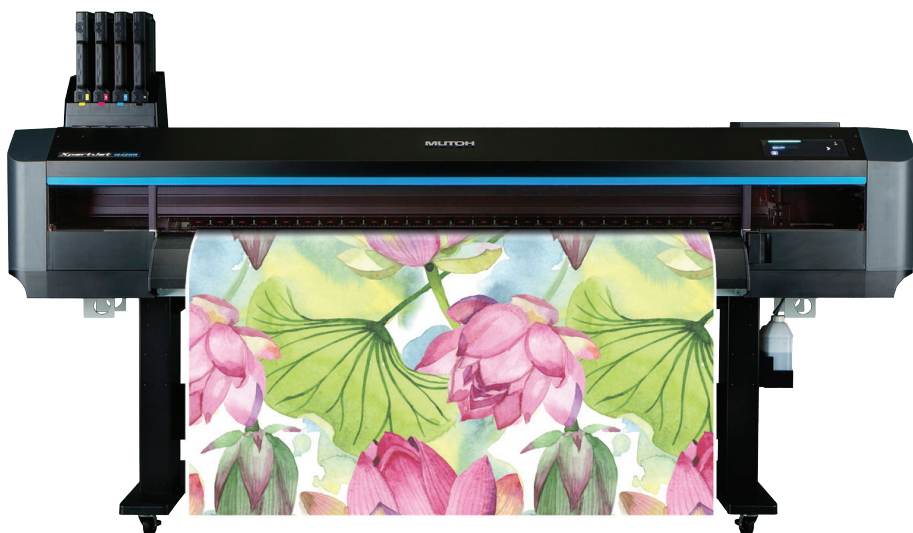




Indoor & Digital Transfer



New Generation Water-based Inkjet Printer

XpertJet 1642WR, the successor to Mutoh's award winning Value-Jet 1638WX water based model, is Mutoh's new generation 64" (162 cm) wide water-based inkjet printer. It features new unique Mutoh core technologies to bring consistent performance, high-quality output and reliable volume production features.

Based on Mutoh's brand new XpertJet printer platform, the XPJ-1642WR features 2 brand new ultra wide Mutoh AccuFine piezo variable drop print heads, installed in a staggered configuration. In combination with Mutoh's new proprietary i-screen weaving technology, the new print heads will deliver exceptional print quality at higher production speeds time after time.

The new XpertJet 1642WR features unrivalled useability for volume producers who need a reliable and worry free workhorse. Multiple product enhancements are integrated, including DropMaster2, Media Tracker, FeedMaster and Nozzle Area Select.

The XPJ-1642WR is ready for production: rolls can be easily mounted thanks to newly designed media core flanges. Continuous printing is made possible with the different motorized take-up systems available for roll weights up to 30, 40 or 100 kg.

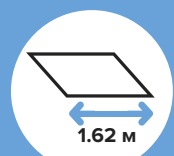
Product Highlights

- Water based inkjet printing up to 1625 mm (63.97")
- Brand new AccuFine print head technology on board :
Double gain : speed and quality !
- New i-screen weaving technology delivers exceptional print quality
- Four different print head heights
- Front media drying unit incorporated
- Production speeds : 10 – 15 – 30 – 41 – 52 and 61 m²/h
- 4 colour setup
- Illuminated print bed for job checking visibility
- Unrivalled useability thanks to multiple new unique Mutoh core technologies
- Enhanced media handling & transport
- Ready for volume printing : 30, 40 or 100 kg motorized take up systems
- Environmentally friendly printing - high level of operator safety

Application Possibilities

In-store textile décor graphics and displays, personalised home decoration, textile banners, fast fashion, shirts, sports-wear and much more. Personalised products on all types of polyester coated or polyester based rigids, gadgets and flexible materials. Or create vivid posters in large volumes.





