

■ 35^{anni}
1982-2017

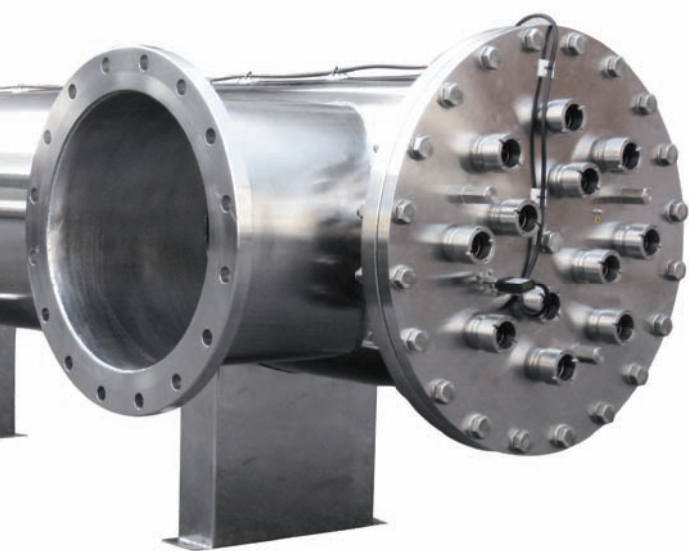
sita

SITAUV Since 1982



PORTA
MACCHINA
PER ESPANSO
Kg

FRAGILE FRAGILE FRAGILE



SOCIETÀ ITALIANA TRATTAMENTO ACQUE, váš partner již od roku 1982

S.I.T.A. Srl (Società Italiana Trattamento Acque), je společnost s 35-ti letou zkušeností s výrobou jednotek UV dezinfekce z nerezové oceli. Od roku 1982 existuje SITAUV pro všechny vaše potřeby.

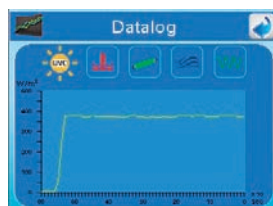
THINK GREEN SITA UV PR UNIT

Se SITA UV můžete mít ekologicky šetrné UV zařízení !

Přemýšlejte ekologicky a použijte potřebnou jednotku s optimální spotřebou energie !



Díky technologiím SITA PLC, TOUCH SCREEN a novým generátorům lamp můžete ručně nebo automaticky regulovat výkon lampy, abyste dosáhli požadované míry dezinfekce. Kromě toho mohou být všechny jednotky PR připojeny k čidlu průtokoměru a senzoru UV propustnosti .





Vše se vyrábí v Itálii - Made in Italy

V našich prostorách v Janově rozšiřujeme a vyrábíme naše systémy s vysokými standardy kvality. Kvalita firmy byla certifikována již dávno, od roku 1999 certifikací ISO 9001. Kvalita, přísná kontrola materiálů a moderní technické oddělení nám dávají možnost být lídrem na trhu s velmi dobrými produkty.

PRODUKCE

Naše firma SITA je vybavena všemi nejnovějšími pracovními zařízeními pro výrobu z nerezové oceli. Pro konstrukci našich UV jednotek a filtrů začínáme z trubky nebo nerezového plechu v závislosti na požadovaných průměrech nebo rozměrech.



Náš proces svařování je certifikován. Svařování mohou být automatická nebo manuální v závislosti na pracovní fázi. Soustruhy, automatické vyvrtávací stroje a obráběcí stroje jsou zásadní pro výrobní proces. Další pracovní etapou je proces moření a pasivace nerezové oceli, což zaručuje dlouhou životnost našich jednotek.

Finální leštící proces, kromě toho, že poskytuje výrobku dokonalý vzhled, ale zlepšuje jeho kvalitu a činí jej vhodným pro mnoho aplikací.





PITNÁ VODA

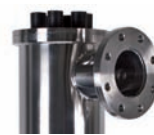
Úprava vody je zásadní, když mluvíme o pitné vodě. Jedním z hlavních problémů, s nimiž se obvykle setkáváme, jsou bakterie odolné vůči chloru, jako například *Cryptosporidium* a *Giardia*.



SMP



AM



IT



LCD



400



Rack LCD

VEŘEJNÉ BAZÉNY A KOUPALIŠTĚ

Systémy SITA jsou ideální ve veřejných bazénech. Systémy jsou dimenzovány pro vynikající kombinované snížení chlóru, které jsou zodpovědné za podráždění a zápachy. Jednotky SMP poskytují také úplnou dezinfekci proti mikroorganismům odolným vůči chlóru.



