. Az elszívást a kabin mögött elhelyezett ventilátor végzi. A porszóró kabin elszívó egységének alján egy porgyűjtő tartály van kialakítva, ahová a filterekből lerázott porfesték lehullik.

A porszóró kabinban lehullott porfesték is itt gyűjthető össze, majd innen a beépített szitán áthaladva porszóró pisztollyal ismét kiszórható. A projekt részét képezi a porszóró pisztoly is, mely Magyarországon egyedi gyártású.

A rendszer másik eleme az egyedi porbeégető kemence. A por beégető kemencékben történik a munkadarabokra felvitt porfesték beégetése. A kemence takt üzemű, átmenő rendszerű, mindkét végén kézi toló ajtóval szerelt kivitelű. A munkadarabok be-, és kijuttatása a berendezésbe kocsin vagy felsőpályás konveijeron egyaránt kézi erővel történik. A beégetéshez szükséges hőmérsékletet elektromos fűtésű direkt léghevítő biztosítja. A léghevítő a kemence belső terében helyezkedik el. A léghevítő betétventilátora a kemence belső teréből szívja a levegőt és a fűtőbetéten keresztül befúvó légtechnikai vezetékbe fújja, ahol a meleg levegő egyenletesen oszlik el a kemence belső terében. A kemencébe hőfokérzékelő van beépítve, amely érzékeli a pillanatnyi hőmérsékletet. A hőmérsékletkorlátozó a beállított hőmérsékleti értéket elérve leállítja a fűtést. A légáramlás-érzékelő a ventilátor meghibásodása esetén azonnal leállítja a fűtést.

Az eredetileg tervezett Mitsubishi GP25N gázüzemű targonca helyett egy HC CPCD35-XW55F típusú targoncát szereztünk be. Ez utóbbi ugyan úgy Mitsubishi motorral rendelkezik viszont nagyobb a teherbírása és költségkímélőbb mint az eredetileg tervezett.

Az új festő és égető rendszerrel nagyobb mennyiségű termék előállítására lesz lehetőségünk,

jobb minőségben és rövidebb termelési idővel. Ezzel együtt új termékek gyártására is lehetőségünk lesz az igényeknek megfelelően. Először a környező iskolák, majd később távolabbiak részére gyártanánk iskolaszerek fém alkatrészeit, székek padok asztalok fémvázát, a fém alapú fehérre festett táblákat, melyekre vetíteni, írni lehet. Lehetőség lesz az előre rajzolt táblák gyártására is, így zeneiskolákba előre csíkozott táblák, matematika órára kockázott táblák kerülhetnek.

A projekt keretében beszerzett eszközök:

- Egyedi gyártású porszóró kabin
- Egyedi gyártású beégető kemence
- Gema Optiflex 2B elektrosztatikus kézi készülék, pisztoly
- HC CPCD35-XW55F típusú targonca.

Projekt befejezése: 2021.07.31.