

GERMICIDNÍ  
DEZINFEKCE

## UV DEZINFEKCE POVRCHU

**Germicidní tunely** jsou určeny na dezinfekci povrchu posouvajících se předmětů. Uplatnění nacházejí především v potravinářském průmyslu při dezinfekci obalových materiálů nebo samotných potravin. Instalují se do výrobních linek, na dopravníky nebo dopravníkové pásy i s vysokým výkonem. Využití dezinfekce pomocí germicidních tunelů slouží k bakteriologickému ošetření a tím i ke zvýšení trvanlivosti samotných potravin a nápojů.

### Možnosti využití germicidních tunelů

- láhve alko i nealko nápojů – materiál sklo, PET i plech
- Tetrapack, papírové kartony
- plastové kelímky na polotovary i potraviny
- uzávěry lahví i kartonů – korunkové i PET
- uzávěry na kelímky – hliníkové i plastové
- folie při balení potravin
- polotovary při výrobě potravin
- potraviny při zpracování

Pro možnosti tohoto druhu germicidní dezinfekce vyrábíme standardní i atypické germicidní tunely. Každý tunel přizpůsobíme konkrétním požadavkům, možnostem instalace a podle velikosti i tvaru dezinfikovaného obalu či potraviny.

Germicidní tunel tvoří převážně nerezový korpus, který je přizpůsoben svým tvarem plnicí lince či dopravníku.

Zdroj napájení je samostatným prvkem, který se umísťuje obdobně jako elektrický rozvaděč a s nerezovým korpusem je propojen příslušným vodičem. Obsahuje elektronické ovládání použitých UV zářičů.

Na velkém displeji je možné sledovat provozní hodiny zářičů a ukazatel ubývajícího konce životnosti.

Na displeji se zobrazuje dále světelná kontrola provozu i poruchové stavy. Zdroj je vybaven automatickým ovládním provozu. Zdroj napájení je výsledkem vývoje naší společnosti.

Všechny součásti UV tunelů jsou vyrobeny z kvalitních materiálů.

Korpus je vyroben z kvalitní nerez oceli AISI 304.

Zdroj napájení je plechový rozvaděč s nástřikem, případně rozvaděč nerezový.



#### TS-UV s.r.o.

Mlýnská 8 | 678 01 Blansko

e-mail | info@ts-uv.cz

tel. 777 147 396 | 724 222 754

www.uv-lampy.cz | www.ts-uv.cz



## GERMICIDNÍ BOXY

**Germicidní boxy** jsou určeny na dezinfekci povrchu nepohybujících se předmětů. Uplatnění nacházejí především při dezinfekci pracovních nástrojů, obalových materiálů nebo samotných potravin. Využití dezinfekce pomocí germicidních boxů slouží k bakteriologickému ošetření nástrojů či obalů, slouží k likvidaci bakterií a tím i ke zvýšení trvanlivosti potravin.

### Možnosti využití germicidních boxů

- ┃ potravinářský průmysl – pracovní nástroje, pomůcky
- ┃ zdravotnictví – pracovní nástroje, pomůcky
- ┃ potravinářský průmysl – kelímky, misky, krabičky
- ┃ kosmetický průmysl – obalový materiál (lahve, tuby apod.)

### Germicidní boxy mohou být vybaveny vstupem dle přání zákazníka

- ┃ dveře jednodílné nebo dvoudílné
- ┃ dveře plné či průhledné
- ┃ dveře výklopné či výsuvné (viz foto)

Pro bezpečnost zařízení jsou vstupní dveře opatřeny koncovými spínači, čímž je eliminována možnost přímého kontaktu osob s paprsky UV-C záření.

Na přání zákazníka mohou být boxy vybaveny programovatelným časovým spínačem s digitální signalizací nastaveného a aktuálního času germicidní dezinfekce. Možnost časového nastavení v minutách až hodinách. Veškeré další údaje o provozu germicidního boxu je možno sledovat na přehledném panelu. Ovládání pro obsluhu je komfortní a jednoduché.



## GERMICIDNÍ SVÍTIDLA

### Možnosti použití germicidních svítidel

- ┃ zdravotnictví – pracovní plochy, stoly, desky, nářadí, pomůcky
- ┃ laboratoře – pracovní stoly, nářadí, pomůcky
- ┃ potravinářství – balící pulty, pracovní stoly a pracovní nářadí

Při této variantě dezinfekce pracovních povrchů je současně dezinfikován i vzduch v místnosti!! Germicidní svítidla s přímým zářením se používají jak k dezinfekci vzduchu tak i k dezinfekci povrchu. Zařízení jsou otevřená a jsou instalována tak, aby působení UV paprsků směřovalo na požadované povrchy předmětů a zároveň tím dezinfikovaly i vzduch, kterým prochází.

Při používání germicidních svítidel je zakázán pobyt osob v dezinfikovaném prostoru!

Tyto lampy nabízíme v provedení nástěnné, stropní a mobilní. Nástěnné a stropní typy se instalují na pevně bez možnosti přemístování, umísťují se nad požadované plochy či místa uvažované dezinfekce. Mobilní typy jsou vybaveny pojízdným ramenem, jsou přenosné a lze s nimi postupně dezinfikovat více ploch. Podle místa instalace nabízíme germicidní svítidla v provedení krytí vlhkosti IP20 a IP65.

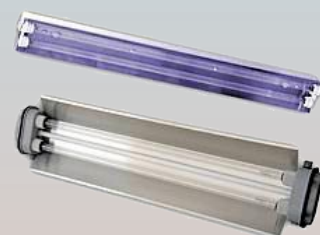
Svítidla je možné vybavit počítadlem provozních hodin nebo automatickým časovým spínačem.

Do potravinářských provozů lze germicidní svítidla osadit UV zářiči potažené protitřtivou fólií.

V případě jejich rozbití zůstane skleněný UV zářič uvnitř protitřtivé fólie.

Germicidní svítidla nabízíme v několika výkonnostních typech podle plochy dezinfekce, požadované intenzity UV záření či možné doby osvětlení.

Typ svítidla	plocha dezinfekce	ze vzdálenosti	doba dezinfekce
2 x 15	do 1 m <sup>2</sup>	1,0 m	20 minut
2 x 30	do 4 m <sup>2</sup>	1,5 m	20 minut
2 x 55	do 6 m <sup>2</sup>	2,0 m	30 minut
2 x 36	do 8 m <sup>2</sup>	2,0 m	60 minut



PŘIBLIŽNÉ  
HODNOTY  
TYPŮ

Obrat'te se na nás s důvěrou