

# XpertJet WR Pro

## Sublimazione



**XpertJet** 1341WR PRO

**XpertJet** 1642WR PRO

## Guida prodotto

# XpertJet PRO

- ❑ Specifiche
- ❑ I tre punti di forza:
  - AccuFine
  - *i-screen*
  - Vertelith - TBA
- ❑ Alta velocità e qualità
- ❑ Elevata automatizzazione
- ❑ Inchiostri





*XpertJet* PRO

# Specifiche

# ***XpertJet*** PRO

## ***Affidabilità senza compromessi***

- ❑ Robustezza meccanica ed elevata affidabilità nel tempo
- ❑ Tecnologia testa innovative ***AccuFine***
- ❑ Nuovo algoritmo di stampa ad onde ***i-screen***
- ❑ Software RIP proprietario ***Mutoh VerteLith***
- ❑ Alta velocità e qualità
- ❑ Elevata automatizzazione per una produzione ininterrotta
- ❑ Inchiostri sublimatici serie ***DS3 Allround***



# XpertJet

## 1341WR PRO

- 1371 mm / area utile di stampa 1361 mm
- Ingombro minimo: 1,3 m<sup>2</sup> \*
- Agevole manutenzione grazie allo sportello aggiuntivo
- 3 regolazioni altezza testa
- Svolgitore non motorizzato da 19 kg standard
- Supporto per materiali da 30 kg <sup>1</sup>
- Riavvolgitori frizionati da 20 kg e 30 kg <sup>1</sup>
- Incremento di velocità e qualità VS XpertJET 1341WR



\* (LxPxA): 1916 x 685 x 1218 mm

<sup>1</sup> Articoli opzionali

# XpertJet

## 1642WR PRO

- Evoluzione di ValueJet 1638WX
- 1625 mm / area utile di stampa 1615 mm
- 4 regolazioni altezza testa
- Riavvolgitori motorizzati 30 kg, 40 kg e 100 kg
- Unità per il controllo automatico degli ugelli
- Incremento di qualità e velocità VS VJ-1638WX



# *XpertJet* PRO

## *Target mercato*

- XpertJet Pro soddisfa sia stampatori già avviati e familiari con la tecnologia sublimatica, equipaggiati con precedent modelli Mutoh o di altro brand, sia start-up.

# Applicazioni

## Abbigliamento personalizzato



- Pronto moda
- Camicie
- T-shirts
- ...

# Applicazioni

## Abbigliamento e accessori sportivi



- Abbigliamento sportivo
- Costumi da bagno
- Sci e tavole da snowboard
- Skateboard
- Caschi
- ...

# Applicazioni

## Tessile / Arredamento d'interni

- Cuscini, tende, tappeti, tovaglie, ...
- Accessori di arredamento personalizzati



# Applicazioni

## Soft signage

- Pubblicità (espositori per punti vendita, retroilluminati per spettacoli ed eventi, decorazioni per negozi)
- Riproduzioni artistiche, fondali teatrali, ...
- Cartelli informativi: banner, banchi accettazione, ...



# Applicazioni

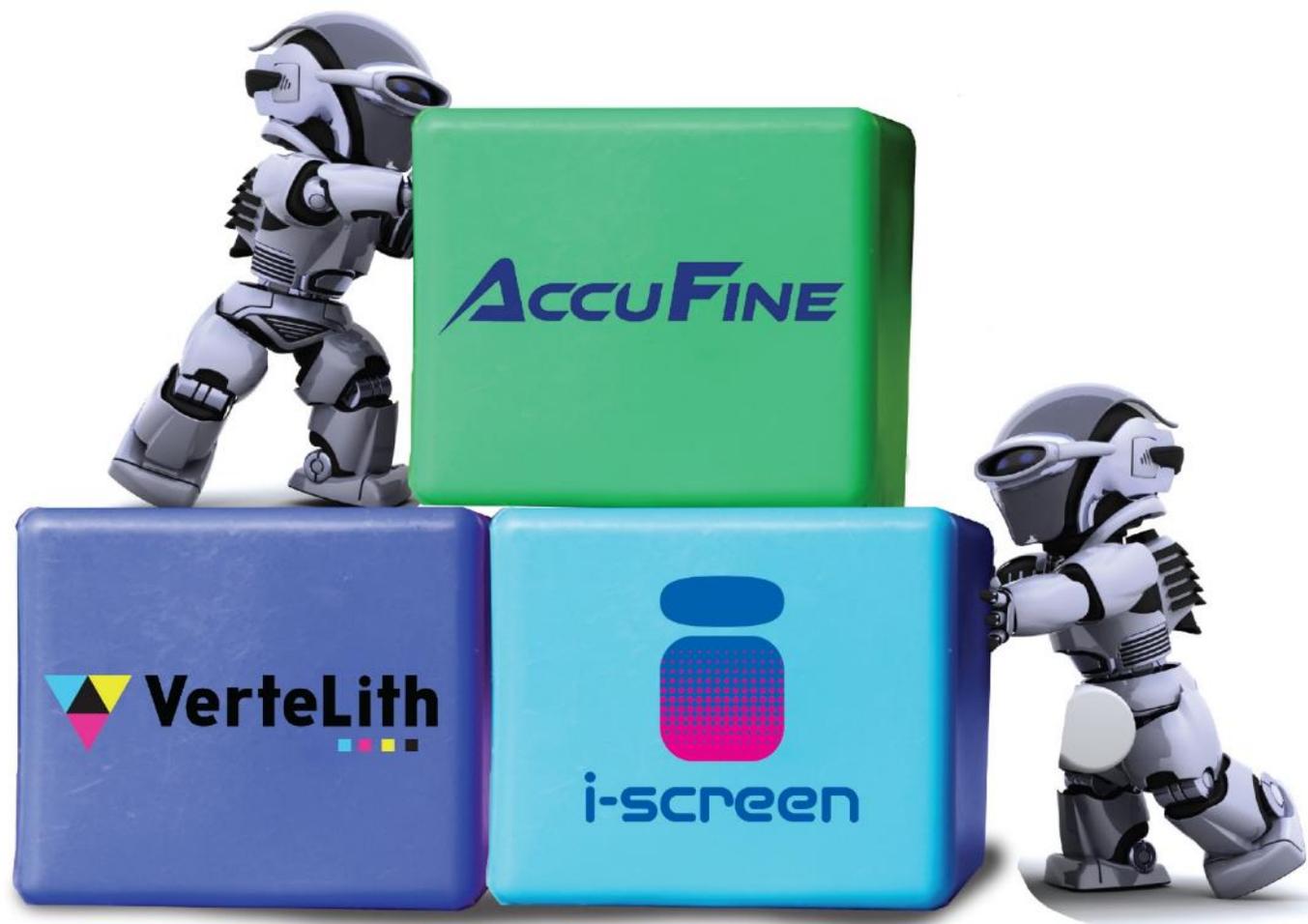
## Gadgets e accessori moda personalizzati



- Borse e zaini
- Ombrelli
- Portachiavi
- Tappetini per mouse
- ...

