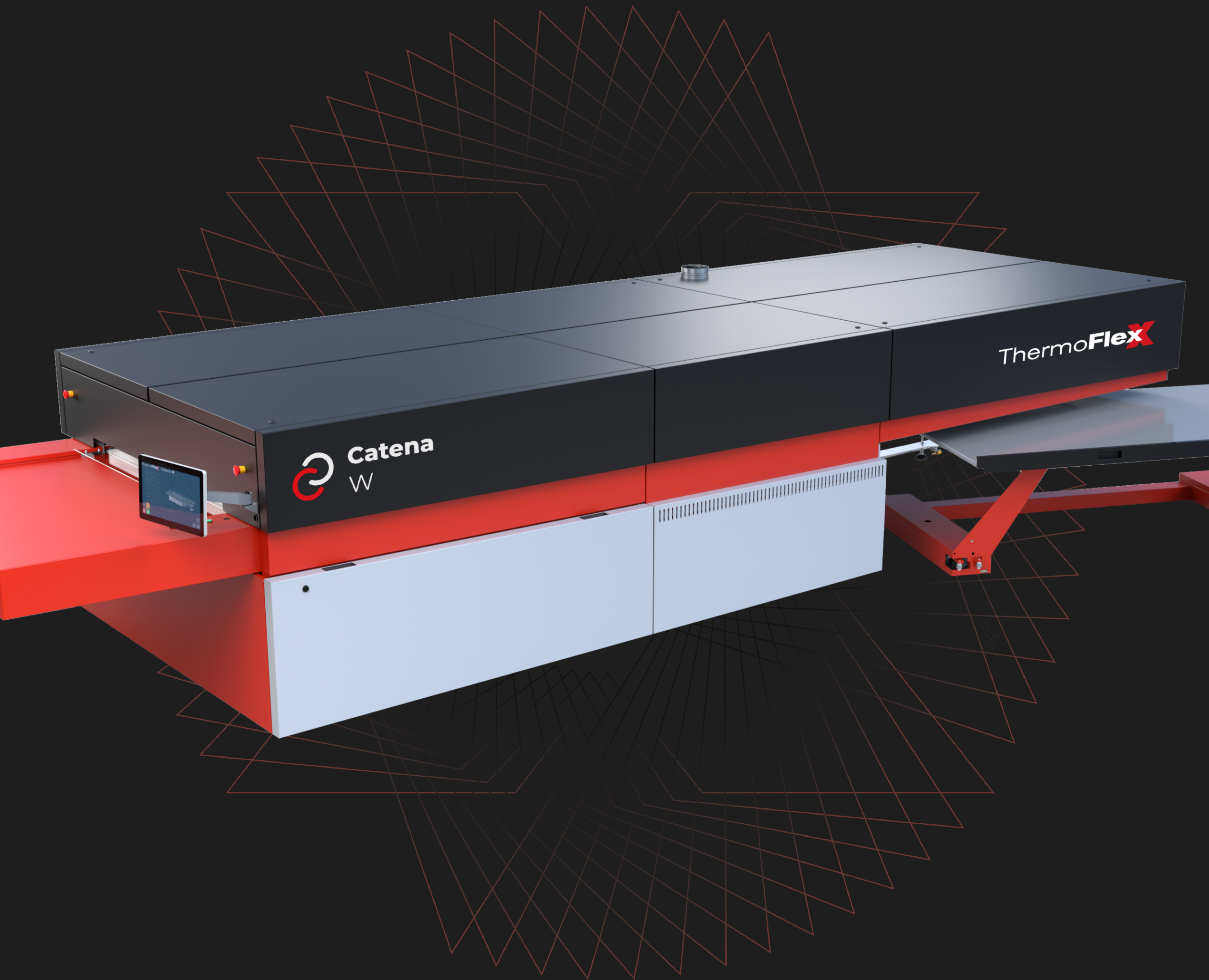




Urządzenie do wmywania płyt fotopolimerowych



ThermoFlex^X

Pozycjonowanie płyt, niezrównana wydajność

Unikalny sposób wyrównywania płyt podczas ich podawania do wymywarki pozwala uniknąć ich nierównomiernemu wymywaniu w trakcie przesuwu i na wyprowadzeniu. Zaawansowany system kolejowania, ograniczający odległość między płytami do 50 cm, pozwala uzyskać możliwie najwyższą wydajność urządzenia. Na końcu procesu wymywania automatyczne drzwi działają jak bufor przed opuszczeniem płyty na wózek transportowy.