SMP



AKVAKULTURA

Kvalita je nyní klíčovým faktorem ve všech průmyslových odvětvích a to vede k většímu významu technologie UV v tomto odvětví. SITA je schopna poskytnout veškeré potřebné řešení pro sladkou a mořskou vodu od 1 do 4000 m³ / h.



SMP



HDPE



AQUARIUMS

Velké akvária mají každý rok miliony návštěvníků. SITA díky své rozsáhlé zkušenosti a velkému sortimentu výrobků je schopna dodat správné vybavení pro každý bazén.



HDPE



NÁMOŘNÍ PRŮMYSL

Jednotky UV dezinfekce jsou velmi důležité a zařízení SITA jsou schopna uspokojit všechny možné potřeby.



SMP



HDPE

ODPADNÍ VODA

Odpadní voda vždy potřebuje dezinfekci pomocí UV záření, aby byly dodrženy zákonné limity. SITA, více než 30 let vyrábí zařízení pro tuto aplikaci.



SMP



400



ZAHRADNICTVÍ

SITA nabízí různá řešení týkající se zahradnictví. Nízko a středotlaká zařízení jsou vybavená automatickým čištěním.



SMP



AM



400



VOLNÝ ČAS

Více než deset let vyrábí SITA vysoce kvalitní UV jednotky pro bazény, které pokrývají jak malé soukromé bazény, tak velké, které se budují v aquaparcích. Ideální pro hotely, lázně, aquaparky apod.



SMP



Pool LCD



Rack LCD



AM



JÍDLO A NÁPOJE

Toto odvětví je pro společnost SITA velmi důležité , protože UV jednotky jsou velmi běžně používány v potravinářském a nápojovém průmyslu. SITA je schopna poskytnout různá řešení dezinfekce všem provozovatelům trhu (továrny na plnění nápojů, obaly, jatka, rybí farmy, pivovary apod.).



AM



400



Filters 222

FARMACEUTICKÝ PRŮMYSL

Voda je klíčovým aspektem jak ve farmaceutickém, tak kosmetickém průmyslu. SITA nabízí různá a dobrá řešení pro tato velmi důležitá odvětví.



AM



400



Filters 222



VÝROBA SNĚHU

V každém lyžařském středisku se stalo nutností zasněžování. Kvalita vody používaná k výrobě sněhu je velmi důležitá, aby se zabránilo jakémukoli znečištění země. SITA je schopna dodat celou řadu specializovaných jednotek pro dezinfekci vody bez chemických složek.



SMP



DEZINFEKCE VZDUCHU A POVRCHU

Společnost SITA prošla různými aplikacemi pro desinfekci vzduchu a povrchu okolního prostředí. Ošetřením pomocí svých UV jednotek a dokázala otestovat jejich účinnost a prodloužit životnost ošetřených výrobků.



SITAIR MC



UVBOX



SITAIR



MADE IN ITALY

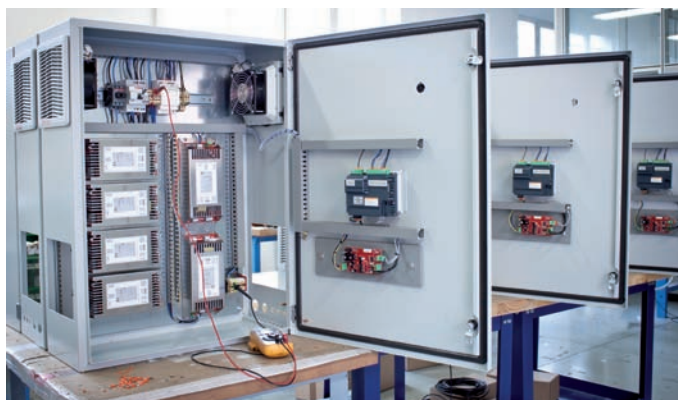
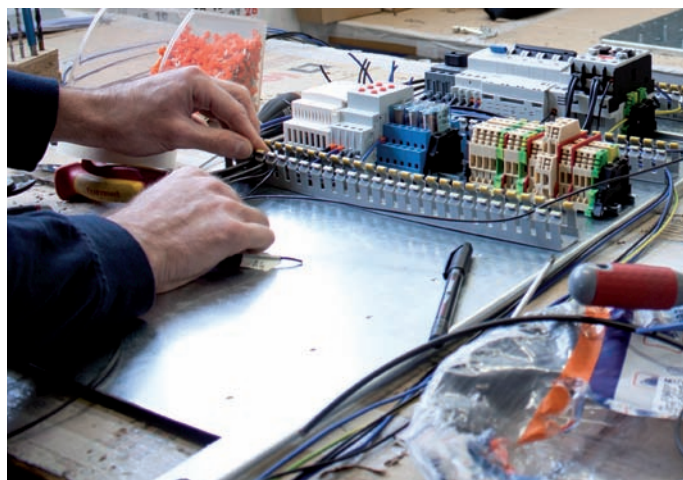
Ovládací panely jsou základní součástí UV jednotek. Stále více a více výkonů se stoupajícími nároky na panely musí být schopné nejen zapnout lampy, ale také přizpůsobit jejich výkon podle průtoku vody nebo požadované dávky UVC.