# *XpertJet* PRO

*I tre punti di forza che lo rendono unico!*



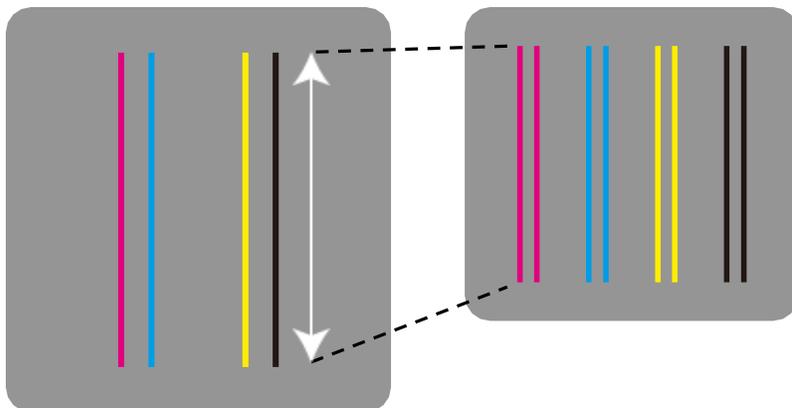
# Testa AccuFine 1600

**AccuFINE**  
1600

Maggior numero di ugelli

**AccuFINE**  
1600

Testa 1638WX/1682WR

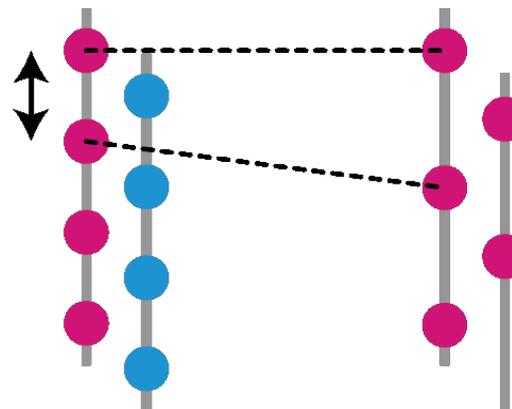


Vantaggio: maggior produttività

Alta densità di gocce

**AccuFINE**  
1600

Testa 1638WX/1682WR



Vantaggio: qualità di stampa più elevata



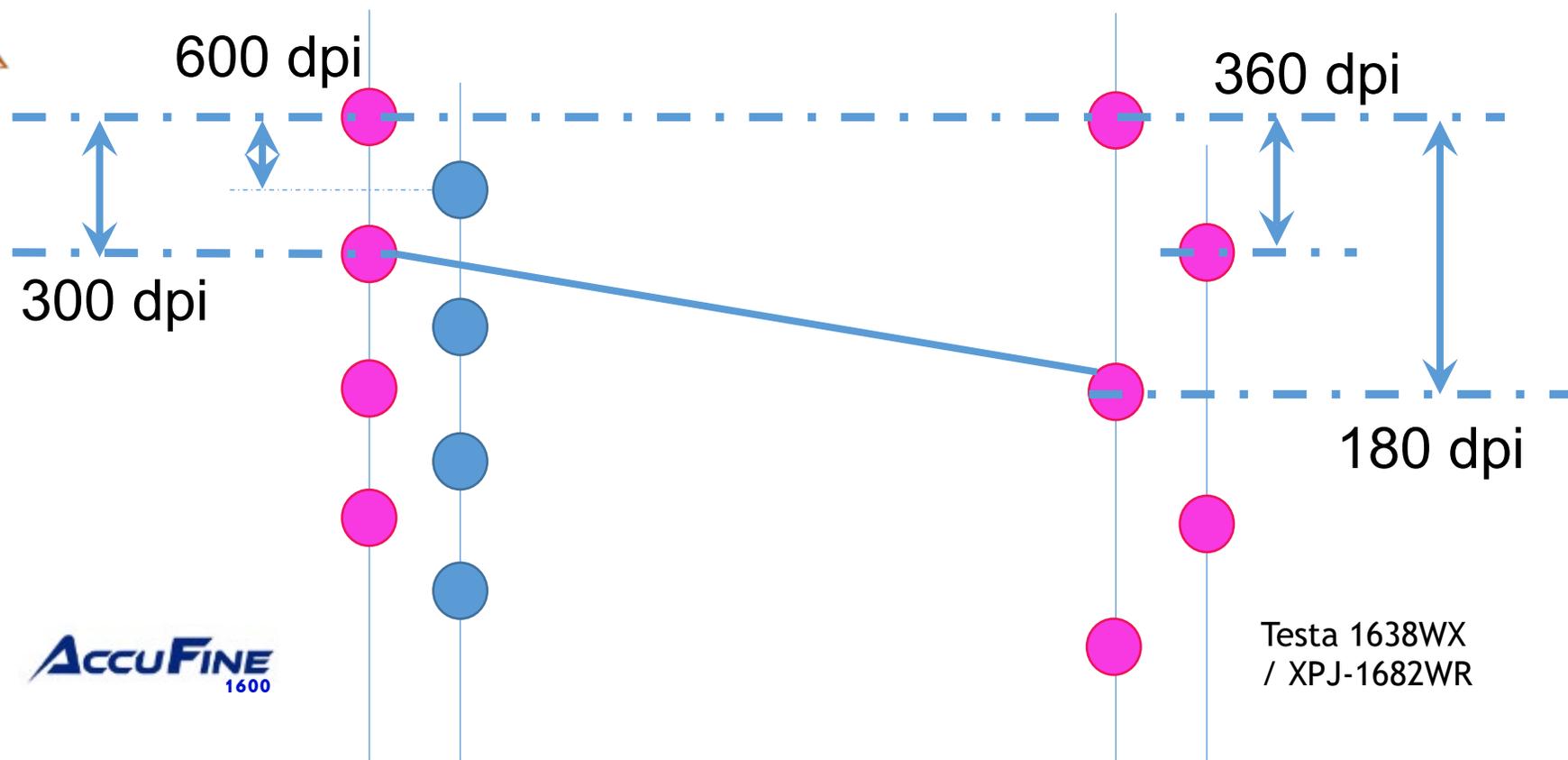
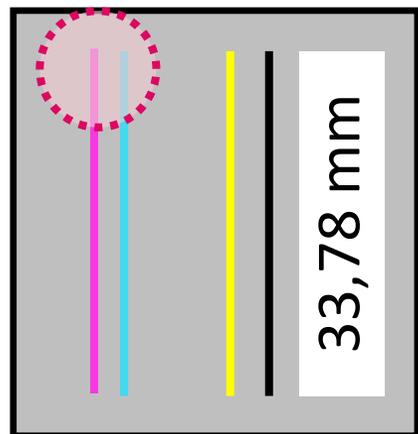
**33% più ampia**

