

# Szybko. Mądrze. Czysto.

## Serie NOVA



Idealny system prania chemicznego przy wykorzystaniu alternatywnych rozpuszczalników



# Dążenie do doskonałości



Już od powstania w 1976 roku firma **UNION** zawsze była uznawana za lidera w praniu chemicznym, z którym musiały zmierzyć się inne dostępne systemy czyszczenia na sucho.

Przewodnictwo firmy **UNION** jest widoczne już na etapie planowania oraz rozwoju nowych produktów i procesów, a jest nawet bardziej namacalne w trakcie bieżącej produkcji systemów o wysokiej jakości.

Firma może poszczycić się fachową kadrą kierowniczą oraz innowacyjną grupą przemysłową, dbającą o najnowsze technologie, która jest w stanie zaprojektować i produkować najnowsze systemy.

**UNION** ze swoją nowoczesną produkcją i centrum montażowym CAD-CAM, opiera się na działach projektowych, najnowocześniejszym centrum badań i rozwoju czy też zakładzie produkcyjnym, wyposażonym w pełni w zaawansowaną linię maszyn, takich jak wycinacze laserowe, roboty spawalnicze, linie montażowe i kontrolę jakości, jak również wewnętrzne zaplecze szkoleniowe będące w dyspozycji sieci sprzedaży przez cały czas.

Ponad 90% poszczególnych części maszyn wykonywanych jest we własnym zakresie, aby zapewnić firmie samowystarczalność.

Każdy element jest produkowany i certyfikowany w firmie w celu zapewnienia najwyższego poziomu jakości wszystkim produktom **UNION**.

Dziś, urządzenia do czyszczenia na sucho **UNION** można znaleźć w 120 krajach, są sprzedawane i serwisowane przez ponad 275 fabrycznie autoryzowanych dilerów na całym świecie.

W **UNION** wiemy, co jest najważniejsze i jesteśmy w pełni świadomi naszych obowiązków... nasze zaangażowanie pozwoli pomóc Twojej firmie znaleźć się na pierwszym miejscu wśród pralni chemicznych i osiągnąć zyski.

HISTORIA

JAKOŚĆ

TECHNOLOGIA

BADANIA

INNOWACJA

BEZPIECZEŃSTWO

# UNION NOVA, po prostu genialne!



## UNION NOVA, po prostu genialne!

NOVA to innowacyjny system czyszczenia, zawierający jeden wspaniały pomysł: połączenie dwóch niezależnych systemów czyszczących w jednym urządzeniu, pierwszy do czyszczenia ciemnej odzieży, a drugi do tkanin jaśniejszych lub białych.

- NOVA oferuje doskonałą kompatybilność z wieloma tkaninami i dodatkami
- łatwa w obsłudze i nie wymagająca zbyt wielu zabiegów konserwacyjnych
- niskie zużycie energii i duże oszczędności: tylko 3,9 kW dla urządzenia 15kg  
ZERO zużycia wody i ZERO zużycia pary (wersja chłodzenia powietrzem BEZ UŻYCIA WODY)
- przyjazna dla środowiska
- bardziej miękka odzież o jaśniejszych kolorach
- bez ładunków elektrostatycznych dająca lepszy efekt końcowy i szybsze prasowanie

System NOVA jest łatwy w obsłudze i daje doskonale efekty czyszczenia, obniżając koszty eksploatacji do minimum.

System NOVA to system BEZ DESTYLATORA, który pozwala na ŁATWE I SZYBKIE PRASOWANIE przy niższych kosztach.

System NOVA jest EKO-KOMPATYBILNY, zaprojektowany do użytku z nowymi rozpuszczalnikami, przy minimalnym wpływie na środowisko

UNION NOVA, prostota i oszczędność razem

# Zaawansowana technologia dla najwyższej wydajności

Nowy komputer **DIALOG** jest zaprogramowany dla wszystkich twoich potrzeb, niezależnie od tego jakiego rozpuszczalnika chcesz użyć. Programy mogą być równie łatwo dostosowane przez operatora maszyny, wykonując kilka prostych instrukcji.

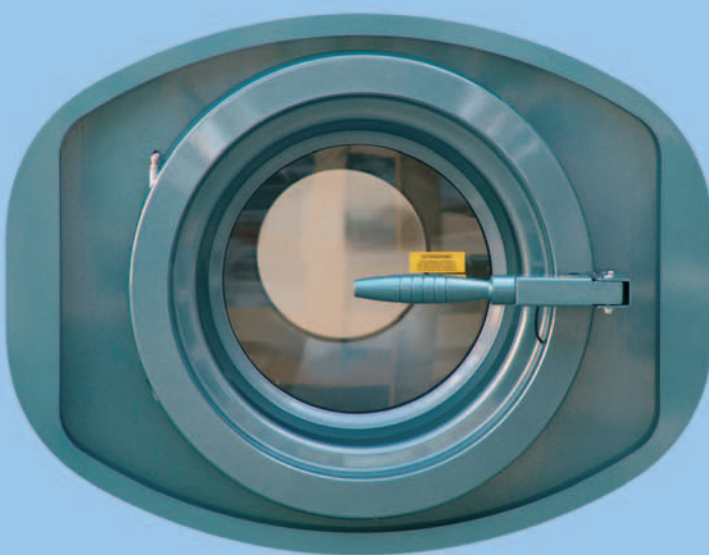
Przez wprowadzenie prostych kodów system czyszczenia może być ustawiony do pracy z węglowodorami lub rozpuszczalnikami krzemowymi bez konieczności dokonywania żadnych zmian mechanicznych, czy konstrukcyjnych w urządzeniu. Szeroki i dobrze oświetlony ekran **DIALOG** daje jasne i zrozumiałe informacje o tym, jak dany program działa.

