

MODUŁ UV FIRMY IST DO KLEJU TERMOTOPLIWEGO PSA

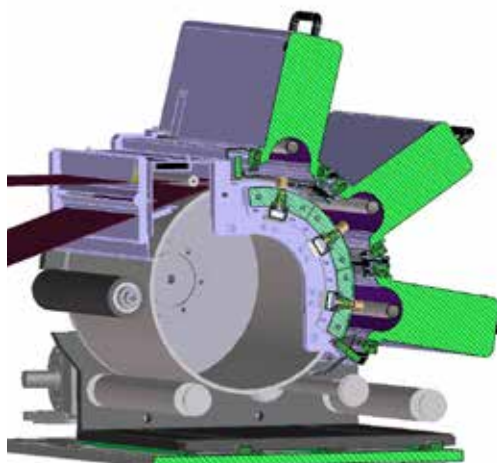


WŁAŚCIWOŚCI KLEJU

Różne procesy wymagają zastosowania kleju o szczególnych właściwościach. Możliwe jest dostosowanie właściwości kleju akrylowego UV w zależności od ekspozycji na promieniowanie UV po jego nalożeniu. Zwiększona ekspozycja powoduje, że warstwa kleju staje się mniej przyczepna. Wynika to z wpływu promieniowania UV na kleje akrylowe. Ilość promieniowania UV jest kontrolowana przez parametry wykorzystywanych lamp UV oraz szybkość produkcji maszyny. Dlatego też poprzez zastosowanie różnego naświetlania promieniami UV, można wytworzyć całą gamę klejów o różnych właściwościach z jednego bazowego kleju akrylowego.

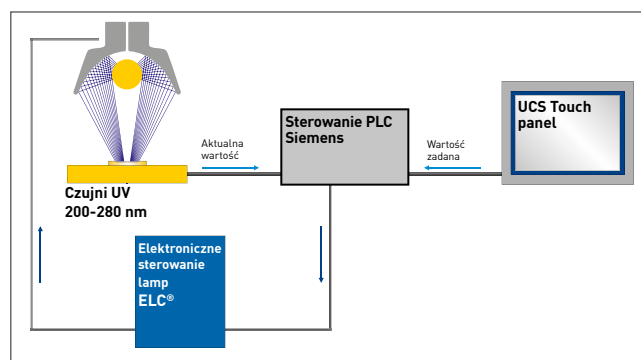
ZASTOSOWANIE:

- Etykiety
- Taśmy klejące
- Dostawcy branży motoryzacyjnej
- Specjalne zastosowania



OPTYMALNA EKSPOZYCJA JEST GWARANTOWANA

Wstęga przechodzi najpierw przez zespół, na którym nanosi się klej, a następnie przemieszcza się pod lampą UV, gdzie rozpoczyna się proces sieciowania. Czujniki UVC stale monitorują i regulują ekspozycję UV w celu uzyskania wymaganych właściwości klejących. Bezstopniowa kontrola mocy (ELC[®]) zapewnia, że na warstwę samoprzylepną zastosowano dokładnie takie samo promieniowanie UV.



Monitorowanie: wymagana wartość zadana i sterowanie

MODUŁY UV DO KLEJU TERMOTOPLIWEGO PSA

- wersja BLK
- Moc lampy max. 200 W/cm
- Długość lampy 2300 mm
- Bezstopniowa regulacja lampy (ELC[®]) w stosunku do prędkości wstęgi
- Stała regulacja właściwości kleju poprzez ciągłe sterowanie mocą UV dzięki zintegrowanemu urządzeniu do pomiaru i kontroli UV
- Pamięć ustawień

STACJONARNY POMIAR UV

Zaawansowane urządzenia do pomiaru UV firmy IST umożliwiają ciągłe monitorowanie i regulowanie poziomu promieniowania UV za pomocą jednego lub więcej czujników. Proces produkcyjny jest zatem stale kontrolowany i przebiega w gwarantowanych warunkach. System pomiaru UV składa się z sterowania PLC i oddzielnego czujnika S5 UV-C. Dane są wyświetlane na wyświetlaczu UCS.

CZUJNIK UV-S5

FUNKCJE:

- Natężenie promieniowania UV mierzone jest w mW / cm^2 .
- Czujnik wykrywa promieniowanie padające ukośnie zgodnie z cosinusem kąta padania i pomimo intensywnego promieniowania UV jest bardzo wytrzymały.
- Czułość widmowa czujnika zapewnia efektywny pomiar promieniowania UV w zakresie UV-C.
- Czujnik jest chłodzony przez sprężone powietrze, co oznacza, że prawdopodobieństwo jego uszkodzenia jest niskie.



Właściwości:

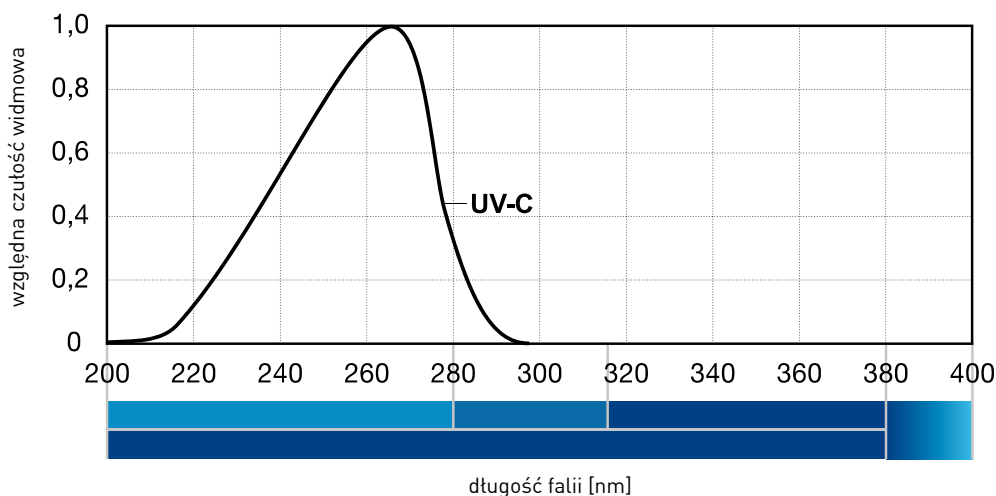
Długość x szerokość x wysokość: 98 x 34 x 22 mm

Skompresowane powietrze:

Minimum 2,5 m³/h przy 5 barach

Maximum w zależności od temperatury

Jakość sprężonego powietrza według ISO 8573.1: części 2, punkt rosy 3, olej 3



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