**11% di ugelli in più**

**Maggiore velocità di spruzzo**



# Testa AccuFine 1600: disposizione ugelli

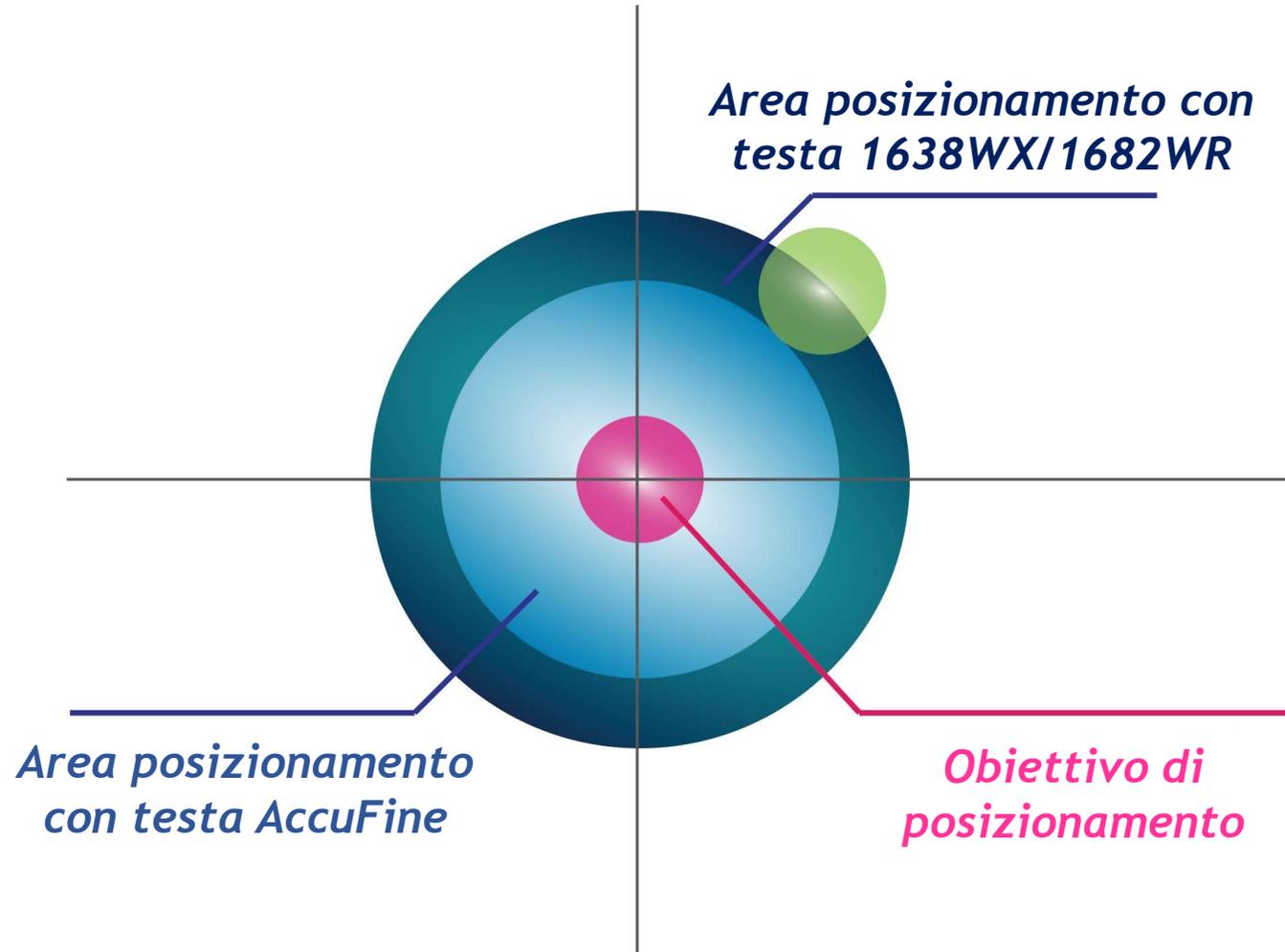


*Posizionamento delle gocce più preciso*

*Densità ugelli da 180 a 300 dpi*

# Posizionamento delle gocce molto preciso

**AccuFINE**



# Nuovo algoritmo di stampa ad onde i-screen



*From the inventors of  
Intelligent Interweaving*

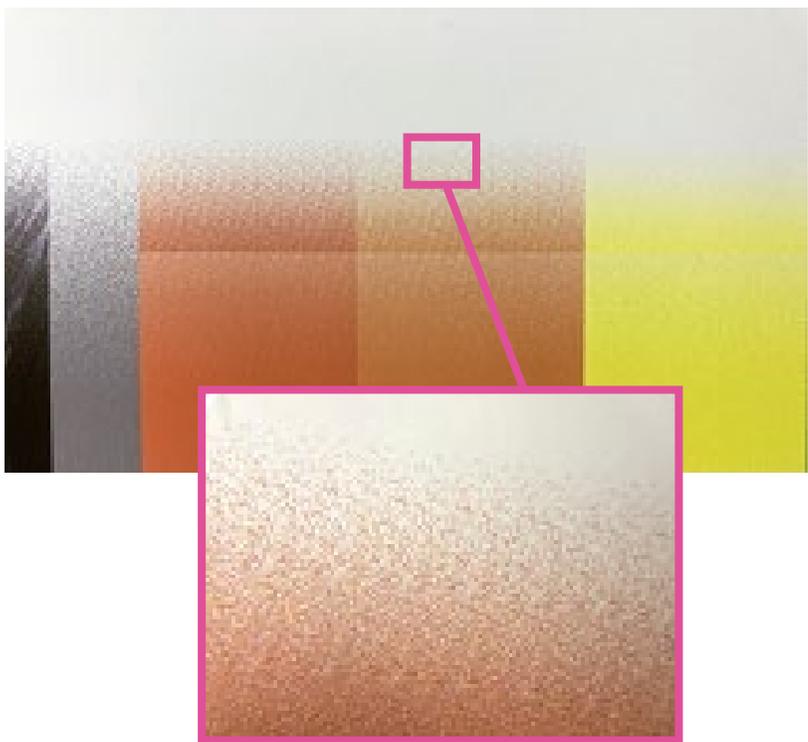
- Nuovo algoritmo di stampa ad onde
- Nuovi effetti di stampa
- Elevatissima qualità
- Stampa senza banding anche ad alte velocità



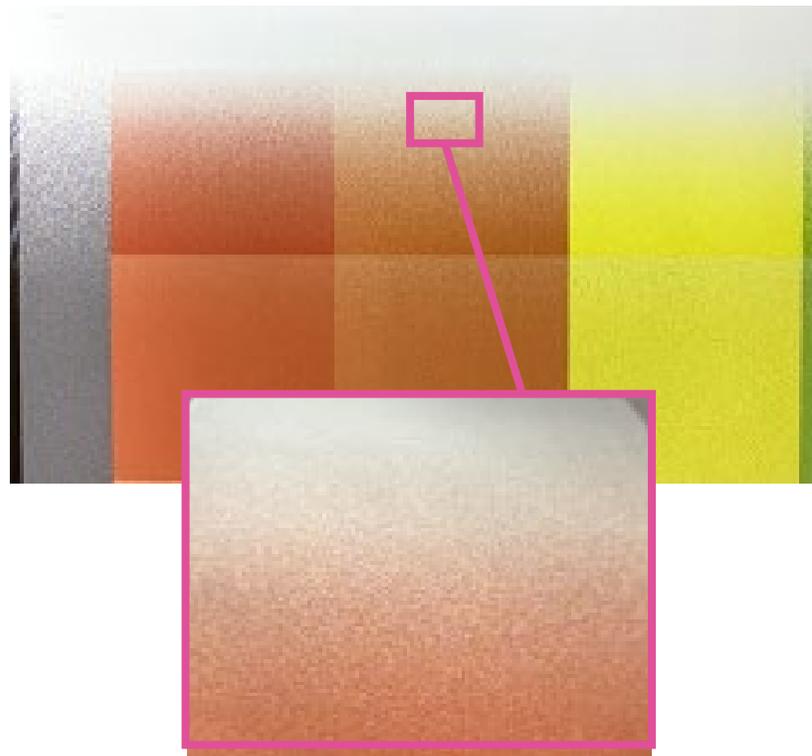
**Tecnologia proprietaria Mutoh di stampa ad onde di 4<sup>a</sup> generazione**

