

---

## **IMMAGINA**

*Immagina se il tuo partner tecnologico nello sviluppo del tuo business sapesse coniugare la capacità di darti prodotti completamente ed integralmente digitali ed integrati con la possibilità di fornirti soluzioni completamente personali, tagliate sulle tue effettive necessità, pensate sin da subito per le tue reali esigenze e quelle del tuo business.*

*Immagina se il tuo partner tecnologico fosse una azienda che fondata sulla passione personale per quello che viene fatto da parte di ogni singola persona che vi opera e che su questa passione costruisce, giorno dopo giorno, la sua squadra.*

*Immagina se il tuo partner tecnologico fosse una azienda che fa della ricerca & sviluppo il suo credo quotidiano, che ogni giorno si apre a nuove sfide tecnologiche ed in cui la ricerca non ha mai fine.*

*Immagina se il tuo partner tecnologico potesse fornirti, sempre, lo stato dell'arte della tecnologia digitale in termini di capacità operativa espressa mediante la più approfondita conoscenza dei singoli processi produttivi e dall'esperienza dei propri collaboratori.*

*Immagina se il tuo partner tecnologico fosse pronto e disponibile, in ogni momento, ad ascoltarti e valorizzare – fino in fondo – le tue idee e la tua creatività mettendo te e la tua visione del business al centro di ogni progetto.*

## **IIMAGINE**

*Imagine if your technology partner in the development of your business knew how to combine the ability to give you completely and fully digital and integrated products with the ability to provide you with completely personal solutions, tailored to your real needs, designed from the beginning for your real needs and those of your business.*

*Imagine if your technology partner was a company that was founded on a personal passion for what is done by every single person who works there and builds, day after day, his team on this passion.*

*Imagine if your technology partner was a company that makes research & development its daily credo, that every day opens to new technological challenges and where research never ends.*

*Imagine if your technology partner could always provide you with the state of the art of digital technology in terms of operational capacity expressed through the deepest knowledge of individual production processes and the experience of its employees.*

*Imagine if your technological partner was ready and willing, at any time, to listen to you and enhance - to the end - your ideas and your creativity, putting you and your business vision at the center of every project.*

---

## IMAGINE

---

### **PENSIERO DIGITALE e CAPACITA' ARTIGIANA**

*Neos nasce da una visione lucida e innovativa del suo fondatore, l'Ing. Vincenzo Palumbo: il Pensiero Digitale.*

*Sin dalla nascita Neos non si limita a produrre singole macchine applicative, ma costruisce un processo digitale in cui ogni elemento è in grado di dialogare con l'altro.*

*Al pensiero digitale si unisce la capacità artigiana, tutta italiana, di creare macchine ad hoc per ogni cliente.*

*Cresciuto in una famiglia in cui il concetto di "su misura" era di casa, l'Ing. Palumbo ha portato con sé questo pensiero, trasferendolo alla propria azienda, insieme all'attenzione per i dettagli e la passione per le cose fatte bene.*



### **DIGITAL THOUGHT AND ARTIGIANAL ABILITY**

*Neos was born from a lucid and innovative vision of its founder, Eng. Vincenzo Palumbo: Digital Thought.*

*Since its birth Neos does not limit itself to producing single application machines but builds a digital process in which each element is able to dialogue with the other.*

*Digital thinking is combined with the all-Italian artisan ability to create ad hoc machines for each customer.*

*Growing up in a family where the concept of "tailor-made" was at home, Eng. Palumbo brought this thought with him, transferring it to his company, together with attention to detail and passion for things done well.*

---

THAT WOULD BE MAGIC

### **PASSIONE PERSONALE - TEAM**

*La passione è il carburante che alimenta la macchina, l'innovazione è il volante che ci guida della giusta direzione.*

*L'amore per ciò che facciamo e il coraggio di seguire le nostre intuizioni sono valori complementari e indispensabili che ci spingono a comprendere prima degli altri i problemi e le opportunità che si presentano.*

*È quello che ci permette di dare il massimo ogni giorno, senza mai sentirci appagati, nonostante i risultati raggiunti, la nostra passione è il propulsore che ci spinge a guardare sempre più avanti.*

*È grazie alla passione che ci troviamo la forza per andare avanti in tempi difficili ed è ancora la passione che ci riempie di gioia quando raggiungiamo i nostri obiettivi.*