Komputer **DIALOG**, z prostym w obsłudze i łatwym do odczytania menu, stale monitoruje najważniejsze cechy każdego cyklu, pokazując temperaturę rozpuszczalnika, odliczanie czasu programu, temperaturę suszącego powietrza, wchodzącego i wychodzącego z bębna podczas suszenia, a także inne ważne informacje.

System **UNION DIALOG**, na wyłączność firmy **UNION**, pozwala również zapisać programy i parametry każdego cyklu czyszczenia na **KARCIE PAMIĘCI** wraz z informacją o konserwacji, która ma być wykonana w maszynie.

Wszystkie dane są zapamiętywane i uporządkowane według daty i czasu i mogą być przechowywane na dowolnym komputerze do użytku w przyszłości, zawierające dane statystyczne, czy certyfikaty dla klienta.

Wszystkie maszyny serii **UNION NOVA** posiadają duży panel sterowania dla łatwego zrozumienia różnych faz operacji.



Szeroka aluminiowa obudowa drzwi załadunkowych wyposażona jest w blokadę sterowaną komputerowo **DIALOG**, która nie pozwala na otwarcie drzwi przed ukończeniem cyklu czyszczenia. Kąt otwarcia drzwi jest zaprojektowany tak, aby zoptymalizować załadunek i rozładunek odzieży.

Unikalna konstrukcja bębna pozwala na zoptymalizowanie ilości powietrza krążącego w bębnie, dzięki czemu łatwiej jest skontrolować temperaturę odzieży umożliwiając szybsze schnięcie i wydajne chłodzenie.

Możliwe jest również automatyczne płukanie w celu usunięcia nadmiaru włókien, zapewniając większą trwałość i dłuższą wydajność.

Otwieranie drzwi możliwe jest z prawej lub z lewej strony na zamówienie.

**KARTA PAMIĘCI UNION** oznacza również, że osiągi twojej maszyny czyszczącej mogą być ciągle doskonalone. Aktualizacji oprogramowania można dokonać za pośrednictwem karty, jak również dane mogą być kopiowane do komputera osobistego lub też programy mogą być kopiowane łatwo i bezpiecznie z jednej maszyny do drugiej.



## NOWE IDEE UNION NA PLUS

Zintegrowany system kontroli **DIALOG PLUS** stanowi najnowszą funkcję optymalnego wykorzystania maszyn dla prania chemicznego.

Komputer **DIALOG** ma własny program **HARMONOGRAM KONSERWACJI**, który przypomina operatorowi, kiedy należy przeprowadzić niezbędne prace konserwacyjne, w celu uzyskania jak najlepszych wyników i uproszczenia procesu czyszczenia. Dziś ten rewolucyjny system jest używany w każdym modelu **UNION NOVA**.

System **DIALOG** pozwala również korzystać z różnych programów i ich modyfikacji, nawet częściowo, bez konieczności ponownego programowania każdego etapu za każdym razem, co eliminuje straty czasu licznych powtórzeń. Programowanie wymaganych temperatur, jak również szybkości prania i wirowania, są w pełni kontrolowane w **UNION NOVA** przez w pełni programowalny falownik elektryczny.

W rzeczywistości, z **DIALOG PLUS** można ustawić i zmienić te wartości dla każdej fazy programu. Po zaprogramowaniu **DIALOG PLUS** automatycznie przywoła ustawienia i przeprowadzi cykl w taki sam sposób, gwarantując niespotykane rezultaty czyszczenia.

Z komputerem **DIALOG PLUS** można uruchomić cykl czyszczenia przy standardowych temperaturach, a następnie niezwłocznie po tym wybrać [delikatny] program [z] mniejszą ilością rozpuszczalnika i/lub temperaturą suszenia lub z mniejszym wirowaniem, bez konieczności wprowadzania ustawień ręcznie.

Na początku cyklu **DIALOG PLUS** pozwoli wstrzymać program do momentu, aż zostanie osiągnięta właściwa temperatura. Ponadto automatycznie sprawdza odpowiednią ilość detergentu, czy innych dodatków i w jednym prostym poleceniu masz możliwość przedłużenia czasu programu, którego używasz.

Dlatego to, co nazywamy dzisiaj **PLUS**, można nazwać niezbędnym jutro!