# Tecnologia di stampa ad onde i-screen

Effetto Fine/Fog



NUOVO effetto *i-screen*

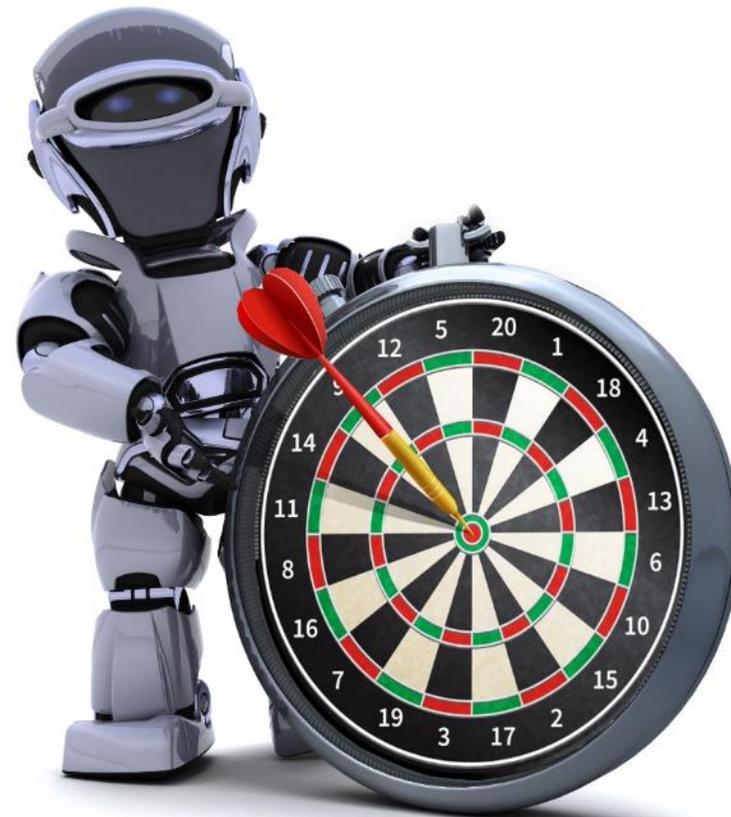


## TBA

- Sviluppato su base Harlequin®
- Interfaccia utente semplice ed intuitiva
- Flusso di lavoro semplificato
- Strumento di profilazione colori incluso
- Qualità di stampa ottimizzata per le stampanti Mutoh
- Possibilità di collegamento con altri RIP non Mutoh
- Supporto chat multilingue

