



I 39 IP-Phon szárítórendszerek Magyarországon
I 40 A Skoda Superb karosszériája

I 42 Terostat 9120 SF
I 43 Balesetveszélyes a karcos szélvédő!

IP-Phon szárítórendszerek Magyarországon

Új fejlesztésű szárítórendszer fényezőkabinokba

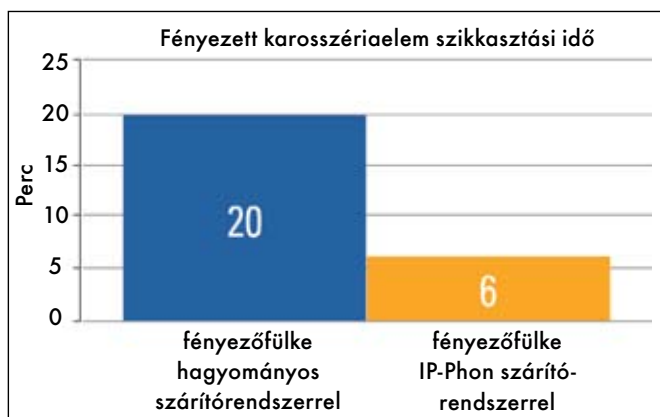
Az IP-Phon nem egy átlagos szárítórendszer. Működése során egy egészen briliáns ötletet használ ki, nevezetesen azt, hogy a fényezőfülkéktől független, önálló hőellátással rendelkezik; a meleg levegőt egyenesen a szárítani kívánt munkadarabra irányítja, időt és energiát takarítva meg ezzel.

Az IP-Phon működési mechanizmusa

Az IP-Phon egy magas teljesítményű ventilátor és egy direkt égő kombinációja. Működési sajátossága, hogy a felmelegített levegőt (65 °C) a fényezőfülke négy sarkába telepített fúvókarendszeren keresztül egyenesen a festett munkadarabra irányítja. A fúvókák irányíthatóak, így a vízszintes és függőleges felületeket egyaránt jól szárítja. A szárítórendszer egyaránt használható a festékek szikkasztására és szárítására is. A bázisfesték felhordásánál az egyes festékrétegek felhordása között a gyors szikkasztás érdekében elegendő, ha az IP-Phon aktívra van. A fúvókákkal kisugárzott és irányított forró légsugár erősíti a vízkomponensek párolgását a bevonatból. Ez a művelet a fényezőfülke működésével egyidejűleg, a szórási szakaszban történik. A lakkréteg felhordását követően a festőkabin szikkasztási fázisa következik, majd a fényezőfülke kikapcsol és a szárítóprogram aktiválja az IP-Phon rendszert.

Az IP-Phon használatának előnyei

Az IP-Phon szárítórendszer műszaki karakterisztikájának köszönhetően számos előnnyel rendelkezik. Ezek közül az egyik legfontosabb a szikkasztási és szárítási idők lerövidülése. Az IP-Phon használatával a munkadarab hőmérséklete 10 perc alatt éri el a 60 °C-ot. Ez lehetővé teszi a gyorsabb munkavégzést, és az ebből adódó hatékonyságnövekedést. Egy karosszériaelem (pl. oldalajtó) szikkasztása az IP-Phon használatával kb. 5 percre rövidül a szokásos 15–20 perc helyett. Az IP-Phon másik fontos előnye a jó adaptálhatóság és egyszerű beszerelés. A rendszer úgy lett kialakítva, hogy könnyen



telepíthető legyen minden típusú festőkabinba, alacsony hőkapacitása (35 kW) révén szakhatósági engedélyeztetés nélkül is. Így nem szükséges a meglévő gépészet lecserélése, ami szintén költségmegtakarításként jelentkezik.

Az IP-Phon dupla szűrőrendszerrel van ellátva: szintetikus szűrő a levegőbeszívásnál és szintetikus szűrőpanelek a fúvókák előtt. A dupla szűrőrendszer minimalizálja a festőkabin rendszerében lévő szennyeződéseket, elősegítve ezzel a fényezés minőségének tökéletességét.

Az IP-Phon használatával jelentős üzemeltetési költség-megtakarítás érhető el. Egy 5 perces IP-Phon szikkasztási ciklushoz szükséges tüzelőanyag-felhasználás mindössze 0,30 m³ földgáz vagy 0,25 kg LPG és áramfogyasztása is alacsony.

Az IP-Phon működési mechanizmusának köszönhetően a fényező teljes mértékben ki tudja használni a modern vizes bázisú termékeket anélkül, hogy ehhez meg kelljen változtatniuk festési szokásaikat.

Az IP-Phon szárítórendszer alkalmazása tehát számos, a szikkasztás és szárítás gyorsaságát, minőségét és ezáltal tevékenységük hatékonyságát javító előnyhöz juttatja felhasználóit, növelve ezzel piaci versenyképességüket.

Az IP-Phon szárítórendszer az Industrieplan Kft. forgalmazásában már Magyarországon is elérhető.

Az Industrieplan Kft. teljes körű – tanácsadást, beszerelést, szervizelést, javítást, karbantartást stb. tartalmazó – szolgáltatáscsomagot kínál a termékekhez.