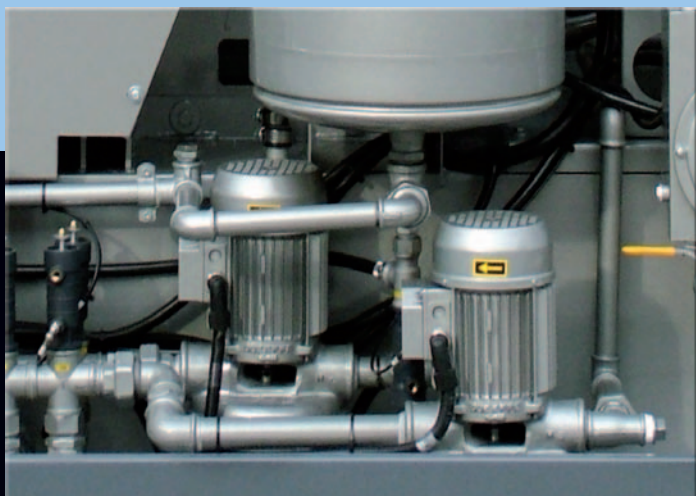


# Zaawansowane innowacyjne funkcje.



Wszystkie modele **UNION NOVA** wyposażone są w podwójny obwód filtrowania rozpuszczalnika. Pierwszy do ogólnego zastosowania i ciemnej odzieży, a drugi do jasnych kolorów i białych ubrań. W ten sposób, jakość czyszczenia białej odzieży jest zagwarantowana w każdym momencie cyklu czyszczenia, jako że obieg czyszczenia białych rzeczy jest całkowicie niezależny od obrotu czyszczenia rzeczy ciemnych. Pierwotny obwód czyszczenia ciemnych ubrań składa się z systemu filtrów przy użyciu płyt nylonowych wraz z proszkami filtrującymi dla tych rozpuszczalników. Obieg czyszczenia rzeczy dla kolorów białych i jasnych wykorzystuje filtr nabożowy o przedłużonej trwałości.

Wszystkie modele **UNION NOVA** wyposażone są w podwójny układ czyszczenia, każdy niezależny od siebie, jak również w podwójny zbiornik na rozpuszczalnik i podwójny układ filtrów. W celu zagwarantowania pełnej niezależności dwóch obiegów czyszczących, wszystkie maszyny **NOVA** posiadają dwie niezależne pompy rozpuszczalników, po jednej dla każdego obrotu czyszczenia, unikając nawet najmniejszego zanieczyszczenia rozpuszczalnikiem podczas czyszczenia ciemnych lub białych i jasnych ubrań. Te cechy sprawiają, że modele **UNION NOVA** stanowią unikatowy system czyszczenia na sucho w zakresie prostoty obsługi i jakości czyszczenia, idealny nawet dla odzieży z oznakowaniem F.



Nowy układ suszenia wyposażony w wentylator o dużej pojemności i wysokiej wydajności jest w stanie zapewnić dobrą jakość suszenia.

Dla maksymalnej ochrony jednostki chłodzącej, wszystkie modele **NOVA** wyposażone są w **PODWÓJNY FILTR POWIETRZA**, łatwo dostępny i łatwy do sprawdzania przez praktyczne otwarcie. Tunel suszenia wyposażony jest również w dodatkowe okno kontrolne w celu ułatwienia konserwacji skraplacza chłodniczego.

Modele **UNION NOVA** dostępne są również na życzenie z supernowoczesną jednostką chłodzącą, która jest w stanie zagwarantować oszczędność energii i nieporównywalną tolerancję dla środowiska.

W wersji **BEZWODNEJ**, **UNION NOVA** nie wymaga ani jednej kropli wody do chłodzenia systemu, ponieważ wyposażona jest w małą jednostkę kondensacji powietrza.