Prostsza obsługa płyt

Zastosowane rozwiązania pozwalają na to, by obrabiane płyty wielkoformatowe były obsługiwane w prosty sposób tylko przez jednego operatora, bez konieczności dotykania ich powierzchni po wymyciu. Ponadto, dzięki możliwości kolejowania płyt z minimalnym odstępem, zwiększa się przepustowość urządzenia i jego maksymalna wydajność.

Graficzny Interfejs Użytkownika ThermoFlexX

Wszystkie urządzenia ThermoFlexX są obsługiwane przez komputery wiodących marek i oparte na najnowszych systemach operacyjnych Windows, stanowiąc rozwiązanie stworzone z myślą o zastosowaniu w zaawansowanych systemach przemysłowych. Interfejs użytkownika wyświetlany jest za pomocą dużego, 24-calowego ekranu dotykowego Full HD, dzięki któremu obsługa urządzenia jest niezwykle szybka i prosta. Wszystkie kluczowe informacje są jasno i wyraźnie przedstawione, by ułatwić obsługę i wyeliminować potencjalne błędy operatora.

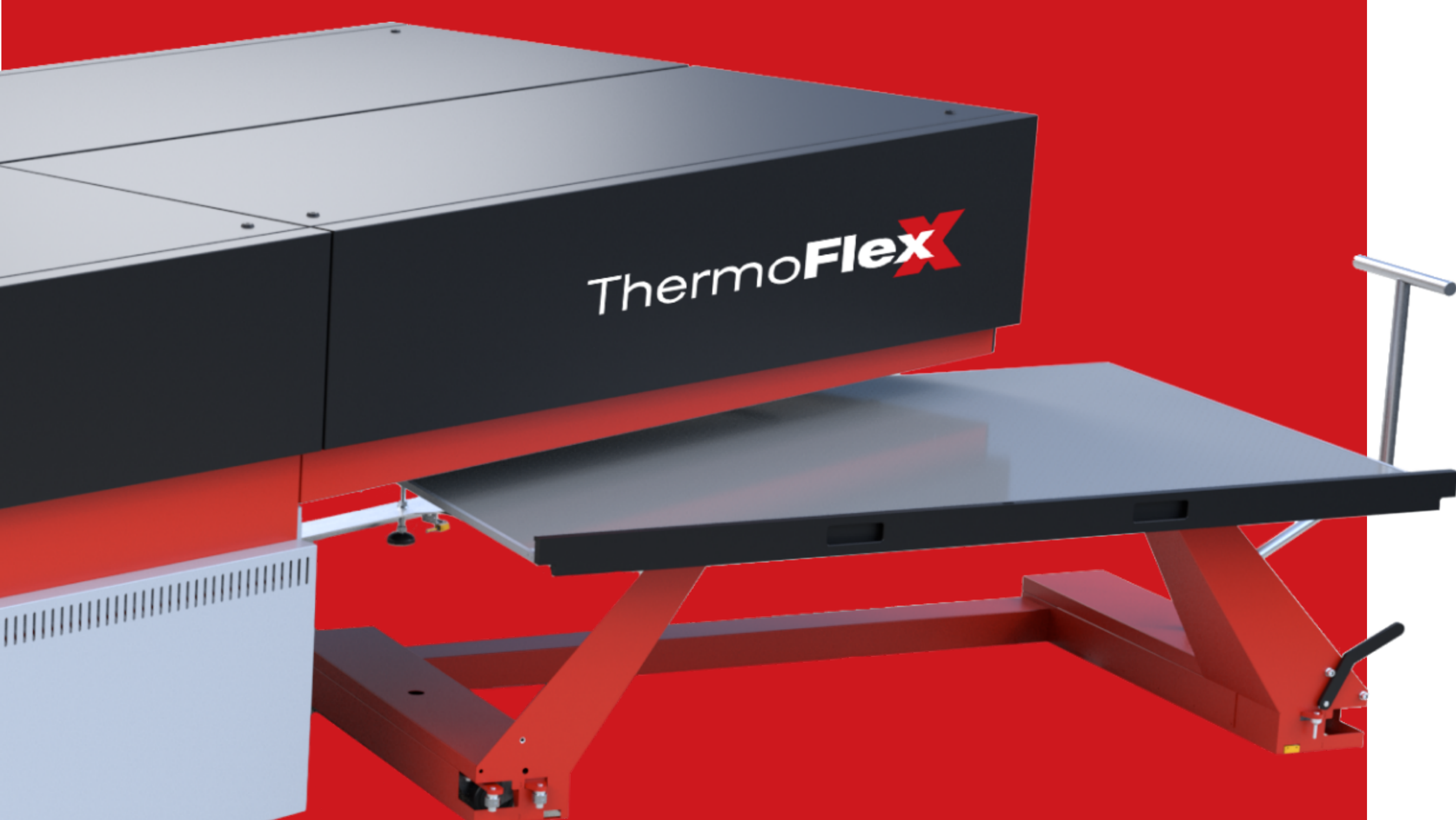
Monitorowanie procesu