# *XpertJet* PRO

*Velocità e Qualità senza rivali!*



# *XpertJet* PRO

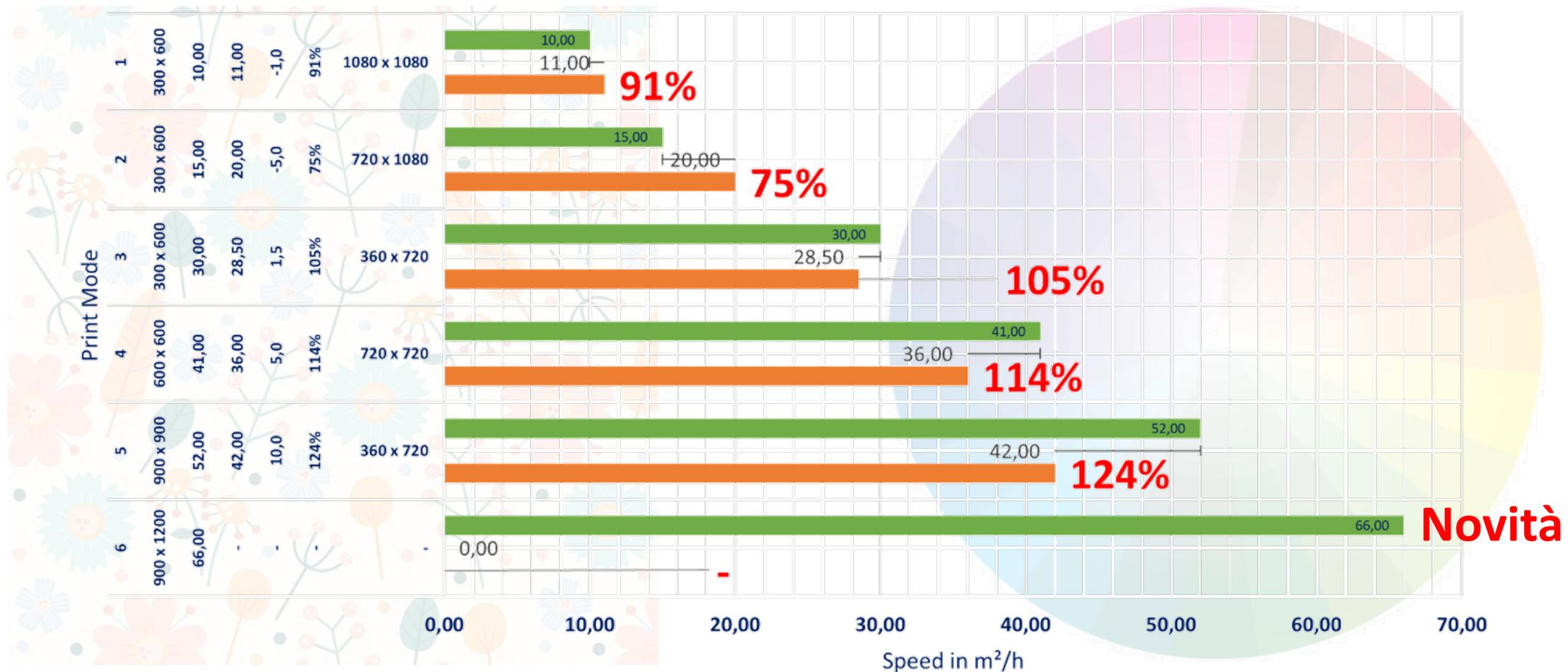
## **++ qualità & velocità!**



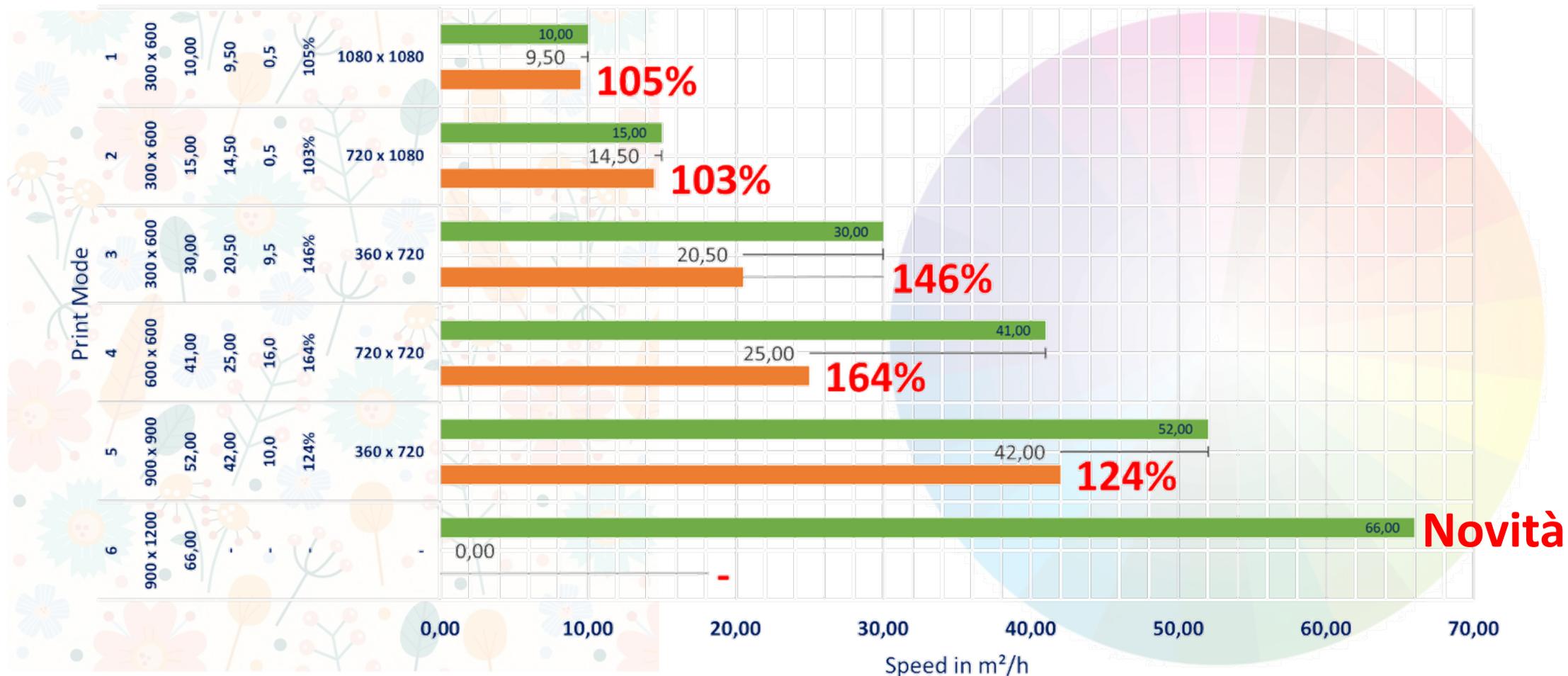
*Confronto tra modalità di stampa corrispondenti (1642WR-P rispetto a 1682WR / 1341WR-P rispetto a VJ-1304W):*

1. Notevole incremento di velocità che si traduce in un notevole aumento di produttività:
  - XPJ1642WR-P velocità **fino al 124%** > XPJ1682WR
  - XPJ1642WR-P velocità **fino al 164%** > VJ1638WX
  - XPJ1341WR-P velocità **fino al 301%** > VJ1304W
2. Il più elevato incremento di velocità si ottiene nelle modalità di stampa più comunemente utilizzate

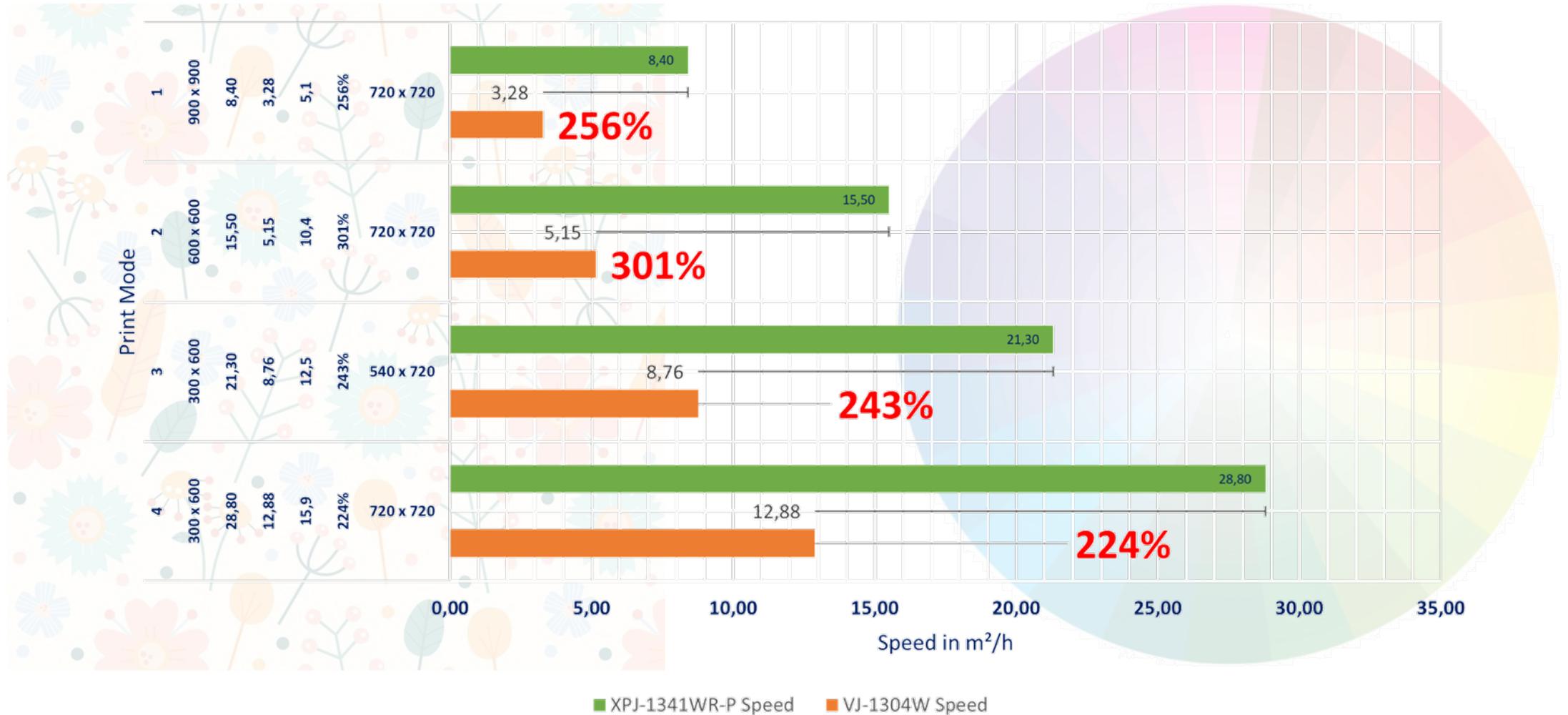
# Incremento di velocità *XPJ-1642WR-P* vs *XPJ-1682WR*