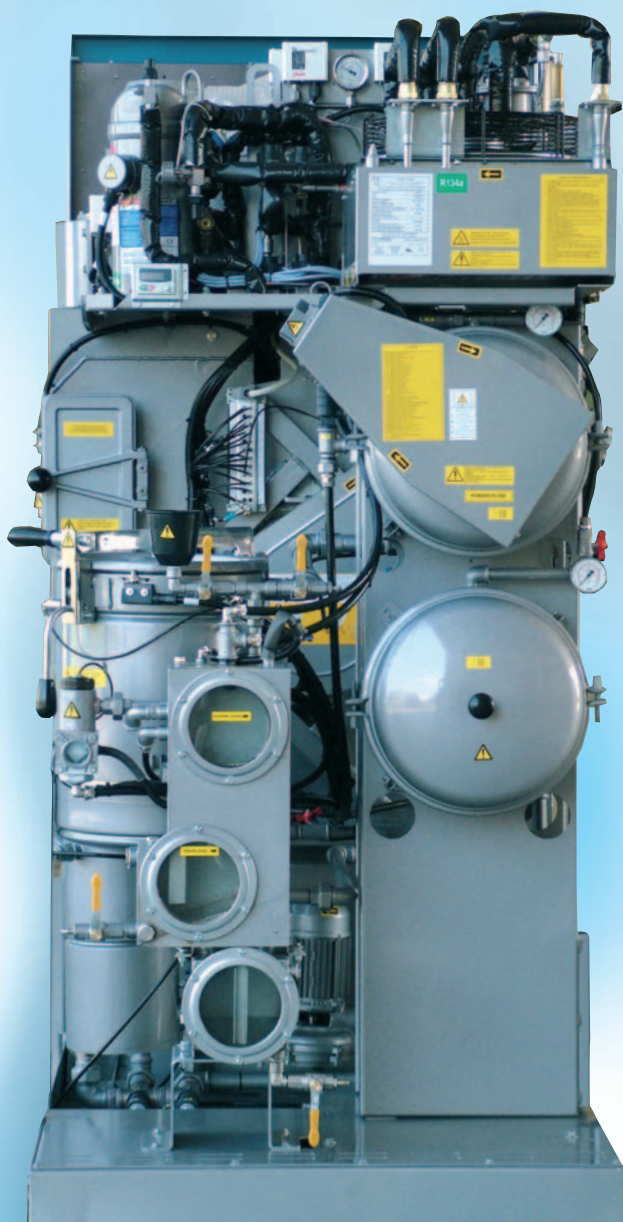
System ten pozwala na suszenie odzieży używając jedynie pompy ciepła agregatu chłodniczego, bez pary i bez elementów elektrycznych, zapewniając większą niezawodność i gwarantując drastyczne zmniejszenie zużycia energii, czego nie zagwarantował jeszcze żaden system przed **UNION NOVA**.



Idealny system prania chemicznego przy użyciu alternatywnych rozpuszczalników

# UNION NOVA250, NOVA350, NOVA40, NOVA60

## Serie Oszczędzające Miejsce. Szybko. Mądrze. Czysto.



**UNION NOVA** to innowacyjny system czyszczenia, który łączy dwa niezależne systemy czyszczenia w jednym urządzeniu, pierwszy do czyszczenia ciemnej odzieży, a drugi do czyszczenia jasnych kolorów i białej odzieży.

System posiada dwa oddzielne obwody, dwa niezależne zbiorniki, dwie pompy rozpuszczalnika i dwa wydzielone filtry, wszystko mające zapewnić doskonałe wyniki czyszczenia. Do czyszczenia normalnych i ciemnych rzeczy **UNION NOVA** korzysta z systemu filtrowania z płytami nylonowymi oraz proszków filtrujących, natomiast do jasnych ubrań używany jest system filtrów nabożowych, zapewniając dużą autonomię.

**NOVA250 (25 Lbs)**, **NOVA350 (35 Lbs)**, **NOVA40 (40 Lbs)**, i **NOVA60 (60 Lbs)**, są idealne dla takich sklepów oraz zakładów, które posiadają ograniczoną przestrzeń, ale które nie chcą tracić jakości.

Są również idealne jako pomocnicze urządzenia pracujące razem z urządzeniami już istniejącymi do czyszczenia odzieży i materiałów, które nie są kompatybilne z wodą lub rozpuszczalnikami na bazie chloru.



Idealny system prania chemicznego przy użyciu alternatywnych rozpuszczalników

# UNION NOVA250, NOVA350, NOVA40, NOVA60 Serie Oszczędzające Miejsce. Szybko. Mądrze. Czysto.



Są to jedne z głównych cech, które sprawiają, że UNION NOVA to idealna maszyna do profesjonalnego czyszczenia:

- minimalne zużycie i maksymalna oszczędność; bardzo niskie zużycie energii elektrycznej w wersji **BEZWODNEJ**, tylko 3.9 kW. Wymagane dla maszyny 35kg, **ZERO** kosztów wody, **ZERO** kosztów pary.
- Wysoce tolerancyjne dla środowiska poprzez stosowanie rozpuszczalników o niewielkim wpływie na środowisko bez zbędnych odpadów.
- System **UNION NOVA** jest łatwy w obsłudze i zapewnia doskonałe rezultaty czyszczenia zmniejszając ryzyko uszkodzenia materiałów do minimum.
- System **UNION NOVA** JEST **POZBAWIONY JEDNOSTKI DESTYLACYJNEJ**, jako że destylacja rozpuszczalnika nie jest wymagana.
- System **UNION NOVA** jest **EKO-KOMPATYBILNY**, przeznaczony dla nowych rozpuszczalników o niskim wpływie na środowisko.
- Obrót bębna jest kontrolowany przez w pełni programowalny system **FALOWNIKA** pozwalając nawet na różne prędkości obrotowe w trakcie tego samego programu czyszczenia i suszenia.
- Falownik kontrolujący obrót bębna pozwalając również na ruch kołyszący, symulujący mycie ręczne i bez podejmowania pełnego obrotu.