Wszystkie krytyczne dane takie, jak: prądy silników, sterowanie, warunki i temperatura pracy są monitorowane i mogą być przechowywane do późniejszej kontroli. ThermoFlexX udostępnia także usługę Pro-ServeX, która oferuje zapisywanie w chmurze i nieustanne monitorowanie wszystkich kluczowych danych pracy urządzenia. Ponadto, zastosowanie predykcyjnego systemu utrzymania maszyny ze wsparciem technicznym online sprawia, że potrzeba fizycznej interwencji serwisantów jest minimalna.

Zamknięty układ

Zamknięte środowisko pracy i wydajny system odprowadzania oparów zapewnia minimalną emisję oparów rozpuszczalnika na zewnątrz maszyny. Nawet po otwarciu pokrywy, unoszący się zapach będzie znikomy, ponieważ cała sekcja, w której znajduje się rozpuszczalnik, jest szczelnie zamknięta.

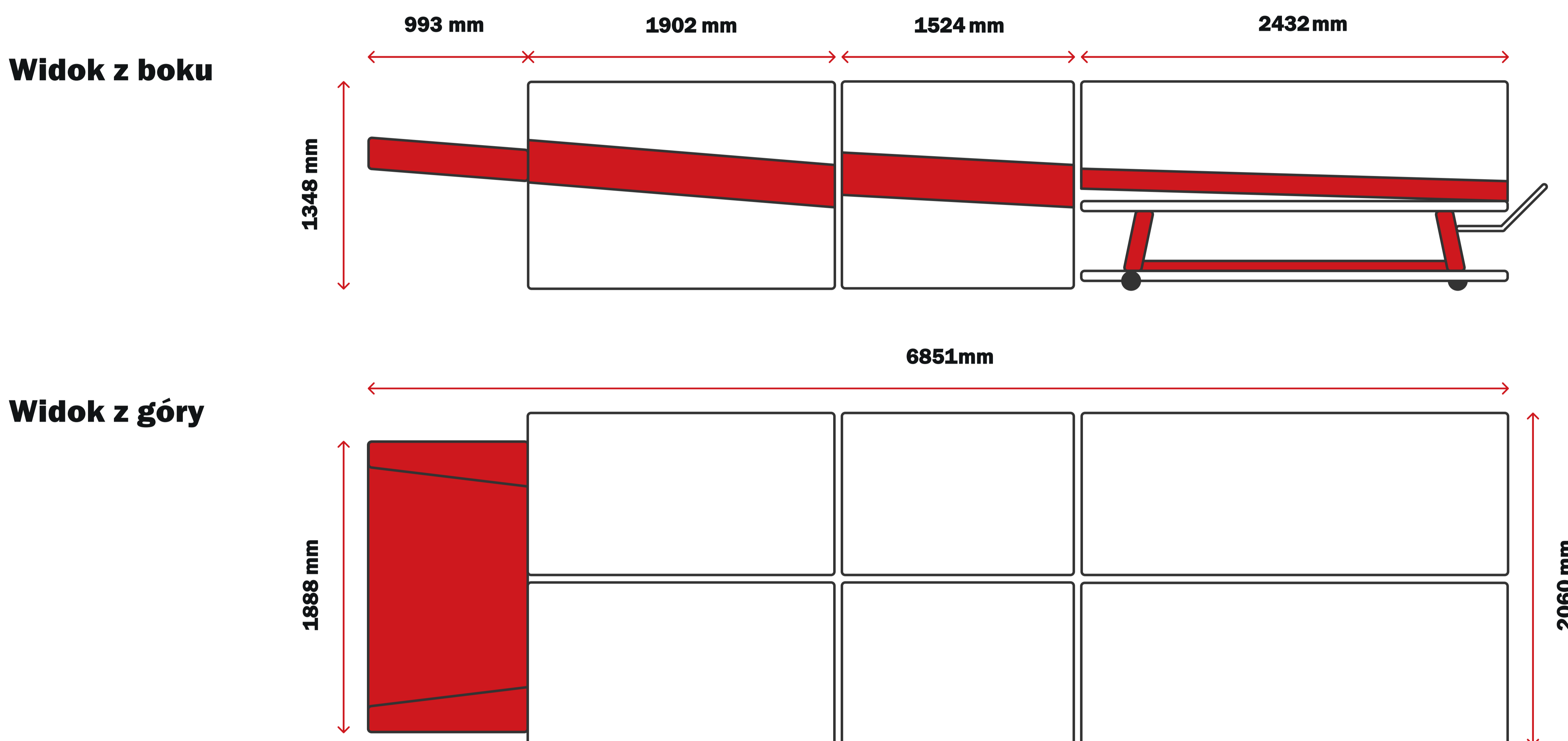
Zminimalizowanie emisji oparów rozpuszczalnika na zewnątrz maszyny zwiększa komfort operatora i zmniejsza obciążenie dla systemu wentylacji.