# Incremento di velocità *XPJ-1642WR-P* vs *VJ-1638WX*



# Incremento di velocità *XPJ-1341WR-P* vs *VJ-1304W*



# *XpertJet* PRO

*Elevata automatizzazione*



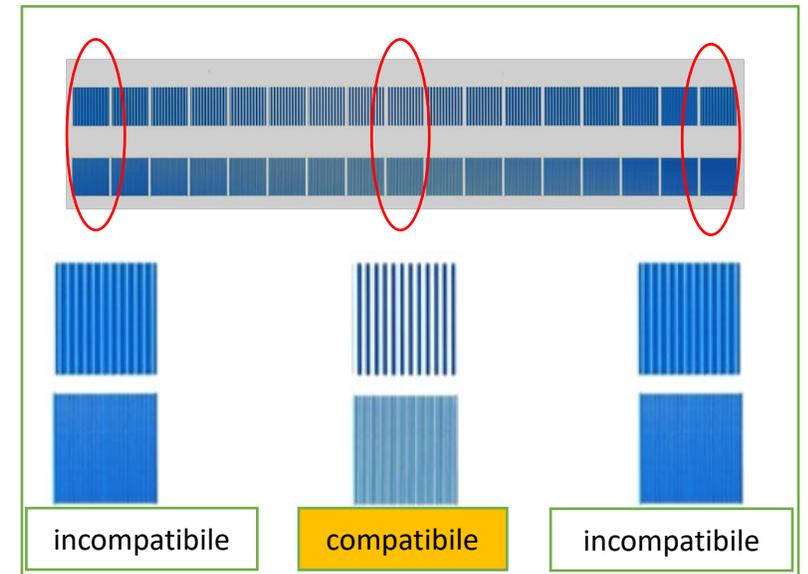
# DropMaster 2



Allineamento bidirezionale **automatico** grazie al sensore di colore incorporato

Vantaggi:

- Risparmio di tempo: calibrazione completamente automatizzata<sup>1</sup>
- Sprechi di materiale minimizzati
- Nessuna variazione nelle regolazioni effettuate da operatori diversi



<sup>1</sup> : La regolazione automatica può essere fuorviante quando si utilizza una combinazione di inchiostro/supporto che tende a formare molte grinze. Resta in tal caso possibile la calibrazione manuale.

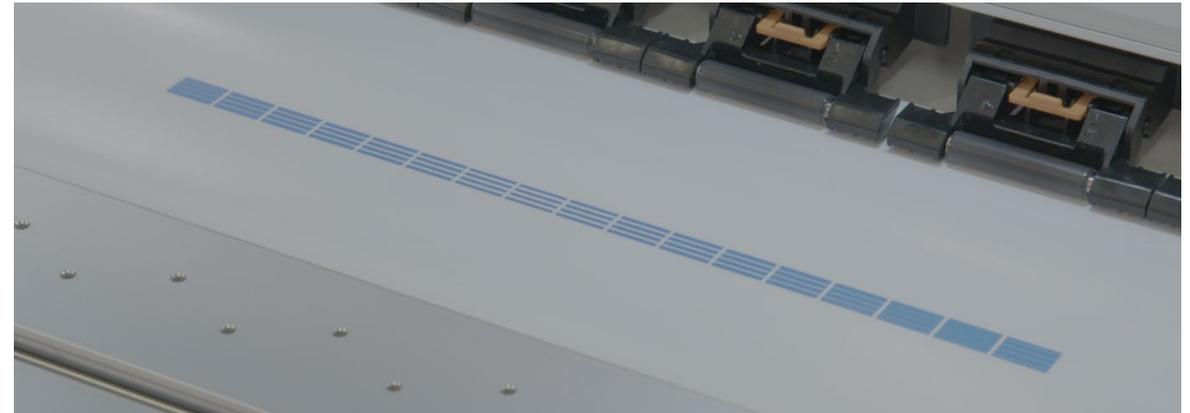
# Feed Master



Regolazione **automatica** dell'avanzamento del materiale grazie al sensore incorporato

## Vantaggi:

- Calibrazione completamente automatizzata
- Sprechi di materiale minimizzati
- Nessuna variazione nelle regolazioni effettuate da operatori diversi

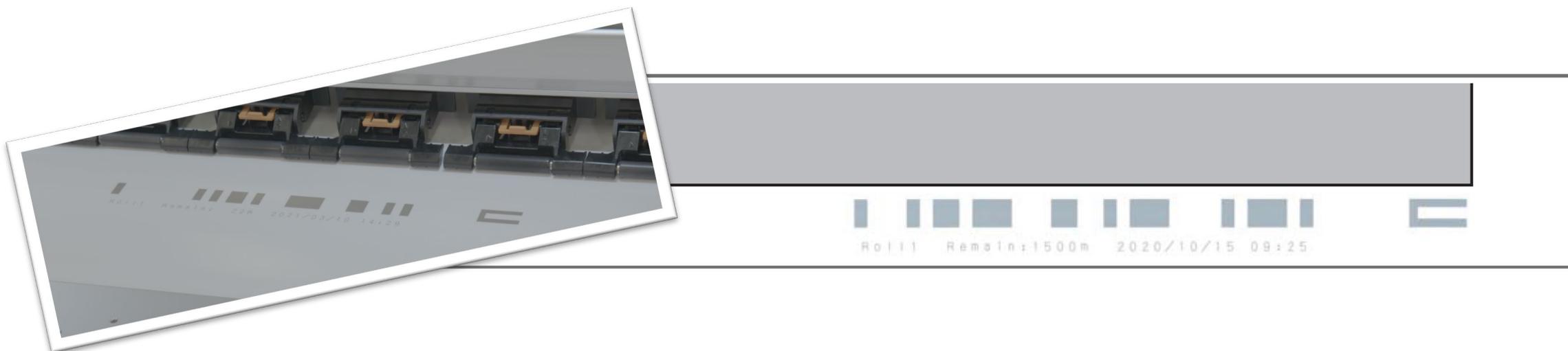


1 : La regolazione manuale rimane possibile se è preferita da un operatore esperto

# Media Tracker



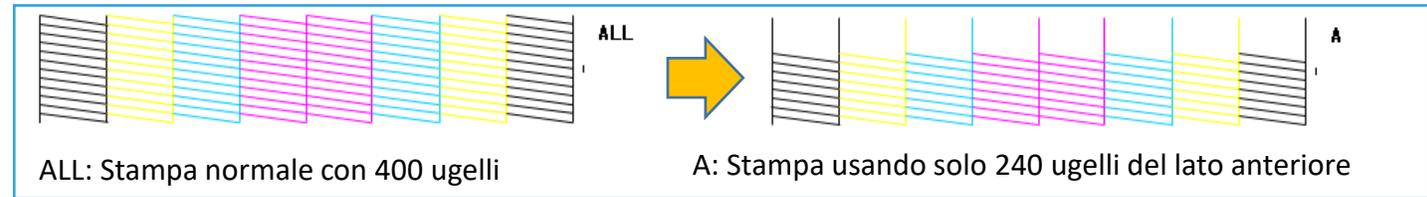
1. Inserire la lunghezza del supporto quando si carica un nuovo rotolo
  2. Stampare il codice a barre prima di rimuovere il rotolo in uso
  3. Al momento di ricaricare il rotolo, la stampante legge il codice a barre e rileva la quantità di materiale rimanente
- nessuno spreco di materiale, avvio rapido del lavoro
- ideale per aziende con più operatori - maggiore efficienza