Idealny system prania chemicznego przy użyciu alternatywnych rozpuszczalników

# Serie UNION NOVA250E, NOVA350E

## Szybko. Mądrze. Czysto.



Modele **UNION NOVA250E** i **NOVA350E** mają takie same funkcje jak wszystkie modele **UNION NOVA**, ale zaprojektowane są tak, aby zajmować mniej miejsca na głębokość. Ograniczona przestrzeń wymagana jest z tyłu urządzenia w celu przeprowadzenia rutynowych prac konserwacyjnych w niezbędnym zakresie.

Są to tylko niektóre z cech, które pozwalają na doskonałe rezultaty czyszczenia:

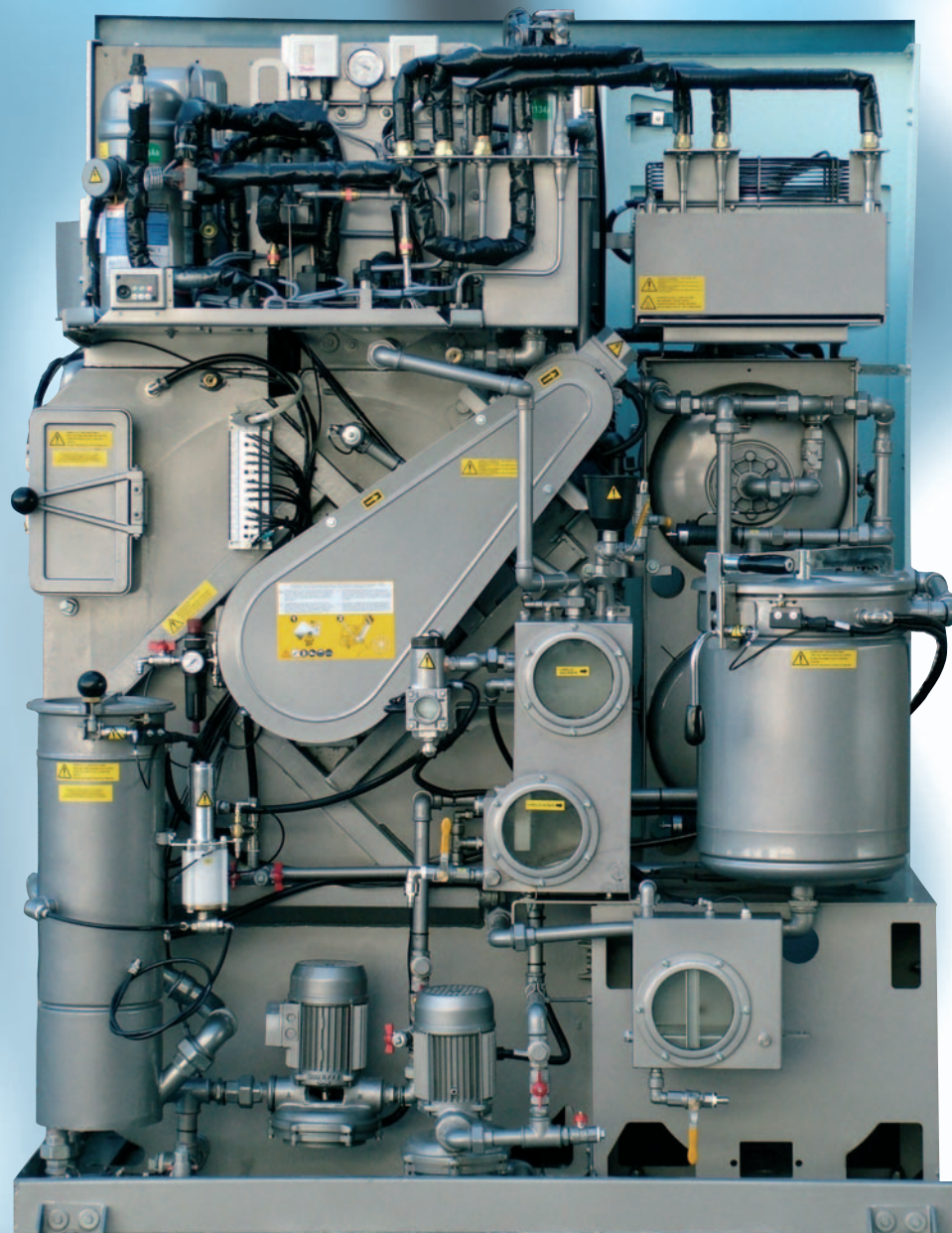
- Czyszczenie z **UNION NOVA** czyni odzież bardziej miękką i wydobywa jaśniejsze kolory.
- Znaczna redukcja ładunków elektrycznych oznacza lepsze wykończenie i szybsze prasowanie.
- Podwójny obwód czyszczenia, całkowicie odrębny dla jasnych i ciemnych kolorów.
- Dwie niezależne pompy rozpuszczalnika oznaczają brak zanieczyszczenia jasnej odzieży.
- Prędkość wirowania może być również zaprogramowana dla szczególnie delikatnej odzieży.
- **UNION NOVA** posiada dwa oddzielne obwody filtracji dla ciemnych i jasnych kolorów.
- **UNION NOVA** jest wyposażony w podwójny filtr powietrza gwarantujący maksymalne zabezpieczenie przed cząstkami pyłu i włókien.
- **UNION NOVA** wyposażony jest w pełni programowalny komputer **DIALOG** ze sterowaniem ręcznym.
- **UNION NOVA** wyposażony w automatyczny system dodawania rozpuszczalników.

