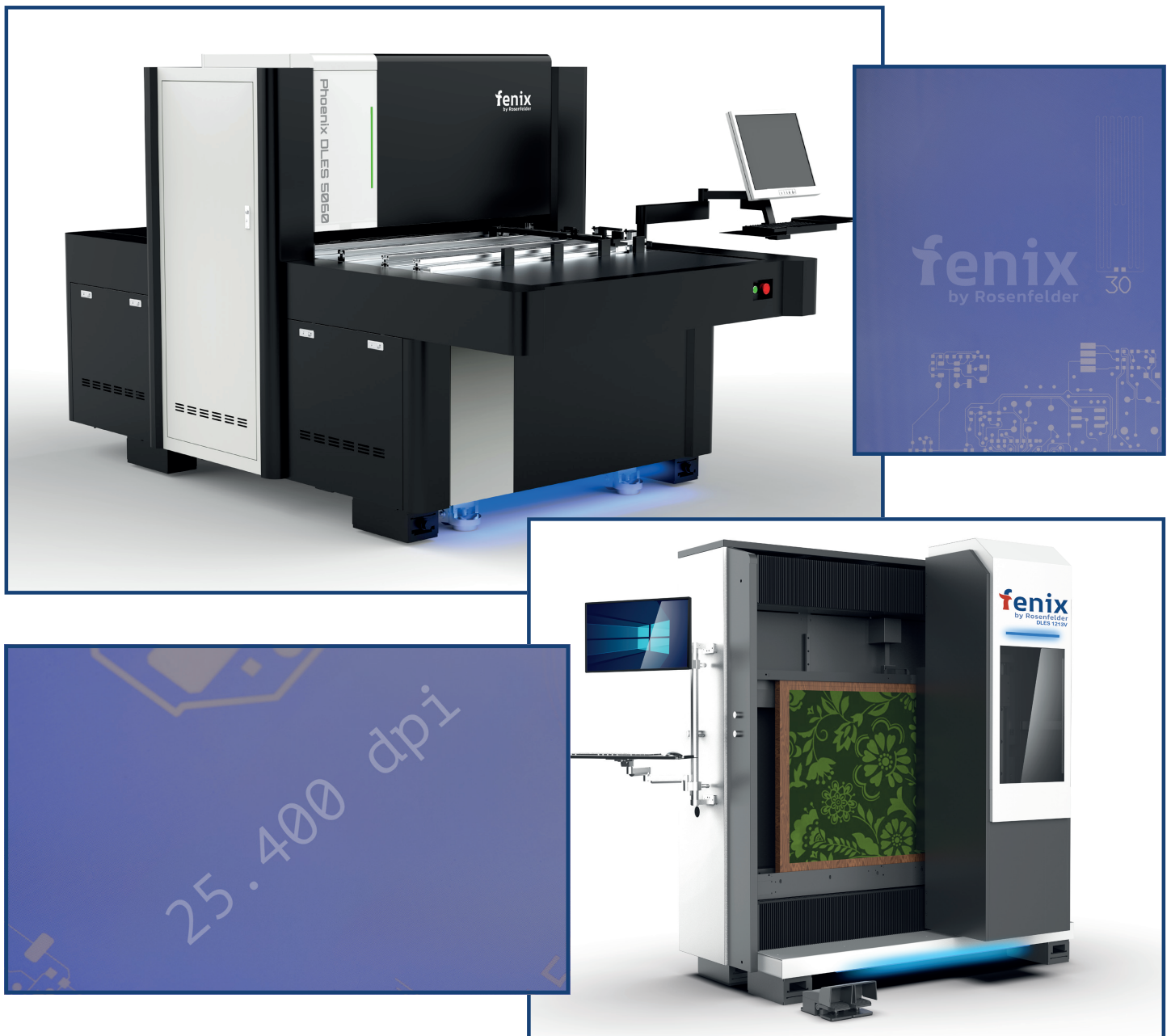


Phoenix DLES

Direct Laser Exposing System



Phoenix DLES

Naświetlarka Phoenix DLES UV jest w stanie przygotować wysokiej jakości matryce drukowe sitodrukowe, offsetowe oraz flexograficzne. Unikalny laser UV z chipem DMD 4° o wysokiej rozdzielczości ze zintegrowanym, przewidującym systemem autofocus, który gwarantuje najwyższą powtarzalność.