*Le più avanzate tecnologie si sposano con la passione umana, Il sudore e la dedizione di ogni singola persona sono l'anima di Neos.; anche se la nostra è una realtà fortemente orientata all'innovazione tecnologica e all'informatizzazione, sappiamo benissimo che non si può prescindere dall'apporto umano, perché ogni azienda che si pone obiettivi ambiziosi deve avere come base delle persone spinte da dedizione e voglia di progredire, sempre.*



### **PERSONAL PASSION - TEAM**

*Passion is the fuel that fuels the car, innovation is the steering wheel that guides us in the right direction.*

*Love for what we do and the courage to follow our intuitions are complementary and indispensable values that push us to understand before others the problems and opportunities that arise.*

*It is what allows us to give our best every day, without ever feeling satisfied, despite the results achieved, our passion is the driving force that drives us to look ahead.*

*It is thanks to passion that we find the strength to move forward in difficult times and it is still the passion that fills us with joy when we reach our goals.*

*The most advanced technologies are combined with human passion, the sweat and dedication of every single person are the soul of Neos.; even if ours is a reality strongly oriented to technological innovation and computerization, we know very well that you cannot ignore the human contribution, because every company that sets itself ambitious goals must have as its base people driven by dedication and desire to advance, always.*

## IMAGINE

---

### **INNOVAZIONE**

*" La vita è come andare in bicicletta. Per mantenere l'equilibrio devi muoverti" (Albert Einstein).*

*Il movimento, e dunque l'innovazione, è la base su cui è stata fondata Neos. Neos crede fermamente nell'innovazione e pertanto compie ingenti investimenti sulla ricerca: la sezione di ricerca e sviluppo è tecnologicamente all'avanguardia, tramite un Team che fonde metodo ed esperienza si pone l'obiettivo di aumentare l'efficacia dei propri sistemi.*

*Innovazione è la parola chiave per comprendere il pensiero di Neos, cercare sempre strade nuove è la nostra via naturale.*

*Siamo sperimentatori e la ricerca è alla base del nostro metodo di lavoro.*

*La ricerca è l'unica strada che conosciamo che porti al raggiungimento dei nostri obiettivi, un'innovazione che significa attenzione per i dettagli, ottimizzazione dei costi e sfide quotidiane da superare.*

*Percorre strade già battute da altri non fa parte del nostro DNA, siamo interessati al nuovo, proiettati nel futuro.*



### **INNOVATION**

*" Life is like riding a bicycle. To keep your balance you have to move" (Albert Einstein).*

*Movement, and therefore innovation, is the basis on which Neos was founded. Neos firmly believes in innovation and therefore makes significant investments in research: the research and development section are technologically advanced, through a team that combines method and experience aims to increase the effectiveness of its systems.*

*Innovation is the key word to understand Neos' thought, always looking for new ways is our natural way.*

*We are experimenters and research are the basis of our working method.*

*Research is the only road we know that leads to the achievement of our goals, an innovation that means attention to detail, cost optimization and daily challenges to overcome.*

*Going down paths already taken by others is not part of our DNA, we are interested in the new, projected into the future.*

---

THAT WOULD BE MAGIC

## IMAGINE

### **TECNOLOGIA DIGITALE NO LIMITS**

*Migliorare i processi industriali e rendere più efficiente ed economica la produzione di beni e strumenti.*

*Questo è ciò che intendiamo per tecnologia, ed è quello per cui lavoriamo quotidianamente.*