# Nozzle Area Select



Elimina i fermi macchina consentendo di stampare con i soli blocchi di ugelli attivi nel caso in cui alcuni ugelli siano compromessi \*



## Con Nozzle Area Select



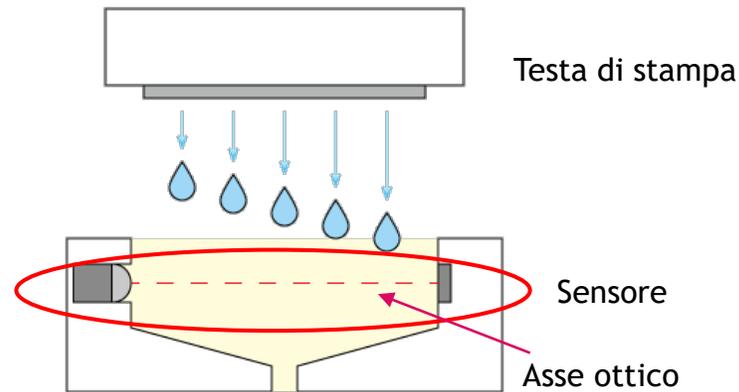
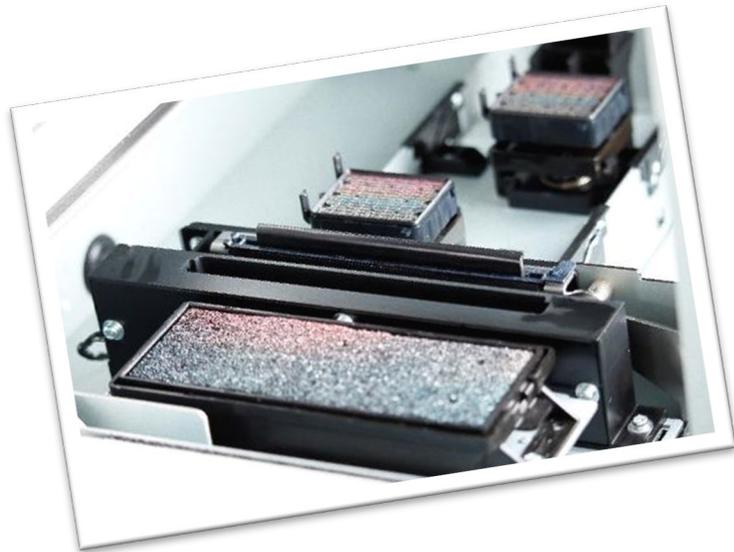
## Stampante tradizionale



\* : Riducendo la quantità di ugelli attivi si riduce naturalmente la velocità di stampa

# **XPJ-1642WR Pro:** **Unità opzionale di controllo ugelli IJ-NZMD-01**

Rileva **automaticamente** gli ugelli mancanti e li pulisce per continuare a stampare

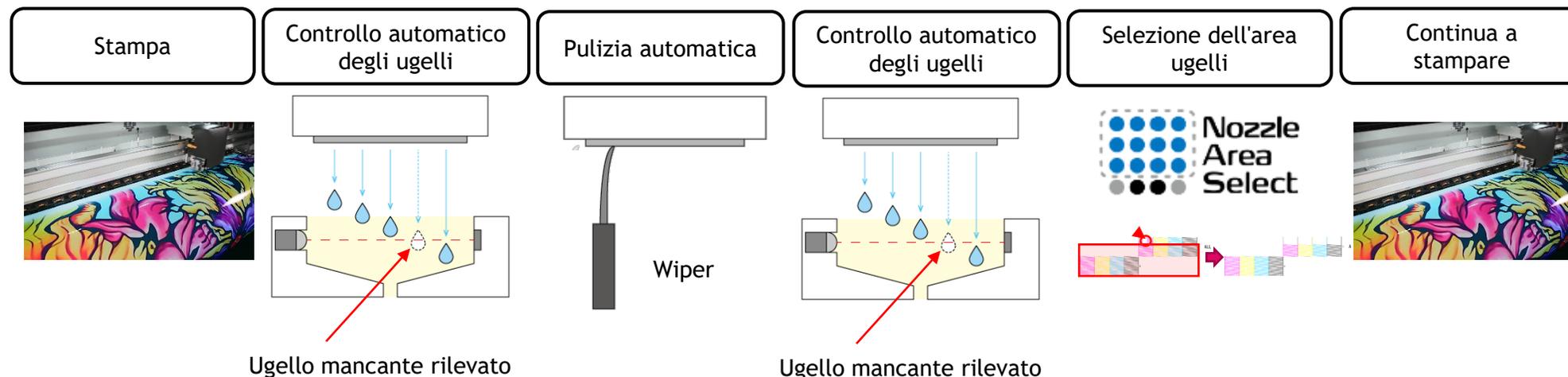


1. L'inchostro viene spruzzato nell'unità di controllo delle gocce
2. Il sensore rileva le gocce d'inchostro che passano attraverso il sensore ottico
3. Continua/riprende la stampa quando vengono rilevati tutti gli ugelli

# XPJ-1642WR Pro:

## Unità opzionale di controllo ugelli IJ-NZMD-01

Funzionamento completamente automatico in combinazione con Nozzle Area Select \*



➔ Minimizza il rischio di perdita di produzione in caso di stampa non assistita



***XpertJet*** PRO

***Inchiostri DS3***

***Inchiostri sublimatici Allround***

# Inchiostri DS3

- C, M, Y K - Sacche da 1 kg
- Ampio gamut colori - colori accesi e brillanti
- Alta definizione e nitidezza delle immagini
- Stampe resistenti alla luce e lavabili
- Consumo di inchiostro contenuto
- Asciugatura rapida



# Inchiostri DS3 - Standard ISO



Testati secondo gli standard ISO per:

- Resistenza alla luce
- Resistenza allo sfregamento
- Resistenza al lavaggio
- Resistenza alla sudorazione

	Ciano	Magenta	Giallo	Nero
Resistenza alla luce (EN ISO 105B02)*	3 - 4	4	4	4
Resistenza allo sfregamento (EN ISO 105X12)**	4 - 5	4 - 5	4 - 5	4 - 5
Resistenza al lavaggio (EN ISO 105C04)**	4 - 5	4 - 5	4 - 5	4 - 5
Resistenza alla sudorazione (EN ISO 105E02)**	4 - 5	4 - 5	4 - 5	4 - 5

\* : valutazione da 1 a 8; 8 = migliore // \*\* : valutazione da 1 a 5; 5 = migliore

