

TÁJFÚNÓ kombinált fényezőfülke

A németországi Geisenfeldben található a Wolf Stahlbau GmbH & Co KG, ahol már ötvenéves tapasztalatokkal gyártják a kombinált fényezőfülkéket. A Wolf cég fényezőfülkéi mindig is élen jártak a szakmában, folyamatos fejlesztések következtében újabb és újabb fényezőfülkegenerációkkal jelenik meg a cég a piacon. A Wolf Supra fényezőfülke az előző generációt képviseli, amely számtalan új műszaki megoldással rendelkezik. Nagyon lényeges volt mindezek mellett, hogy a berendezés ára ésszerű határ alatt maradt, mivel a jó technikai megoldásnak megfizethetőnek és gazdaságosan használhatónak kell lennie. A TÁJFÚNÓ fényező-szárító kabinok a legújabb generációhoz tartoznak. Írásunkban ezt a berendezést kívánjuk bemutatni tisztelt olvasóinknak.

A Wolf cég fejlesztői az új berendezésnél nem mindent, ami technikailag lehetséges, de mindent, ami értelmes és gazdaságos, konzekvensen megvalósítottak. Az új fülkében optimális viszonyokat teremtettek a hibátlan fényezési műveletekhez, oldószeres és vízzel hígítható festékek használatához. A kabin horganyzott acéllemezekből készül, amelyek között kiváló szigetelőanyag van, 30 mm vastagságban. Az így kialakított sima felületű szendvicspanelek alkotják a kabint stabil keretszerkezetbe. Ezzel a kialakítással a kabin hőveszteségi tényezője jelentősen csökkent. A fülke nyílászárói gyorszáras kivitelűek.

A korábbi fényezőkabinok többsége csak kettő, fényezési és szárítási üzemmódban dolgozik. A TÁJFÚNÓ-berendezés hat üzemmódban dolgozhat, amelyek a következők: energiatakarékos, tisztítás, fényezés, szikkasztás, szárítás és hűtés. Minden üzemmódatállás automatikus, tehát nem kell semmit átállítgatni, hanem az érintős panel alkalmaz-



ása az abszolút biztonságot nyújtja (1. ábra).

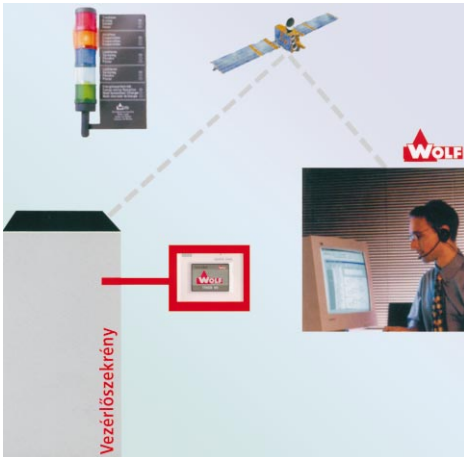
A Wolf cég már a '90-es évek óta foglalkozik a könnyen és jól alkalmazható szikkasztó gyorsító berendezés kifejlesztésé-

vel. Az eredmény egy új, modern termék, a **Multi-Air**, amely minden festékrendszerre és minden üzemmódra beállítható. Nem kell hozzá sűrített levegő, hanem a fülke levegőjének egy részét használja fel felmelegítve, megszűrve, nagy sebességgel fújja ki a levegőt a fúvókákon keresztül. A fúvókákat a tisztíthatóság megkönnyítése céljából alumíniumból készítették (2. ábra). Az ábrán látható a **D. A. D. szűrőplafon**, amelynek kerete alumíniumból készül. Ennek előnye abban rejlik, hogy statikusan nem töltődik fel és könnyen tisztítható. A TÁJFÚNÓ kombinált fényezőfülke csúcstechnikáját növeli a WLE-S 230 típusú hő- és légtechnika funkciója és paraméterei. E berendezések biztosítják az **ÖKONOMIKALS** energiatakarékos rendszert. Az üzemeltetéshez minden fajta fűtőenergia, így gáz, olaj vagy meleg víz is felhasználható. Az új hővisszanyerő rendszer elemei, a korábban ismert, keresztirányú, vékony alumíniumból



TÁJFÚNÓ fényezőfülke, kezelőpanel és az üzemmódkijelzők

készített, könnyen tisztítható felületi hőcserélő modulok biztosítják az energiamegtakarítást. Az elektromos energiával történő takarékoskodást a frekvenciaváltós villanymotorok biztosítják. Ezáltal közvetlenül szabályozható a ventilátormotorok fordulat-



A Wolf információs rendszer elemei

száma, vagyis a mozgatni kívánt levegő mennyisége. Itt már nem kell a légszűrőket rendszeresen cserélni. Programozható és memóriával rendelkező vezérlés kombinációja a frekvenciaváltóval a jövő hő- és légtechnikai gépészetének modellje (3. ábra).

A Wolf cég szervizszolgáltatása is elismerésre méltó a **TÁJFÚNÓ** tekintetében. Minden üzemelő **TÁJFÚNÓ**-berendezés rendelkezik a Wolf-Service-Centerrel



kapcsolatot tartó modemmel. Az üzemeltetőnek csak egy telefonkábel kell biztosítani a vezérlőszekrényhez. Ha bármilyen üzemzavar keletkezne, akkor a gyártómű specialistái elvégzik az ellenőrzést és a szükséges beavatkozást a központban vagy a javítást a helyszínen.

Dr. N. K.



A Multi-Air fűvókarendszer és a D. A. D. plafonszűrő rendszer