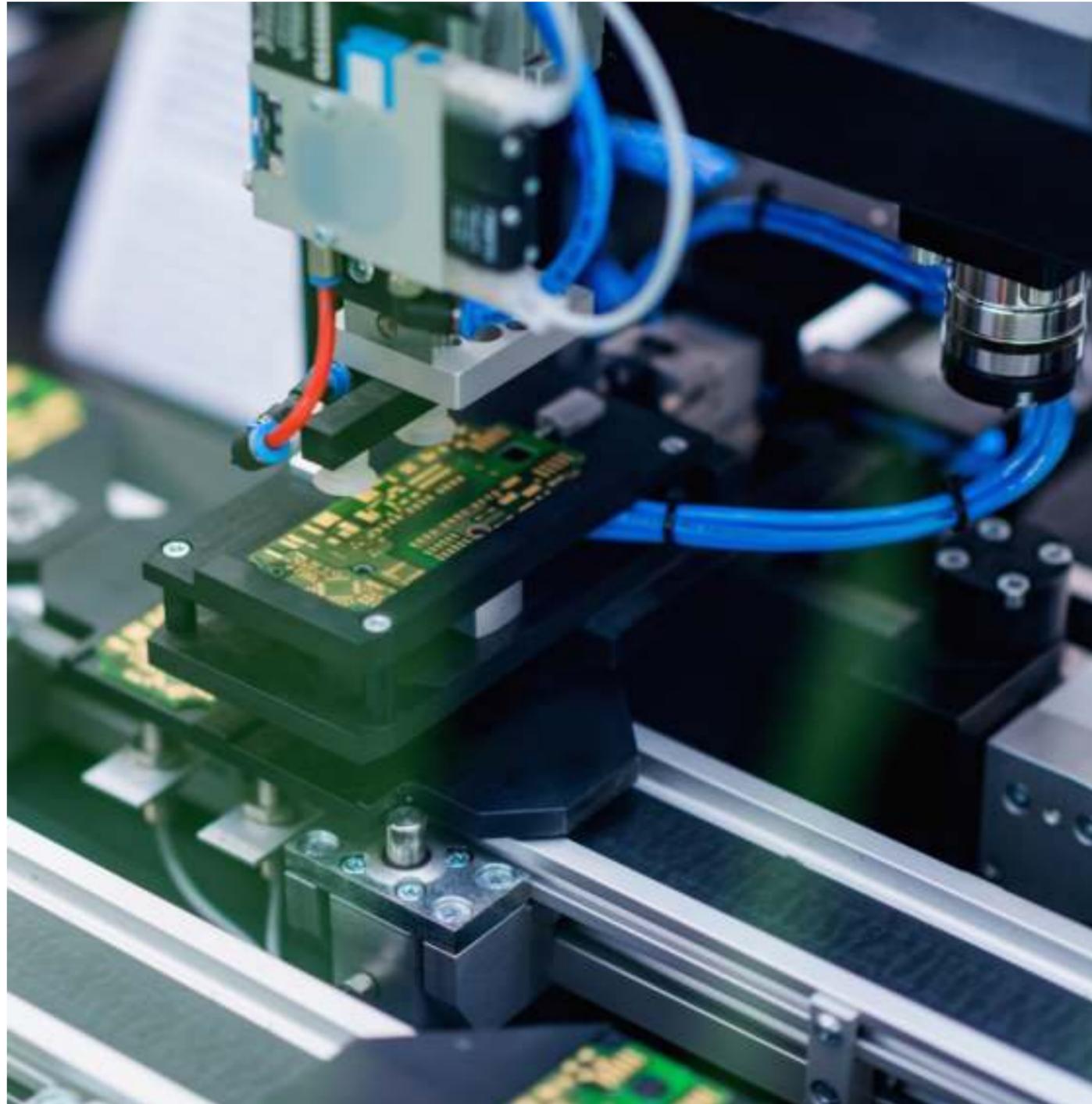
*Ma soprattutto è ciò che ha permesso a Neos di arrivare sul mercato con un'ampia gamma di stampanti digitali.*

*Neos ha elaborato un sistema digitale capace di inserirsi e dialogare con tutta la filiera produttiva,*

*diventando parte integrante di un organismo complesso e funzionante.*

*Un metodo che, grazie alla perfetta sinergia fra macchina e intelligenza, è in grado di rispondere molto più rapidamente alle evoluzioni del mercato e delle tecnologie; un sistema in continuo aggiornamento, capace di innovare e rinnovarsi proprio per la facilità di dialogo fra vecchi e nuovi componenti,*

*per evolversi parallelamente ai vostri bisogni.*



### **NO LIMITS DIGITAL TECHNOLOGY**

*Improve industrial processes and make the production of goods and tools more efficient and economical.*

*This is what we mean by technology, and this is what we work for daily.*

*But above all it is what has allowed Neos to reach the market with a wide range of digital printers.*

*Neos has developed a digital system capable of integrating and dialoguing with the entire production chain,*

*becoming an integral part of a complex and functioning organism.*

*A method that, thanks to the perfect synergy between machine and intelligence, is able to respond much more quickly to market and technological developments; a system that is constantly updated, able to innovate and renew itself precisely because of the ease of dialogue between old and new components,*

*to evolve in parallel with your needs.*

THAT WOULD BE MAGIC

# IMAGINE

---

## **AL CENTRO DI OGNI PROGETTO**

*I nostri clienti, siete voi al centro di ogni nostro progetto.*

*È la creatività che fa il prodotto dei nostri clienti.*

*Le macchine Neos rappresentano lo stato dell'arte nel campo della stampa digitale e sono lo strumento ideale per dare vita alle vostre idee.*

