

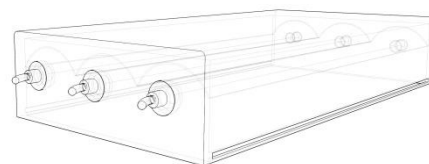
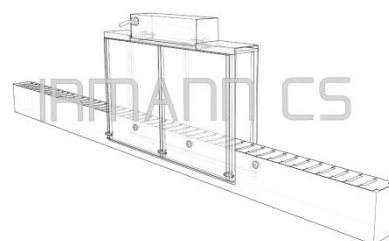
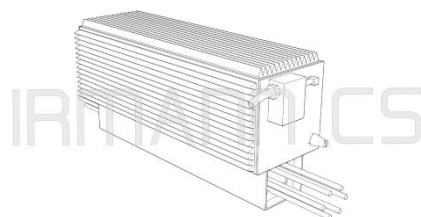
UV TUNEL | UV DEZINFEKCE POVRCHŮ

UV tunely jsou zařízení vhodná do výrobních linek, kde je nutné zachovat plynulý pohyb dezinfikovaných médií. Instalují se přímo na dopravník. Dezinfikovatelnými médii jsou všechny povrchy, kde je potřeba zajistit mikrobiologickou nezávadnost například to mohou být obalové materiály (láhve, uzávěry, fólie, balicí boxy aj.) a další.

Jsme výrobci i naprosto atypických zařízení, a proto pro Vás rádi navrhujeme řešení i pro absolutně nestandardní situace mimo rámec standardních UV systémů.

Pro spolehlivé navržení nejúčinnějšího a nejefektivnějšího UV systému je zapotřebí znát blíže některé parametry, s jejichž identifikací Vám rádi pomůžeme. Patří sem například:

- Kapacita výrobní linky a parametry dezinfikovaného média
- Mikrobiologické znečištění (výsledky rozboru stěrů povrchu) nebo požadavek na minimální radiační dávku
- Popř. preference nízkotlaké, středotlaké či vysokotlaké UV technologie
- Popř. způsob připojení
- Popř. požadavky na vybavení a parametry (analogové či digitální signalizační prvky; senzory intenzity UV záření včetně zobrazovací technologie, stojan na UV systém atp. viz tabulka u jednotlivých UV systémů)



Označení		DESUVA tunel		
Obecná charakteristika	Funkce	eliminace mikrobiologické kontaminace povrchů lahví, uzávěrů, fólií, balících boxů, potravin; najde uplatnění všude tam, kde je potřeba zajistit ošetření povrchů proti mikrobiologické kontaminaci		
	Typ	DESUVA V-tunel	DESUVA L-tunel	DESUVA O-tunel
	Dezinfikovatelné médium	víčka, zátky, krytky různých velikostí z různých materiálů jako PET, PVC, PP, polystyren, aluminium atp.	láhve, barely, vaničky, misky, talíře různých velikostí z materiálů jako PET, PVC, PP, polystyren, aluminium, Tetra pack a dalších	potraviny nelze dle vyhlášky 133/2004 Sb. upravovat UV zářením potravinářské fólie z různých materiálů jako PET, PP, aluminium atp. ostatní média, jež povrch je potřeba za pohybu dezinfikovat
	Kapacita	určena individuálně dle max. ok. průchodu víček (standardně v řádu stovek až tisíců ks za hodinu)	určena individuálně dle max. ok. průchodu víček (standardně v řádu stovek až tisíců ks za hodinu)	určena individuálně dle max. ok. průchodu média
	Umístění	umístěno jako poslední technologický krok úpravy povrchů		
	Instalace	instalace standardně na dráhu dopravníku		
	Dávka záření	standardně na úrovni 300 - 1600 J/m ² (vyšší dle požadavku)		
	Materiál	standardně nerezová ocel 1.4301 (lze přizpůsobit individuálně)		
	Řízení	digitální řídicí jednotka nebo analogové signalizační prvky		
	Implementace řízení	do stávajících systémů řízení či samostatně		
Elektro- instalace	Startování zářičů	elektronický předřadník se studeným nebo teplým startem (studené pro startování max. jednou za den, teplé pro startování vícekrát za den)		
	Typ UV výbojky	nizkotlaké, středotlaké, vysokotlaké		
	Životnost UV výbojky	8.000 až 16.000 provozních hodin (dle parametrů UV výbojky)		
	Chlazení UV výbojek	nizkotlaká technologie nevyžaduje chlazení; středotlaká a vysokotlaká technologie vyžaduje chlazení (tlakovým provozním vzduchem)		
	Chlazení prostoru rozvodné skříně	pokud se jedná o konstrukční řešení s uložením více předřadníků v rozvodné skříně, osazuje se taková rozvodná skřín ventilací pro správné chlazení předřadníků		

	Výkon	determinován parametry dezinfikované vody (standardně 1 až 12 zářičů na UV reaktor)
	Příkon	dle množství a typu UV zářičů od 30W do 2.000W
	Krytí	dle konkrétních parametrů požadavku (standard IP54)
Konstrukční prvky	Ochrana proti UV záření	veškeré UV lampy jsou uloženy v těle polootevřeného UV reaktoru; zařízení je vybaveno stínícími přepážkami tak, aby se při provozu obsluha nedostala do styku s UV zářením
	Konstrukční řešení vstupu/výstupu	axiální vůči UV reaktoru (instalace na rovné úseky drah dopravníků)
	Složení	UV reaktor osazený UV lampami, kompletní elektroinstalace s rozvaděčem
	Možnosti rozšíření	senzor intenzity záření včetně zobrazovací technologie; stojan na UV systém
Projektové požadavky	Orientace uložení UV systému	libovolná; standardně určena orientací dopravníku
	Manipulační/servisní prostor okolo UV reaktoru	pro manipulační/servisní úkony by měl být manipulační prostor (v ose uložení zářičů) min. stejně velký jako rozměr zařízení (v ose uložení zářičů); v případě nesplnění těchto požadavků bude nutné při každém servisním úkonu odpojit zařízení a přemístit do místa, kde tento úkon bude proveden
Bezpečnost	Konstrukce s bezpečnostními prvky	Z hlediska užití UV technologie, je toto zařízení vybaveno konstrukčními řešeními, která zajišťují pro obsluhu bezpečný a zdraví neohrožující provoz při běžném používání.
	Ochranné pomůcky	Nedoporučujeme operovat s UV zářiči mimo UV systém! Se zařízením mohou zacházet jen osoby znalé nebezpečí UV záření. Vyvarujte se prosím kontaktu s UV zářením použitím ochranných pomůcek především pro ochranu očí.

Pro další informace, konzultaci či cenovou nabídku nás, prosím, kontaktujte.

Děkujeme

Tým společnosti IRMANN CS