1.62 м широк



две глави



ACCUFINE технология на главите



CMYK



COMFORT



i-SCREEN



DROPMASTER 2



FEEDMASTER



MEDIA TRACKER



NOZZLE AREA SELECT

Технология произведена в Япония



Повече от 25 години,

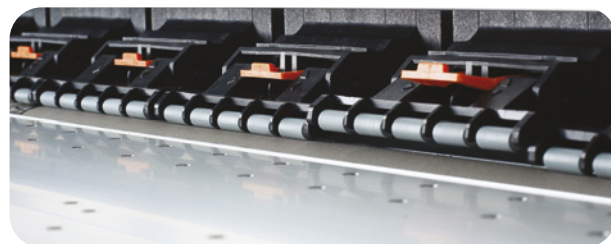
Mutoh е известен със своите произведени в Япония висококачествени широкоформатни принтери. Новият XPJ-1642WR, наследник на модела ValueJet 1638WX, ви отвежда до следващото ниво на качество и потребителско изживяване, благодарение на интегрирането на съществуващи и нови основни технологии на Mutoh.

Сублимационни мастила от ново поколение

Новите мастила от серията DS3 на Mutoh са всички кръгли мастила с повишена плътност на цветовете. Пакетите с дегазирано мастило от 1 кг осигуряват надеждно работа на главите и дават отлична дефиниция и острота на изображението при ниска себестойност.

Многостепенни притискащи ролки с адаптивен натиск

За безпроблемно подаване и оптимален транспорт на най-широката гама носители, включително тънки, деликатни или хлъзгави основи, XpertJet интегрира ново проектирана многостепенна система за притискащите ролки. Налягането върху всяка отделна притискаща ролка може да се регулира.



DropMaster 2

DropMaster е друга патентована функция на Mutoh, която автоматично регулира разстоянието за изстрелване на капката към дебелината на заредената медия. С XpertJet DropMaster е на следващо ниво: Drop-Master2. XpertJet има вграден цветен сензор за автоматично двупосочно подравняване, което спестява ценно време и повишава ефективността.

FeedMaster

FeedMaster извършва автоматично регулиране на подаването на хартия чрез вградения цветен сензор. Тази изящна функция намалява отпадъците и увеличава ефективността.



Преди feed correction



След feed correction

Media Tracker

Media Tracker отпечатва баркод на използваната ролка, преди да бъде свалена от принтера. Когато зареждате същата ролка, четецът до печатащата глава сканира баркода и знае точно колко метра медия е останала в ролката. Няма нужда от повече гадаене или спиране, за да смените ролката за да довършите поръчката!