System **UNION NOVA** wraz z najnowszymi alifatycznymi rozpuszczalnikami węglowodorowymi ułatwia prasowanie i zmniejsza czas prasowania, dając ogromne korzyści przy kosztach pracy i ogromną satysfakcję.



# Serie UNION NOVA250E, NOVA350E

## Szybko. Mądrze. Czysto.



Modele **UNION NOVA250E** i **NOVA350E** są wyjątkowo kompaktowe i ergonomiczne, umożliwiają łatwy dostęp do wszystkich elementów urządzenia dla wykonania kontroli oraz w codziennym utrzymaniu.

Bęben **UNION NOVA** jest zaprojektowany komputerowo w celu uzyskania maksymalnych wyników podczas prania i suszenia.

Szczególną uwagę zwrócono na położenie części, umożliwiając łatwy dostęp do zaworów pneumatycznych i różnych przewodów rurowych, wszystkie wyposażone w szybkozłączki.

Budowa **UNION NOVA250E** i **NOVA350E** została zaprojektowana tak, aby umożliwić łatwy dostęp do filtrów powietrza oraz separatora guzików, wszystkie z dużą powierzchnią.

Wszystkie modele **UNION NOVA** są wyposażone w komputer **DIALOG** w zintegrowanej wersji **DIALOG PLUS**, aby zagwarantować maksymalną wszechstronność użytkowania i programowania, również umożliwiając ustawienie żądanej prędkości obrotowej kosza i temperatury suszenia, dla każdego programu czyszczenia lub cyklu suszenia.

Wszystkie maszyny wykonane są zgodnie z wymaganiami ich kraju przeznaczenia, z certyfikacją ETL dla USA i Kanady oraz CE dla innych krajów.



Idealny system prania chemicznego przy użyciu alternatywnych rozpuszczalników

# Serie UNION NOVA40E, NOVA60E

## Szybko. Mądrze. Czysto.



Modele te mogą być wyposażone w dwa lub trzy niezależne zbiorniki rozpuszczalników, każdy oddzielony od siebie, z pochylą podstawą i oknami kontrolnymi poziomu rozpuszczalnika.

Modele te wykonane są z taką samą starannością i z wieloma innowacjami, które wyróżniają linię **UNION NOVA**, gwarantując wyjątkową jakość czyszczenia, optymalną wydajność, niskie zużycie i troskę o środowisko.

**UNION NOVA40E (40 Lbs), NOVA60E (60 Lbs)** są doskonałym rozwiązaniem dla dużych ilości do czyszczenia i mogą zagwarantować dobre rezultaty czyszczenia.

We wszystkich modelach linii **UNION NOVA** obroty bębna są sterowane elektronicznie przez w pełni programowalny **FALOWNIK**.