*Sono macchine tecnologicamente innovative messe al servizio delle vostre capacità creative, vero valore dei prodotti.*

*Siete voi, con la vostra passione, la vostra cultura e la vostra fantasia a fare la differenza.*

*Tutto quello che avete in mente è finalmente realizzabile.*



## **AT THE HEART OF EVERY PROJECT**

*Our customers, you are at the heart of all our projects.*

*It is creativity that makes the product of our customers.*

*Neos machines represent the state of the art in the field of digital printing and are the ideal tool to give life to your ideas.*

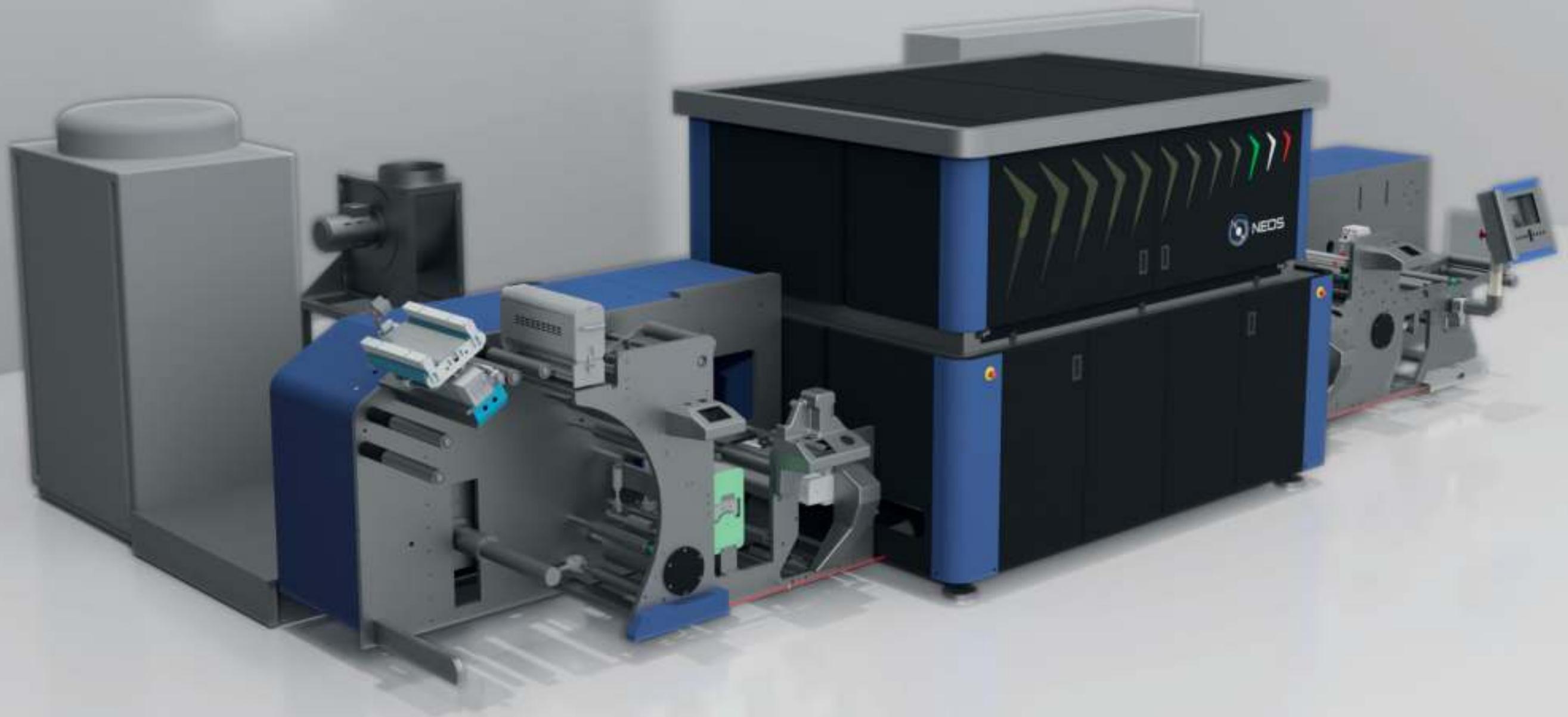
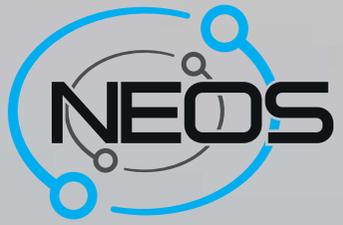
*They are technologically innovative machines at the service of your creative abilities, the true value of products.*

