

15 LET ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI A ŠPIČKOVÉHO VÝKONU SANITÁRNÍCH VZDUCHOVÝCH NOŽŮ SONIC

POŽADAVEK ZÁKAZNÍKA

Přední zahraniční výrobce kontaktních čoček, se potýkal s náročným úkolem **efektivního a hygienického sušení stovek palet s čočkami**. Stávající proces sušení, založený na stlačeném vzduchu, **vykazoval značnou energetickou náročnost a vyžadoval častou údržbu**. Proto výrobce začal hledat spolehlivé a úsporné řešení.

Výrobce se obrátil na společnost Sonic Air Systems, která se specializuje na **aplikace sušení zdravotnických prostředků**. Její odborníci navrhli výrobcí **na míru šitou hygienickou sestavu vzduchových nožů**, která se dokonale hodí do stávajícího uzavřeného výrobního prostoru.

ŘEŠENÍ

Zařízení Sonic Air Systems **využívá vysoce účinné vzduchové nože XE s účinností 95 % a in-line HEPA filtry**, které zajišťují čistý a suchý vzduch pro sušení palet. Pro každou dvojici hygienických vzduchových nožů Sonic na všech výrobních linkách byl dodán jeden ventilátor o výkonu (5,5 kW) a HEPA filtr.

Implementací tohoto systému výrobce kontaktních čoček dosáhl **čisté úspory energie ve výši 64 %** oproti předchozímu řešení stlačeného vzduchu. Projekt Sonic Air Systems se ukázal být dokonce **efektivnější než čistý suchý dusík**, o jehož použití výrobce také uvažoval.

Nový způsob sušení výrazně snížil provozní náklady a eliminoval potřebu záložního centrálního kompresoru. Navíc splnil i požadavky na bezpečnost práce, neboť **provozní hlučnost nepřesahuje 80 dB**.

Spolupráce s výrobcem Sonic Air Systems trvá již **více než 15 let**, což dokazuje dlouhodobou spolehlivost a efektivitu nabízených řešení.

Výrobce kontaktních čoček je se službami a produkty maximálně spokojen a může je s jistotou doporučit dalším společnostem z oboru zdravotnických prostředků.