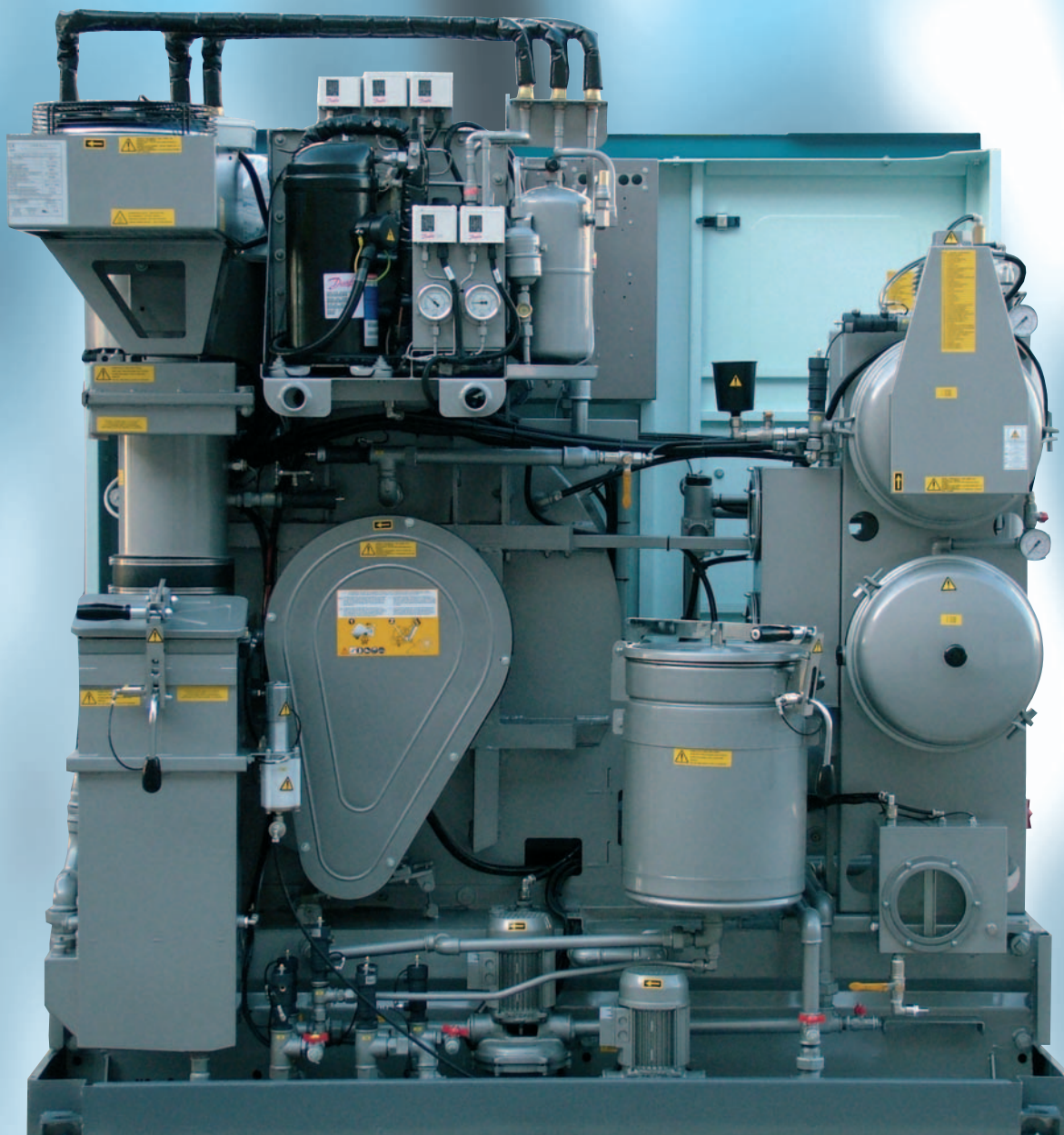
We wszystkich modelach **UNION NOVA** układy sterowania zasilane są przez 24 wolt.

- **UNION NOVA** jest układem wielo-rozpuszczalnikowym i może pracować zarówno z rozpuszczalnikami węglowodorowymi, jak i ciekłym silikonem GreenEarth™.
- Wersja **WATER FREE** nie wymaga chłodzenia wodą i nie odprowadza żadnej wody. Ponadto nie wymaga pary i kotła.
- **UNION NOVA** posiada szerokie drzwi załadunkowe, w celu łatwego załadunku i rozładunku.
- **UNION NOVA** wyposażona jest w dodatkowy separator wody.
- **UNION NOVA** wyposażona jest w automatyczny optymalny system suszenia Dry Control, jak również w automaty dozujące dodatki czyszczące.



Idealny system prania chemicznego przy użyciu alternatywnych rozpuszczalników

# Innowacja i technologia dla niezrównanych wyników Szybko. Mądrze. Czysto.



Alternatywne rozpuszczalniki takie jak węglowodory, czy ciekły silikon nie są w rzeczywistości czymś nowym, ale jedynie produktami rozwiniętymi ze znanych w przeszłości rozpuszczalników, które w przeszłości stosowane były przez długi czas nawet już w końcu poprzedniego wieku.

Rozpuszczalniki te są obecnie szeroko stosowane w wielu krajach takich jak USA, Japonia, Australia i w wielu innych. Są one praktycznie bezwonne, posiadają doskonałe właściwości myjące i usuwające zanieczyszczenia, doskonale są do czyszczenia delikatnych ubrań, materiałów kolorowych i syntetycznych, których nie można czyścić za pomocą tetrachloroetenu, czy wody i umożliwiają, że technologiczne włókna i delikatna odzież mogą być z nimi stosowane dając doskonałe wyniki.

Są one zgodne z materiałami ogólnego przeznaczenia, tworzywami sztucznymi oraz z kolorowymi nadrukami.

Dzięki swoim właściwościom zachowują lepszą strukturę włókna tkanin, co sprawia, że są bardziej trwałe.

Alternatywne rozpuszczalniki stosowane w najnowszej generacji maszyn takich jak **UNION NOVA** oferują doskonałe wyniki, przy praktycznie zerowym wpływie na środowisko, gwarantując doskonałe czyszczenie bez ryzyka dla odzieży.

Modele z linii **UNION NOVA** zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić maksymalną wydajność, nawet w miejscach gdzie ilość dostępnego miejsca jest bardzo cenna. W rzeczywistości maszyny te zajmują bardzo mało miejsca.

Poziomy hałas są szczególnie niskie, znacznie poniżej maksymalnych dopuszczalnych poziomów.

Technologia budowy tych maszyn zapewnia doskonałą stabilność, nawet podczas wirowania, gwarantując, że nie ma prawie wcale drgań od podłogi.