# Inchiostro DS3 Allround

Modello stampante	DS3
XPJ-1341WR-P	1 kg <sup>1</sup>
XPJ-1642WR-P	1 kg <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Nel caso di XPJ-1341WR-P, è necessario prevedere un set di adattatori sacche: codice VJ-HCIPADPT

<sup>2</sup> Nel caso di XPJ\_1642WR-P, le sacche si utilizzano con il relativo set di adattatori integrato (INKCASE-1000)

# Consumi inchiostro

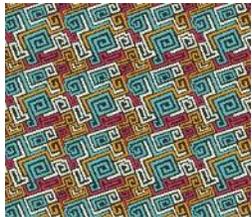
Immagine fotografica tipica:



Immagine ISO *cafeteria* (coprenza del 67 %)

- Consumo medio di inchiostro: 8,5 ml/m<sup>2</sup>

Immagini tipiche per sublimazione:



- Consumo medio di inchiostro: 6 ml/m<sup>2</sup>



- Consumo medio di inchiostro: 3,2 ml/m<sup>2</sup>

# MUTOH Status Monitor (MSM)

- MUTOH Status Monitor (MSM) controlla lo stato di funzionamento della stampante in tempo reale

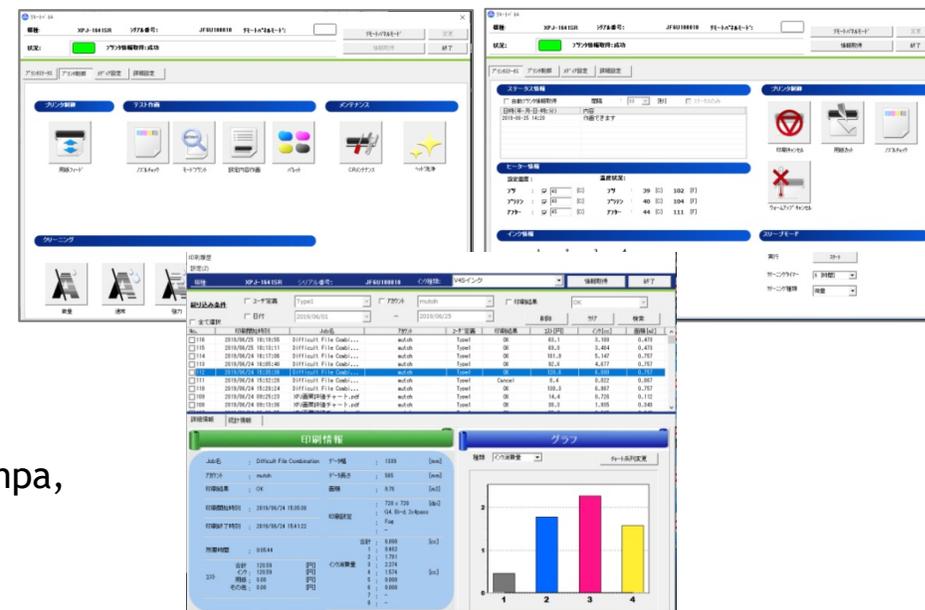


Da Mutoh Status Monitor è possibile verificare quanto segue:

- Informazioni dettagliate
- Informazioni sullo stato
- Informazioni sui riscaldatori
- Informazioni sulla temperatura della testa/inchiostro
- Informazioni smartcards
- Informazioni sul materiale di stampa
- Informazioni sulla stampa
- Cronologia di stampa (informazioni sul lavoro, tempo di stampa, consumo d'inchiostro, costo, ecc.)

Supporto multilingue per tutte le funzioni (10 lingue)

La cronologia di stampa può essere esportata in formato CSV



# XPJ-1341WR Pro - Sistemi di svolgimento / Fermacarta

➤ Sistema di svolgimento standard da 19 kg sul retro della stampante

- Sistema di svolgimento non motorizzato per rotoli fino a 19 kg



➤ Supporto opzionale per rotoli fino a 30 kg sul retro della stampante (IJ-MDHLD30-01)

- Per rotoli di peso > 19 kg standard che non possono essere caricati sul sistema standard da 19 kg.



Supporto posteriore da 30 kg

➤ Fermacarta opzionale (IJ-EGHLD-01)

- Il fermacarta previene la curvatura dei bordi del materiale e assicura quindi un trascinamento stabile e accurato;
- E' magnetico e quindi di facile utilizzo.



# XPJ-1341WR Pro - Riavvolgitori motorizzati opzionali

- **Riavvolgitore motorizzato frizionato da 20 kg (VJ1213-TUP20)**
  - Per la gestione di rotoli standard
  - Riavvolgimento motorizzato di rotoli fino a 20 kg
  
- **Riavvolgitore motorizzato da 30 kg (VJ13-TUP20U)**
  - Riavvolgimento motorizzato con barra tensionatrice - peso fino a 30 kg
  - Necessario solo se si utilizzano rotoli da 30 kg dall'inizio alla fine, in combinazione con il supporto posteriore da 30 kg



Riavvolgitore da 30 kg  
(VJ13-TUP20U)

+



Supporto posteriore 30 kg  
(IJ-MDHLD30-01)

# XPJ-1642WR-Pro Svolgitore / Flange

Nuovo sistema di avvolgimento



Il rotolo è appoggiato su cursori mobili



Nuove flange

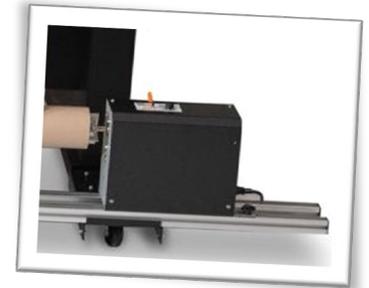
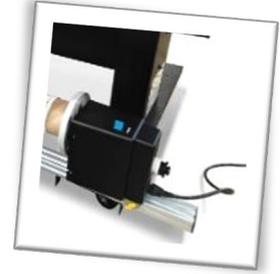


# ***XPJ-1642WR Pro - Riavvolgitori motorizzati***

- Riavvolgitore motorizzato frizionato da 30 kg
- VJ1619-TUP30  
**Diametro massimo in riavvolgimento 150 mm**

- Riavvolgitore motorizzato frizionato da 40 kg
- VJ1619-TUP40  
**Diametro massimo in riavvolgimento 250 mm**

- Svolgitore/Riavvolgitore 100 kg
- IJ-TUP100-01  
**Diametro in svolgimento e riavvolgimento fino a 250 mm**



# Documentazione a supporto



• [Video XpertJet 1642WR Pro](#)



• [Pagina web XpertJet 1341WR Pro](#)

• [Pagina web XpertJet 1642WR Pro](#)



• [Scheda tecnica di XpertJet 1341WR Pro](#)

• [Scheda tecnica di XpertJet 1642WR Pro](#)

• [Informazioni sull'inchiostro DS3](#)

• Logo XpertJet Pro: su richiesta

• Loghi funzionalità prodotto (i-screen, Accufine, ...): su richiesta

• Immagini prodotto: su richiesta



Visitate il nostro sito web [www.reis-mutoh.it](http://www.reis-mutoh.it)