Zaawansowany Cts / CtP

W odpowiedzi na oczekiwania naszych klientów przedstawiamy najnowsze rozwiązanie techniczne, które ma bardzo szerokie zastosowanie na rynku: sitodruk, sit rotacyjnych, druku na tekstyliach, druku offsetowego, tampondruku oraz druku flexograficznego.

Serwis i obsługa posprzedażowa

Zapewniamy profesjonalne wsparcie w rozwiązywaniu ewentualnych problemów, jak i pełną elastyczność w doborze odpowiedniego urządzenia.

Laser 375, 405, 980 nm

Nowatorskie połączenie wiązek 375, 405, 980 nm lasera gwarantuje zwiększenie mocy od 30% do 50 % w porównaniu do tradycyjnych systemów.

Stabilność procesu

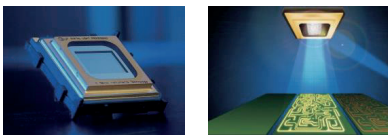
Wykorzystując szynę Hiwin SP class, silniki liniowe, marmurową lub stalową podstawę osiągamy najwyższą stabilność procesu.

Autorski software opracowany przez R&D

Niezależny system naświetlania z możliwością indywidualnego dopasowania.

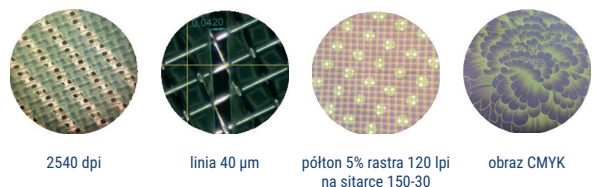
Cyfrowa technologia obrazowania

Cyfrowe obrazy są wytwarzane za pomocą chipu DMD (Digital Micro-Mirror Device), który zawiera 800,000 lub 2 miliony mikrometrycznych lusterek. Lustera te tworzą czyste i ostre punkty rastrowe. Najnowsza technologia obrazowania stała się nowym standardem w poligrafii.



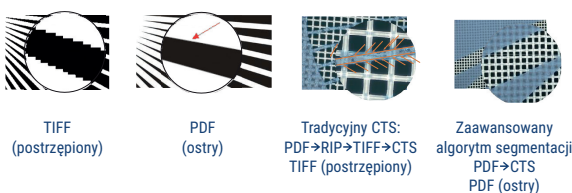
Wysoka rozdzielczość

Optyczna rozdzielczość 1270 dpi pozwala stworzyć raster 133 lpi oraz wysokiej jakości punkty rastrowe. Z kolei optyczna rozdzielczość 2540 dpi umożliwia uzyskanie wysokiej rozdzielczości krzywych i idealnych punktów rastra stochastycznego.



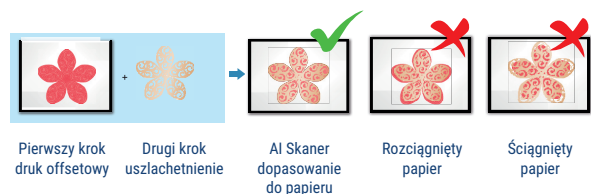
PDF vector RIP algorytm 12,700 dpi

Narzędzie opcjonalne. Zaawansowany algorytm segmentacji pozwala obrazować bezpośrednio pliki PDF w rozdzielczości 12,700 dpi. Metoda ta pozwala efektywnie uniknąć postrzępienia krawędzi. Jest to odpowiedź na wysokie wymagania przemysłów TP i FPC.



AI Skaner

Narzędzie opcjonalne. Po przedruku część z materiałów ulega rozciągnięciu lub skurczeniu. Tradycyjna metoda jest czasochłonna i niedokładna. AI Skaner w pierwszej kolejności mierzy wykurcz podłoża i tworzy plik TIFF dopasowany do powstałych zmian.



