

SYSTEMY UV O ZMNIJSZONEJ ZAWARTOŚCI TLENU DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH

MNIEJ TLENU - LEPSZE UTWARDZANIE UV

Systemy o zmniejszonej zawartości tlenu są kolejną zaawansowaną formą utwardzania UV. Zastosowano w nich azot lub dwutlenek węgla. Lampa UV jest oddzielona od komory reakcyjnej szkłem kwarcowym.

NOWA KONCEPCJA SYSTEMU ZAPEWNI WIELE KORZYŚCI:

- Szyba kwarcowa
Pomiędzy zespołem UV a komorą reakcyjną zainstalowano szkło kwarcowe.
- Niskie zużycie azotu/dwutlenku węgla
Uzupełnić należy tylko dwutlenek azotu/węgla utracony przez dysze wlotowe i wylotowe.
- Długa żywotność lampy i reflektorów - optymalna wydajność i inwestycja
W cyklu zamkniętym lampy i reflektory w niewielkim stopniu ulegają zabrudzeniu a ich czas pracy jest znacznie dłuższy.

KONSTRUKCJA DO PRACY W ATMOSFERZE ZREDUKOWANEGO TLENU

- Długość lampy 400 mm
- Pneumatyczny system uszczelniania
- Prędkość transportera taśmowego kontrolowana jest przez programowalne miejsca składowania
- Wymagane jest chłodzenie wodą i transporter taśmowy

SYSTEMY O OBNIŻONEJ ZAWARTOŚCI TLENU PRZYNOSZĄ NASTĘPUJĄCE KORZYŚCI:

- Oszczędność kosztów
Zwiększona prędkość produkcji i mniejsza liczba lamp niż w przypadku tradycyjnego utwardzania powodują obniżenie kosztów energii, zmniejszenie ilości części zamiennych (lamp i reflektorów), krótszy czas przestoju urządzenia, a także mniejsze wymagania odnośnie przestrzeni. Dodatkową zaletą jest niska emisja ciepła na podłoże, ponieważ zredukowanie tlenu zapewnia doskonałe wyniki utwardzania przy mniejszej mocy UV.
- Zmniejszenie zawartości fotoinicjatorów
Systemy o zmniejszonej ilości tlenu wymagają mniej fotoinicjatorów, które są częściowo odpowiedzialne za wytwarzanie niepożądanych zapachów i żółknięcie.
- Poprawa wyników utwardzania
Utwardzanie w warunkach zredukowanego tlenu zapewnia wysokiej jakości wykończenie zarówno dla farb i lakierów, które są odporne chemicznie i odporne na zarysowania.

EKONOMICZNY SYSTEM

Jednostka UV działająca w warunkach zredukowanego tlenu powoduje znacznie szybszą reakcję, tzn. potrzebna jest mniejsza ilość energii przy jednakowej prędkości produkcyjnej.

NOWE ZASTOSOWANIA DO UTWARDZANIA UV ZE ZREDUKOWANĄ ILOŚCIĄ TLENU:

LAKIEROWANIE:

- Podłogi PCV
- Części samochodowe
- Opakowania żywnościowe
- Fantazyjne papiery
- Folie, papiery termiczne, elementy aluminiowe i procesy z zastosowaniem silikonu



System UV do lakierowania podłóg PVC



Systemy laboratoryjne



Skontaktuj się z nami

Andrzej Jabłoński
kom: +48 608 072 416
e-mail: andrzej.jablonski@ist-uv.pl
www.ist-uv.pl

∞ WE HAVE THE CURE

IST METZ GmbH & Co. KG
Lauterstraße 14-18 | 72622 Nürtingen | Germany
Tel.: +49 7022 6002-0 | Fax: +49 7022 6002-76
E-Mail: info@ist-uv.com

IST France Sarl | info@fr.ist-uv.com
IST (UK) Limited | info@uk.ist-uv.com
IST America - U.S. Operations, Inc. | info@usa.ist-uv.com
IST Italia S.r.l. | info@it.ist-uv.com
IST Benelux B.V. | info@bnl.ist-uv.com

IST METZ UV Equipment China Ltd. Co. | info@cn.ist-uv.com
UV-IST Ibérica SLU | info@es.ist-uv.com
IST Nordic AB | info@se.ist-uv.com
IST METZ SEA Co., Ltd. | info@th.ist-uv.com