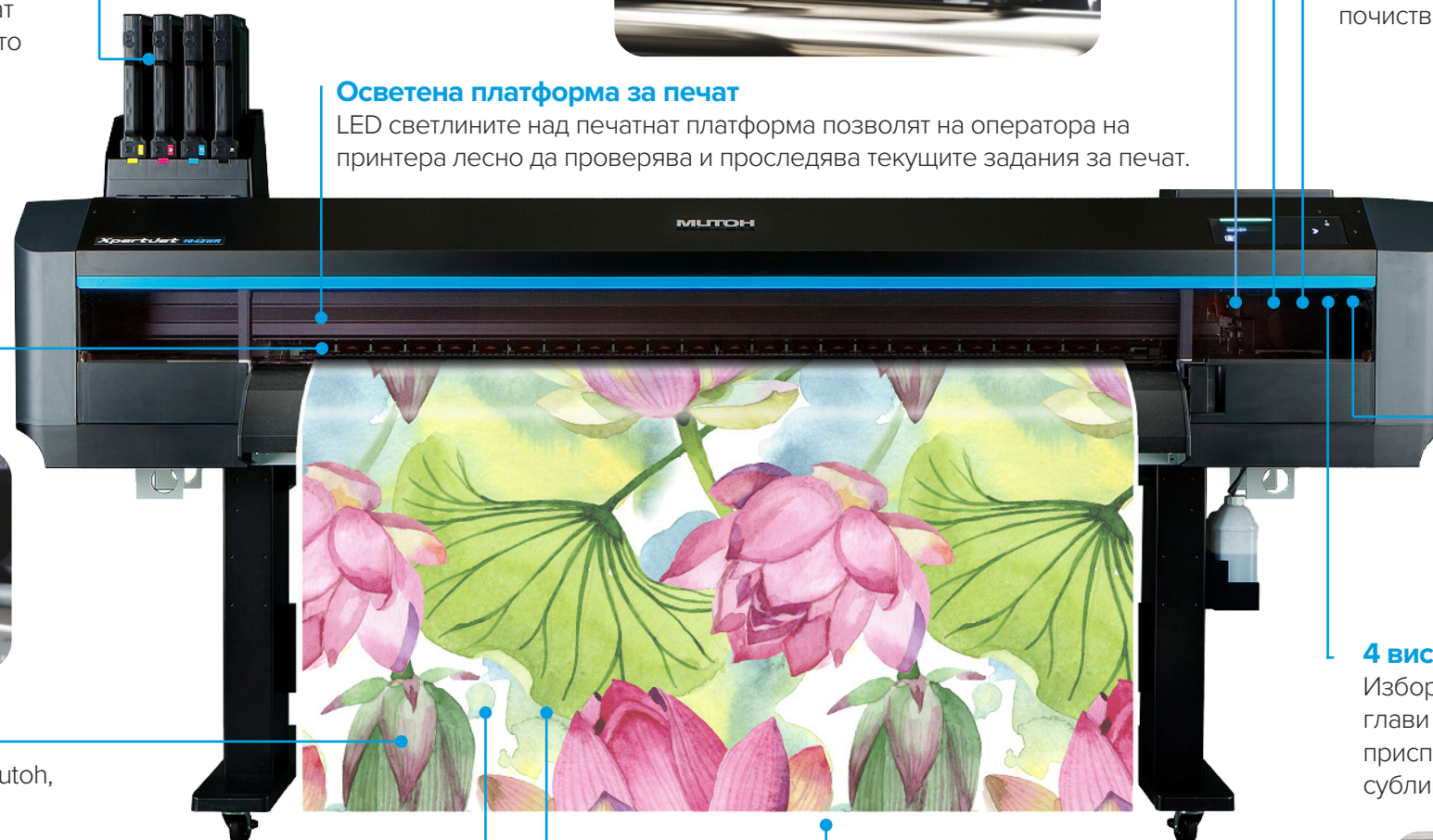
Две AccuFine пиезо печатни глави

Двете нови ултра широки микропиезо печатани глави с променлива капка осигуряват изключително прецизно поставяне на мастилото, за да осигурят високо качество на печат при всякакви производствени скорости. Новите AccuFine глави генерират капчици мастило от 3,8 до 24 пиколитъра



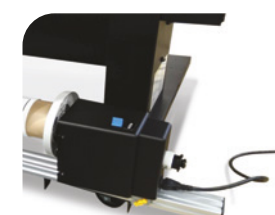
Осветена платформа за печат

LED светлините над печатната платформа позволят на оператора на принтера лесно да проверява и проследява текущите задания за печат.



Моторизирани системи за навиване

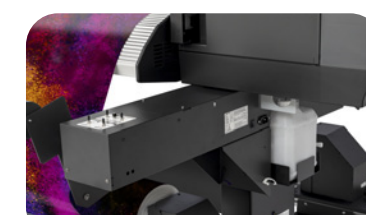
Можете да конфигурирате XpertJet освен с базовата навиваща система от 30 кг за моторизирано навиване на медии до Ø 150 мм диаметър, или с навиваща система за 40 кг, подходяща за ролки до Ø 250 мм или система за подаване и навиване на ролки медия до 100 кг и Ø 250 мм.



30 кг



40 кг



100 кг

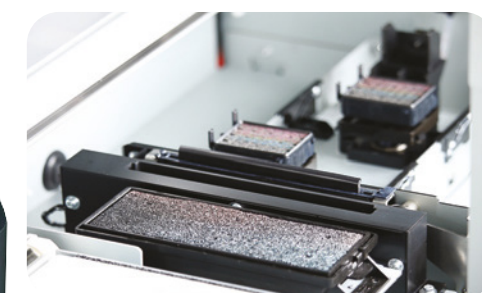
i-screen weaving

Нищо не бие истинското! Добре познатата изобретена от Mutoh технология за интелигентно преплитане очевидно е на борда. Четвъртото поколение алгоритми на Mutoh за формиране на пасовете, наречени i-screen, предоставят качеството на печат и при най-високи производствени скорости.