Urządzenia wertykalne

Specyfikacja Model*	DLES1010V	DLES1213V	DLES1213V DUO	DLES1216V	DLES1725V	DLES2232V	DLES2647V
Zastosowanie	Tekstylnia, Opakowania, Etykiety, Automotive, POS, Szkło itd.						
Maksymalny rozmiar matrycy	1000x1000 mm	1200x1300 mm	2x635x915 mm	1200x1600 mm	1700x2500 mm	2200x3200 mm	2600x4700 mm
Minimalny rozmiar matrycy	400x400 mm		2x508x584 mm	700x700 mm			500x500 mm
Maksymalny obszar naświetlania	900x900 mm	1100x1250 mm	625x905 mm	1100x1500 mm	1600x2400 mm	2100x3100 mm	2550x4550 mm
Grubość profilu ramy	25-40 mm (opcjonalne dostosowanie pod inne profile)				25-50 mm (opcjonalne dostosowanie pod inne profile)		
System obrazowania	Technologia DMD DLP						
Grubość emulsji (EOM)	Emulsja wodna 3-150 µm, emulsja rozpuszczalnikowa 3-500 µm						
Czas naświetlania	120-240 s/m ² #140Y/1270 dpi						
Rozdzielczość	1270 dpi / 2540 dpi / 12700 dpi (opcjonalnie)						
Raster	150 lpi - 2540 dpi						
Focus system	Auto Focusing						
Format pliku	1_bit tiff, Gerber, PDF (vector) itp.						
Typ lasera	UV laser, długość fali 405 nm lub 375 nm						
Moc lasera	405 nm - 20 W / 25 W / 30 W (opcjonalnie) / 375 nm - 12 W						
Wymiary (mm)	1750x1080x1965	2000x1160x2200	2050x1050x2210	2300x1160x2200	3200x1250x2650	4578x1569x3498	6000x1569x3900
Waga	1200 Kg	1500 Kg	1660 Kg	1800 Kg	3200 Kg	4200 Kg	5500 Kg
Konstrukcja	Stalowa		Stalowa lub marmurowa		Stalowa		
Warunki	Ciemnia, temperatura 20-24°C, wilgotność 40-70% (bez kondensacji)						
Moc	Jednofazowe 230 V, 50/60 Hz, 4 kW, sprężone powietrze: 0,5 MPa						

Inne wymiary maszyn dostępne na zapytanie np. 1820V, 2020V, 2030V i wiele innych.

Urządzenia horyzontalne

Specyfikacja Model*	DLES5060	DLES6580 Label	DLES1010	DLES1213	DLES1520	DLES2030	DLES2636
Zastosowanie	Tekstylia, Opakowania, Etykiety, Automotive, POS, Szkło itd.						
Maksymalny rozmiar matrycy	500x600 mm	655x800 mm	1000x1000 mm	1200x1300 mm	1500x2000 mm	2000x3000 mm	2600x3600 mm
Minimalny rozmiar matrycy	50x50 mm				700x700 mm		
Maksymalny obszar naświetlania	400x500 mm	650x800 mm	900x900 mm	1100x1200 mm	1400x1900 mm	1900x2900 mm	2500x3500 mm
Grubość profilu ramy	25-40 mm (opcjonalne dostosowanie pod inne profile)				25-50 mm (opcjonalne dostosowanie pod inne profile)		
System obrazowania	Technologia DMD DLP						
Grubość emulsji (EOM)	Emulsja wodna 3-150 µm, emulsja rozpuszczalnikowa 3-500 µm						
Czas naświetlania	120-240 s/m ² #140Y/1270 dpi						
Rozdzielczość	1270 dpi / 2540 dpi / 3600 dpi / 5080 dpi / 12700 dpi i 25400 dpi (opcjonalnie)						
Raster	150 lpi - 2540 dpi						
Focus system	Auto Focusing						
Format pliku	1_bit tiff, Gerber, PDF (vector) itp.						
Typ lasera	UV laser, długość fali 405 nm lub/i 375 nm						
Moc lasera	405 nm - 20 W / 25 W / 30 W (opcjonalnie) / 375 nm - 12 W						
Wymiary (mm)	1633x1150x1650	1937x1350x1650	1740x1600x1500	1960x1800x1500	3070x2250x1380	4350x3000x1430	4900x3650x1430
Waga	850 Kg	1050 Kg	1300 Kg	1500 Kg	3200 Kg	3800 Kg	4800 Kg
Konstrukcja	Stalowa		Stalowa lub marmurowa		Stalowa		
Warunki	Ciemnia, temperatura 20-24°C, wilgotność 40-70% (bez kondensacji)						
Moc	Jednofazowe 230 V, 50/60 Hz, 4 kW, sprężone powietrze: 0,5 MPa						

Inne wymiary maszyn dostępne na zapytanie np. 4050, 7080, 1214 i wiele innych.