



Jakość Sterylizatorów TMA

Oferujemy bardzo wysoką europejską jakość produkcji z zastosowaniem podzespołów renomowanych producentów na świecie, za niezwykle niską cenę.

1. Firma TMA stosuje w swoich urządzeniach promienniki UV renomowanych producentów (w tym firmy **PHILIPS**)

Sercem sterylizatorów UV są promienniki UV. Bardzo wielu producentów stosuje promienniki wykonywane w Azji, w małych zakładach, z nadrukami nie pokrywającymi się z ich rzeczywistymi parametrami. Promienniki te charakteryzują się bardzo niestandardowymi parametrami. Deklarowana przez nich moc promieniowania UV nie ma nic wspólnego z rzeczywistością. Firmy te doskonale zdają sobie sprawę, że w Europie tylko dwie firmy są w stanie zmierzyć parametry promienników UV - jedną z nich jest firma Philips.

Od 1990 roku kilka dużych zachodnich firm produkujących urządzenia UV zniknęło z rynku a użytkownicy ich produktów zostali pozbawieni możliwości dalszej eksploatacji urządzeń. Wszystkie nasze urządzenia są utrzymywane w ruchu. Do wszystkich naszych modeli posiadamy w ciągłej sprzedaży promienniki UV.

Od 2015 roku większość naszych promienników UV wyposażona jest w logo naszej firmy. Dzięki temu wszyscy nasi klienci mają pewność i gwarancję posiadania promienników UV najwyższej jakości i w pełni kompatybilnych z naszymi Sterylizatorami UV.

2. Jako szafy sterownicze mniejszych modeli (seria V) używamy obudów produkowanych przez firmę **ABB**
www.abb.com.
3. Obudowy modeli serii AM i AP-POOL pochodzą od firmy **Schneider-Electric**
www.schneider-electric.com.
4. Wykorzystujemy przewody elektryczne i okablowanie amerykańskiej firmy **Helukabel** –
www.helukabel.com.
5. Osprzęt w szafkach, bezpieczniki nadprądowe i styczniki są produkcji firmy **Hager**
www.hager.com.
6. Sterowniki programowalne w szafkach sterowniczych – dostawca **Moeller Eaton**
www.eaton.com.
7. Dławnice uszczelniające przejścia przewodów przez obudowy są firmy **AGRO AG**
www.agro.ch
8. Liczniki czasu pracy firmy **Kuebler**
www.kuebler.com.
9. Złącza łączące przewody w szafkach sterowniczych pochodzą od firmy **WAGO**
www.wago.com.



10. Przekazniki w systemach alarmowych są produkcji firmy **REL**POL

www.relpol.pl

11. Stale kwasoodporne kupujemy od dostawców którzy zaopatrują nas tylko w materiały produkowane w europejskich hutach spełniające wszelkie wymogi jakościowe (potwierdzone atestami).

Posiadamy własne matryce do tłoczenia dennic oraz formy wtryskowe na elementy z tworzyw. Układy elektroniki i systemy alarmowe są lutowane od 1998 roku w Białymstoku. Obwody drukowane są oznaczone naszym logo TMA. Płytki są lakierowane potrójnie w celu zabezpieczenia przed wpływem warunków zewnętrznych.

Do końca listopada 2011 roku zostało zainstalowanych w Polsce i za granicą ponad 4500 urządzeń naszej firmy.

Wszystkie nasze urządzenia do dezynfekcji promieniami UV są wykonane w całości ze stali kwasoodpornej, polerowanej ręcznie na lustro. Jakość powierzchni naszych urządzeń przewyższa standardy europejskie i amerykańskie. Korpusy naszych urządzeń podlegają dokładnej obróbce mechanicznej (polerowanie). Po montażu są poddane obróbce chemicznej (w celu dodatkowego zwiększenia odporności na czynniki chemiczne), a następnie ponownie ręcznie polerowane. Precyzja i jakość spawów w naszych urządzeniach jest najwyższej jakości. Żadne spoiny ze względów wytrzymałościowych nie są szlifowane (szlifowanie maskuje mało precyzyjne spawanie).

Przy konstruowaniu i produkcji zwracamy szczególną uwagę na bezpieczeństwo pracy naszych urządzeń. Każdy egzemplarz sterylizatora przechodzi próby ciśnieniowe szczelności.

Konstrukcja i wielkość rur osłonowych zapewnia niską temperaturę pracy na zewnętrznych powierzchniach rur osłonowych (poniżej 55°C) co chroni je przed powstaniem depozytu wapniowo-magnezowego (potocznie zwany osad kamieniem).

Brak osadu kamienia na rurach został potwierdzony w ponad 14 letniej pracy urządzeń. W żadnym urządzeniu zainstalowanym w różnych instalacjach, nie stwierdzono osadu kamienia na rurach osłonowych.

Wszystkie urządzenia serii V10-V120 i AM1-AM45 nie wymagają mechanicznych urządzeń do czyszczenia rur osłonowych, co upraszcza znacznie ich eksploatację i czyni ją znacznie tańszą.



Montaż i demontaż promienników w naszych sterylizatorach nie wymaga używania skomplikowanego oprzyrządowania. Można je bez problemu zmontować(zdemontować) ręcznie bez żadnych specjalnych narzędzi.

Oferujemy Państwu urządzenia w rewelacyjnie dobrych cenach o jakości wielokrotnie przewyższającej większość oferowanych na rynku tego typu urządzeń.

mgr inż. Tomasz Adamowicz
Właściciel firmy TMA