Szczególną uwagę zwrócono na obniżenie kosztów eksploatacji, a szczególnie chłodzenia wody i energii elektrycznej, kosztów, które są coraz wyższe.

Zastosowano najnowszą, najbardziej zaawansowaną technologię opracowaną przez **UNION** w maszynach **UNION NOVA** w funkcji wymagającej **MINIMUM** zużycia energii i przy **ZEROWYM** zużyciu wody (**WATER FREE VERSION**). Przekłada się to na znaczące oszczędności w bieżących kosztach, pomnożone przez oszczędności wynikające z krótszego czasu prasowania odzieży czyszczonej w rozpuszczalnikach węglowodorowych czy ciekłym silikonie GreenEarth™.

Jakikolwiek model lub wersję wybierzesz spośród linii **UNION NOVA**, będzie to wersja idealna dla Ciebie. **UNION NOVA**: prostota i oszczędność w jednym.

Idealny system prania chemicznego przy użyciu alternatywnych rozpuszczalników

# Specyfikacja Techniczna

SERIE NOVA		250	250E	350	350E	40	40E	60	60E	90
<b>ŁADOWNOŚĆ</b>	Kg	10	10	15	15	18	18	25	25	40
<b>BĘBEN</b>										
Średnica	mm	700	700	800	800	900	900	1000	1000	1200
Głębokość	mm	500	500	560	560	535	535	640	640	710
Prędkość prania	rpm	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55	20-50
Prędkość wirowania	rpm	300-520	300-520	300-520	300-520	300-520	300-520	300-520	300-520	300-450
Otwór drzwiowy	mm	350	350	500	500	500	500	500	500	600
<b>ZBIORNIKI</b>										
Objętość zbiornika 1	lt	75	75	105	105	150	110	188	160	280
Objętość zbiornika 2	lt	75	75	105	105	105	110	122	160	280
Objętość zbiornika 3	lt	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>FILTR NYLONOWY</b>										
Objętość obudowy filtra	lt	35	35	55	55	55	55	75	75	75
Powierzchnia	mt <sup>2</sup>	2,1	2,1	3,9	3,9	3,9	3,9	5,5	5,5	5,5
Płytki	nr	14	14	26	26	26	26	39	39	39
<b>FILTR NABOJOWY</b>										
Objętość	lt	35	35	55	55	55	55	75	75	75
Obudowa	nr	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Naboje	nr	1	1	2	2	2	2	3	3	3
<b>MOC ELEKTRYCZNA</b>										
Moc robocza	Kw	4,9	4,9	6	6	8	8	8,5	8,5	10,5
Napęd prania / wirowania	Kw	0,5-2,2*	0,5-2,2*	0,6-3*	0,6-3*	1,3-3,5*	1,3-3,5*	2-5,5*	2-5,5*	2-6,1*
Pompa rozpuszczalnika	Kw	0,55	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	0,75	1,13
Wentylator	Kw	0,75	0,75	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,25
Sprężarka chłodnicza	Kw	2	2	2,5	2,5	3,75	3,75	3,75	3,75	4,85
Napęd silnikowy filtra nylonowego	Kw	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Kompresor powietrza	Kw	0,16	0,16	0,16	0,16	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Kompresor powietrza	Kw	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
<b>WAGA MASZYNY</b>										
Pusta maszyna	Kg	830	940	1070	1120	1460	1550	1721	1780	2380
Maszyna z rozpuszczalnikiem	Kg	999	1110	1316	1366	1741	1804	2075	2296	2926
Ładunek elektrostatyczny	Kg/mt <sup>2</sup>	653	600	646	649	645	582	703	617	740
Ładunek dynamiczny (+10%)	Kg/mt <sup>2</sup>	951	850	1010	1005	1015	906	1205	1020	1340
<b>WYMIARY MASZYNY</b>										
Szerokość	mm	860+124	1450+124	970+124	1560+124	1250+100	2000+100	1300+100	2140+100	1800+100
Głębokość	mm	1950	1440	2200	1510	2240	1605	2270	1800	2340
Wysokość	mm	2015	2015	2125	2125	2040	2040	2140	2141	2378

\* MOC ZMIENIA SIĘ WZGLĘDEM UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA

**Uwaga: Poziom emisji akustycznej maszyn jest niższy niż 70 dB (A)**  
**Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia**



**UNION s.p.a.**  
 40010 Sala Bolognese (Bologna) ITALY  
 Via Labriola 4/D  
 Tel.: (+39) 051.6814996  
 Fax: (+39) 051.6814660  
 E-mail: union@uniondcm.com  
 Web page: www.uniondcm.com

**DYSTRYBUTOR W POLSCE**

**FABRYKA MASZYN PRALNICZYCH**  
**PRAMAZUT**  
 26-001 Masłów, ul. Lotnicza 60 A  
 tel. (0-41) 301-01-20  
 tel./ fax (0-41) 301-01-70  
[www.pramazut.com.pl](http://www.pramazut.com.pl) [pramazut@pramazut.com.pl](mailto:pramazut@pramazut.com.pl)