Automatyczna Listwa Transportowa

Perforacja płyty nie jest konieczna, ponieważ nowoczesnie zaprojektowany system transportowy prowadzi płytę przez proces mycia, a listwa automatycznie przemieszcza się do sekcji wprowadzenia płyty. Do montażu płyty, wystarczy wykorzystanie krawędzi o szerokości 8 mm, co stanowi dużą oszczędność w porównaniu z innymi systemami, które zwykle wymagają 20 mm odpadu na krawędzi płyty. Listwa wraca omijając sekcję suszącą, co minimalizuje czynności konserwacyjne, ponieważ pozostałe na niej resztki polimeru nie wysychają i w ponownym procesie są łatwo usuwalne.

Wymiary linii W



Parametry techniczne

Rozmiar płyty	maks. 1320 x 2032 mm
Grubość płyty	maks. 7 mm
Zasilanie	380V, 3Ph N+PE 50/60 Hz 20A
Odprowadzanie oparów	600 m ³ /h, wylot 1 x 160 mm
Sprężone powietrze	6 bar, min. 30 litrów/min, maks. 250 litrów/min (10 s)
Waga	3250 kg
Wymiary	6851 x 2060 x 1348 mm

Innowacyjna konstrukcja dla zwiększenia wydajności i zmniejszenia kosztów

Serwonapędy zasilane trójfazowo dla jak najwyższej wydajności.

Przekładnia planetarna wykonująca ruch oscylacyjny szczotek jest prawie dwukrotnie bardziej wydajna niż tradycyjna przekładnia ślimakowa.

Centralny napęd upraszcza oscylację szczotki, eliminując ruchy boczne kół zębatych i wałków.

Centralna pompa główna sterując zaworem, przesyła rozpuszczalnik wyłącznie do aktywnych szczotek. Dzięki zmiennej prędkości pracy zużywa tylko niezbędną ilość energii, przez co rozwiązanie to jest bardziej opłacalne niż pompy działające ze stałą prędkością.

Pompa wejściowa zapewnia dokładny i optymalny przepływ rozpuszczalnika. Wydajniejsze i prostsze rozwiązanie w porównaniu do zwykłych pomp bez regulacji.

Zamknięte komory szczotek, dzięki którym skroplony rozpuszczalnik trafia z powrotem do zbiornika. Oznacza to mniej energii potrzebnej do odprowadzania oparów.

Zespół regulacji temperatury, najnowocześniejsza technologia zapewniająca odpowiednie chłodzenie i ogrzewanie wmywacza, bardziej efektywna od standardowych chłodziw bez regulacji.

A large, intricate graphic in the center of the page, consisting of a dense, overlapping pattern of thin, reddish-brown lines that form a complex, circular, crystalline or molecular structure. The lines are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, resembling a complex lattice or a network of fibers.

ThermoFlexX

SCORPIO[®]

ul. Brukowa 28a
91-341 Łódź

Dział Technologii Fleksograficznej
+48 42 613 50 92
fotopolimery@scorpio.com.pl