

# MUTOH

# XpertJet

## 1681SR PRO



### 64-calowa drukarka atramentowa typu roll-to-roll z atramentami ekosolwentowymi

XpertJet 1681SR Pro to 64-calowa drukarka atramentowa typu roll-to-roll z atramentami ekosolwentowymi firmy MUTOH, zaprojektowana z myślą o wysokiej wydajności oraz spójnej, wysokiej jakości wydruków w profesjonalnych środowiskach produkcji wielkoformatowej. Łączy w sobie zaawansowaną technologię atramentową, rozszerzoną gamę kolorów oraz inteligentną automatyzację, aby sprostać szerokiemu zakresowi codziennych potrzeb produkcyjnych.

Jest dostarczana z modelem UMS21 w konfiguracji 8-kolorowej: CMYK + Lc + Lm + pomarańczowy + czerwony, co rozszerza gamę kolorów i poprawia odwzorowanie tonów.

Jasne atramenty zapewniają płynniejsze przejścia tonalne i mniejszą ziarnistość, co pozwala uzyskać wyrafinowane przejścia obrazu i naturalne odcienie skóry, podczas gdy pomarańczowy i czerwony wzmacniają ciepłe barwy i odwzorowanie czerwieni – zapewniając bardziej żywe kolory logotypów i grafikę reklamową o większym oddziaływaniu.

### Najważniejsze cechy produktu

- **Głowica drukująca AccuFine HD Pro:** Jednogłowicowy system piezoelektryczny z 3200 dyszami, 8 rzędami dysz / 8 kanałami zapewniającymi precyzyjną kontrolę kropli i wydruki w wysokiej rozdzielczości.
- **Atrament ekosolwentowy Mutoh UMS21:** zgodny z kluczowymi programami jakości powietrza w pomieszczeniach o niskiej zawartości lotnych związków organicznych VOC) (\* : UL GREENGUARD Gold, AgBB (Niemcy), A+ (Francja), VOC (Belgia), BREEAM, LEED i M1 (Finlandia), atrament bez GBL, brak piktogramów zagrożenia CLP/GHS
- **Rozszerzona gama 8 kolorów:** CMYK + light cyan + light magenta + pomarańczowy + czerwony dla szerszej gamy kolorów i płynniejszych przejść tonów.
- **Ulepszone odwzorowanie kolorów:** bardziej naturalne odcienie skóry, wyrafinowane przejścia tonalne i mocniejsze ciepłe barwy; poprawiona dokładność odwzorowania kolorów marki – zwłaszcza w przypadku czerwonego i pomarańczowego atramentu.
- **3-stopniowy system ogrzewania:** przygotowuje nośnik do optymalnego, stabilnego przyjmowania farby, poprawia jakość obrazu i przyspiesza suszenie.
- **Płaska suszarka przednia:** równomierne, wydajne przekazywanie ciepła zapewniające spójne suszenie i niezawodne wyniki przy długich seriach.
- **System atramentowy z dostępem od przodu:** Szybka wymiana atramentu i prosta konserwacja w celu skrócenia przestojów.





64" szerokość



Piezoelektryczna  
zmienna kropla



Wewnątrz  
Na zewnątrz

### Specyfikacje

Maksymalna szerokość nośnika	1625 mm – 64"
Maksymalna szerokość druku	1615 mm – 63,58"
Liczba głowic drukujących	1 głowica drukująca AccuFine HD Pro
Rozdzielczości	900 × 1200 dpi   900 × 900 dpi   900 × 600 dpi
Zmienna wysokość głowicy	1,5 / 2,0 / 2,5 / 4,0 mm
Grubości nośników	0,3 / 0,8 / 1,3 / 2,8 mm – zalecana grubość 1,0 mm
Standardowy, niemotoryzowany system odwijania	Rolka Ø 200 mm / rdzeń 2" i 3" / maks. 30 kg
Nawijarka 30 kg*1	Rolowana Ø 150 mm / maks. 30 kg
Nawijarka 40 kg*1	Rolowana Ø 250 mm / maks. 40 kg
Zmotoryzowany nawijak/odwijak*1	Strona zwijana i rozwijana Ø 250 mm / maks. 100 kg

### Wydajność

Projekty	17.04 m <sup>2</sup> /h
Bannery	12.85 m <sup>2</sup> /h
Produkcja	8.47 m <sup>2</sup> /h
Jakość	6.42 m <sup>2</sup> /h
Wysoka jakość	4.91 m <sup>2</sup> /h
B. wysoka jakość	3.14 m <sup>2</sup> /h
Max prędkość	25.06 m <sup>2</sup> /h

### Farby

Typ	UMS21: 8 kolorów
Odporność na promieniowanie UV*2	Do 3 lat na zewnątrz bez laminowania
Jakość powietrza w pomieszczeniach zgodność z normami	UL GREENGUARD Gold, AgBB (Niemcy), A+*3 (Francja), VOC w Belgii, BREEAM, LEED, M1 (Finlandia)
Skład i bezpieczeństwo	Bez GBL, brak piktogramów zagrożenia CLP/GHS
Kolory	CMYK, light cyan, light magenta, pomarańczowy, czerwony
Pojemniki na atrament	Worek na atrament 1000 ml
RIP	ONYX RIPCenter
Wymiary zewnętrzne (z pojemnikami na atrament o pojemności 1000 ml)	(szer.) 2770 mm x (gł.) 895 mm x (wys.) 1611 mm

### Waga

Korpus	174 kg
Stojak	142 kg
	32 kg

\*1 Dostępne są trzy typy nawijarek. Konfiguracja zamówienia wymaga wybrania 1 typu.

\*2 W przypadku zastosowań o dużym obciążeniu, w których występują obciążenia mechaniczne lub oddziaływanie środowiska (grafika podogowa, samochodowa i morska), wymagana jest laminacja. Przed laminacją wymagana jest stabilizacja. Testy trwałości na zewnątrz są przeprowadzane przy użyciu atramentów CMYK. Trwają obecnie testy atramentów pomarańczowych i czerwonych.

\*3 Certyfikaty i wyniki oparte są na atramentach CMYK



### Możliwości zastosowania

- Wysokiej jakości grafika reklamowa
- Grafika samochodowa
- Trwale oznakowanie zewnętrzne
- Grafika sklepowa oraz wystawowa
- Grafika artystyczna, dekoracyjna, druk obrazów
- Etykiety i naklejki



### Nowy system kontroli druku i-Screen EX, który zapewni wysoką jakość obrazu.

Dzięki funkcji modyfikacji rastra, możliwe jest ograniczenie nierównomierności w jednolitych, ciemnych obszarach oraz redukcja efektu paskowania co wpływa wprost na jakość wydruku



### Dla bardziej żywych czerwieni i głębszych czerni!

Przedstawiamy MUTOH Wide Color Choice — nowy profil wejściowy, który rozszerza gamę kolorów i poprawia odwzorowanie grafiki w trudnych do wydrukowania ciemnych obszarach. Nowy ploter uwalnia pełen potencjał atramentów MUTOH, zapewniając bogatsze i dokładniejsze kolory niż kiedykolwiek wcześniej.

### CERTYFIKATY | eco i do wewnątrz



Nasze atramenty UMS21 posiadają certyfikaty zgodności z wiodącymi normami jakości powietrza w pomieszczeniach – w tym UL GREENGUARD Gold, AgBB, A+ France, Belgian VOC i M1 – UMS21 spełniają rygorystyczne wymagania dotyczące niskiej emisji i są zgodne z głównymi programami budowlanymi, takimi jak BREEAM i LEED.



Dystrybucja