Вградено устройство за автоматична проверка на дюзите

Автоматично открива липсващи дюзи и ги почиства за продължаване на работата.

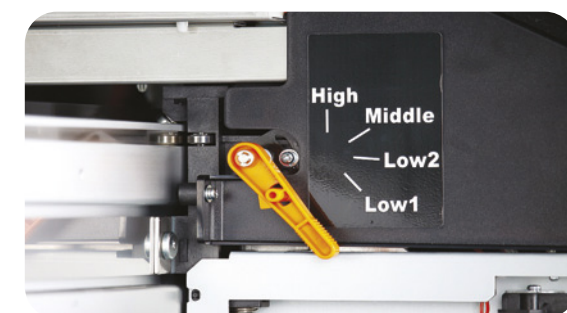


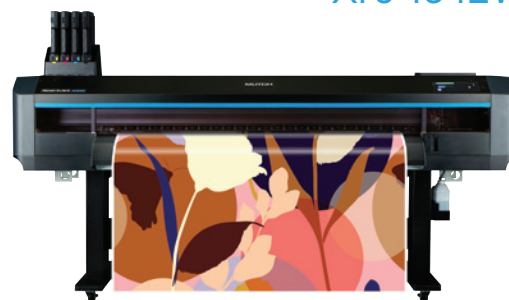
Избор на зона с дюзи

Елиминира престоите, като автоматично избира само активни блокове на дюзите, в случай че липсващите дюзи не могат да бъдат възстановени.

4 височини на главата

Избор на оптимална височина на печатащите глави от настройка с 4 стъпки, за приспособяване към най-широка гама от сублимационни хартии.





64" Water-based Inkjet Printer

Technical Key Specifications

Print Technology	AccuFine - Drop-on-demand Micro Piezo Inkjet Technology
Print Head	2 (staggered setup)
Nozzle Configuration	400 nozzles x 4 lines / head
Drop Mass Range	3.8 to 24.0 pl
Resolution Range	300 x 600 dpi up to 1200 x 1200 dpi
Head Heights	Low1: 1.5 mm / Low2: 2 mm / Middle: 2.5 mm / High: 4 mm
Other Features	Led print platform illumination, OLED display, Dryer Heater 30°- 50°C, Mist Collection With Replaceable Filters.

Media Specifications

Media Width	500 mm (19.96") - 1625 mm (63.97")		
Max. Print Width	1615 mm (63.58")		
Media Thickness	0,04 mm - 1 mm		
Compatible Roll Diametre	30 kg	40 kg	100 kg
Roll-off (mm)	Ø 200	Ø 200	Ø 250
Take-Up (mm)	Ø 150	Ø 250 *	Ø 250
*: Standard converted rolls may increase in diametre and weight during printing. To handle full rolls from start to end, a winder 40 kg is recommended.			
Media Core Compatibility	2" & 3"		
Automatic Sheet-off Mechanism	Yes		

Ink / Ink Supply

4-colour configuration: CMYK

Ink Cases for 1000 g Ink Pouch

Ink Type : Mutoh DS3 series all round HC dye sublimation inks

Power Consumption

During Printing	max. 1470 W
In Sleep / Power Off	max. 20 W / 3 W
Power Supply	AC 100-120 V / AC 200-240 - 60/50 Hz
Noise (dB)	± 70.4 (printing) / ± 64.2 (ready to print)

Machine Measurements

Width x Depth x Height	2770 x 895 x 1428 mm*
Weight	Printer: 137 kg - Stand: 32 kg

*Height 1611 mm with 1 kg ink cases installed.

Recommended Printing Environment

Temperature	22 °C - 30 °C with Δt: max. 2 °C/h
Humidity	40 % - 60 % RH (no condensation) with ΔRH: max. 5 % RH/h

Print Modes - Speed Range*

Resolution (dpi)	Speed (m ² /h)
900 x 1200	10
900 x 900	15
600 x 600	30
300 x 600	41 / 52 / 61

*Speed range suitable for production in combination with Mutoh DS3 genuine inks.

Distributed by