VÝROBA

Výroba začíná v Bologni, kde elektronická divize SITA navrhuje a vyrábí elektronické karty, UVC senzory a softwarové systémy. Ovládací panely musí být schopny komunikovat s ostatními PLC a dokonale se integrovat do komplexního systému úpravy vody.

Poté se do Janova přiveze elektronický předřadník a snímače, kde provádíme kabeláž a testujeme kompletní panely. Můžeme zvládnout výkon od 10 W do 80 kW. V současné době vyrábíme ovládací panel podle směrnic CE a UL.

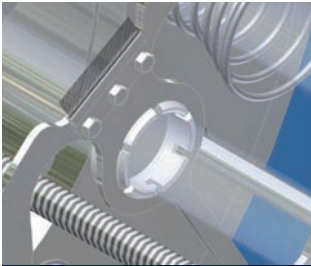
Po závěrečné zkoušce jsou ovládací panely kombinovány s UV kolektory a kompletní jednotka je připravena k uvedení na trh.



TECHNOLOGIE

SITA využívá nejmodernější technologie pro dimenzování a výrobu svých jednotek.

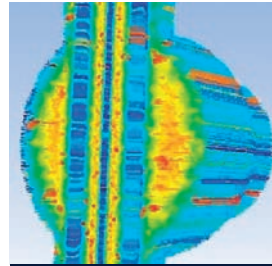
Každá jednotka je dimenzována pomocí softwaru SITA, který dokáže vypočítat dávku UV dodanou zařízením a pokročilým softwarem CFD (Computational Fluid Dynamics), který vyhodnocuje správný proud vody přes UV komoru.



Míchací deska
Míchací desky pro perfektní
distribuci vody uvnitř UV
reaktoru



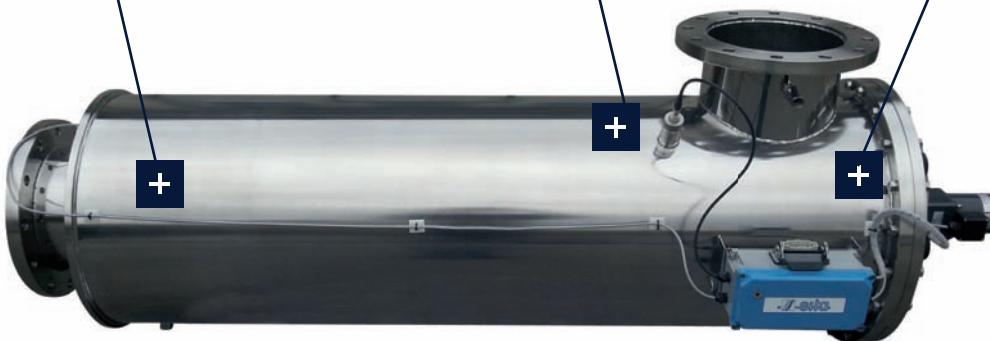
UV senzor
O-NORM a DVGW
certifikovaný UV
snímač a měřicí okno



Software pro
dávkování
ultrafialového záření
Dimenze se
nastavují pomocí
našeho pokročilého
softwaru pro
výpočet dávky UV



Elektronický předřadník
Nejnovější technologie
předřadníku lampy







Via Rivarolo, 61 • 16161 Genova - Italy
Tel. (+39) 010.740.68.48 • Fax (+39) 010.740.68.51
info@sitauv.com • www.sitauv.com

