

ODFUKOVÁNÍ PRACHU POMOCÍ IONIZAČNÍHO VZDUCHOVÉHO NOŽE S PŘEPÍNACÍM VENTILEM PŘÍVODU VZDUCHU

Významný americký poskytovatel řešení pro strojovou kontrolu potřeboval efektivnější a energeticky účinnější řešení pro odfukování prachu pro své zákazníky v obranném, leteckém a průmyslovém průmyslu. Zákazník vyžaduje, aby **povrch** jeho **ultra vysokorychlostních inspekčních kamer a přesných čoček lightboxů byl bezprašný. Vzduchový nůž SONIC s vysokou rychlostí vzduchu** zajišťuje, že veškerý polétavý prach bude odfouknut z dráhy sledování senzoru a okno je udržováno čisté, takže jím budou procházet nerušené světelné paprsky.

Zákazník také potřeboval řešení, které by bylo možné použít v různých prostředích, včetně výrobních linek, zařízení na výrobu přesných přístrojů a drsného prostředí oceláren.

Iontový vzduchový nůž poháněný sonickým dmychadlem pro statický neutralizační systém nebo základní řešení Sonic Industrial Air Knife ve spojení se sonickým přepínacím ventilem poskytuje naprogramované cílené zesílené vysokorychlostní proudy vzduchu pro odstranění prachu z objektu kamery a odstranění okolního polétavého prachu na více místech v sekvenci. **Časované sekvenční odfukování prachu umožňuje přerušované odfukování, které vyžaduje méně koňských sil, protože žádná energie nepřijde nazmar.**

Obě řešení jsou energeticky účinnější než tradiční metody odfukování prachu, jako je stlačený vzduch. Systémy Sonic také dodávají cílené proudy vzduchu, což znamená, že se plýtvá méně vzduchem.

Společnost Sonic dodala zákazníkovi mnoho iontových vzduchových nožů pro statický neutralizační systém a průmyslový vzduchový nožový systém se sonickými přepínacími ventily pro aplikace s kritickým výkonem.