*It is you, with your passion, your culture and your imagination that make the difference.*

*Everything you have in mind is finally being done.*

---

THAT WOULD BE MAGIC



serie Fighter FR



## “sotto la lente”

**Neos serie Fighter FR**, è una macchina da stampa digitale a getto d'inchiostro di altissima qualità, veloce e produttiva, fino a **120** mt/min, configurabile fino a **12** slot colore/pinning.

Il trasporto è del tipo **Roll to Roll**, adatto al trasporto di materiali flessibili con spessori fino a **500** micron .

**Fighter FR** è stata creata per soddisfare le più alte esigenze di flessibilità nel campo della stampa di etichette e imballaggi flessibili alimentari, in tempo reale si configura la sequenza dei colori e delle vernici ed anche per la stampa dei dati variabili, stampa fronte/retro, gestione accurata delle periferiche per il sincronismo.

Inchiostri utilizzati, **UV led** , vasta possibilità di accessori per la reticolazione degli inchiostri e dei trattamenti superficiali

Ultra affidabile, con un tempo di preparazione alla stampa davvero ridotto e con la possibilità di accodare diversi progetti ed eseguirli in sequenza, la serie **Fighter FR** stabilisce nuovi record.

**Neos serie Fighter F12UV** è l'unica macchina da stampa estremamente flessibile, combina il sincronismo tra flessografica e digitale come una sola cosa.

La **F12UV** aperta ad un numero molto ampio di produttori di inchiostro pur proponendo una propria famiglia di inchiostri molto performanti per moltissime applicazioni.

## “Under the lens”

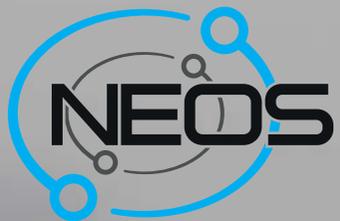
**Neos Fighter FR series**, is a very high quality, fast and productive digital inkjet printing machine, up to **120** meters / min, configurable up to **12** color / pinning slots. The transport is of the Roll to Roll type, suitable for the transport of flexible materials with thicknesses up to **500** microns.

**Fighter FR** was created to meet the highest flexibility requirements in the field of printing of labels and flexible food packaging, in real time the sequence of colors and varnishes is configured and also for variable data printing, double-sided printing, accurate management of peripherals for synchronism. Inks used, **UV led**, wide range of accessories for the crosslinking of inks and surface treatments.

Ultra reliable, with a very short print preparation time and with the ability to queue several projects and run them in sequence, the serious **Fighter FR** sets new records.

**Neos Fighter F12UV series** is the only extremely flexible printing machine, it combines the synchronism between flexo and digital as one. The **F12UV** is open to a very large number of ink producers while offering its own family of very performing inks for many applications.

Serie Fighter FR	FR12UV	FR12WB
Numero barre colore/pinning <i>Number of color bars/pinning</i>	12	12
Esempio Cofigurazione 1 <i>Configuration example 1</i>	WW+ pin, CM+pin, YK+pin, Spot+Spot+pin	WW, CMYK, Spot+Spot
Esempio Cofigurazione 2 <i>Configuration example 2</i>	WW+pin,CM+pin,YK+pin,Vernice+Vernice+pin ( <i>Varnish+Varnish+pin</i> )	WW, CMYK pin, Spot+Spot+Vernice+pin ( <i>Varnish+pin</i> )
Esempio Cofigurazione 3 <i>Configuration example 3</i>	2C+pin, 2M+pin,	Variabile - Variable
Stampa Bianco Volta <i>Reverse print</i>	-	si CMYK+Spot su bianco e volta ( <i>Revers print</i> )
Trasporto <i>Media system</i>	Roll to Roll	
Teste di stampa <i>Printing heads</i>	Ricoh, Xaar, Konica, Minolta, Kyocera, Fujifilm, Epson, Seiko	
Risoluzione di stampa <i>Image resolution and Drop sizes</i>	Da 600 a 1800 Dpi, Da 2 a 12 pl 4 livelli di grigio - <i>From 600 to 1800 dpi, From 2 to 12 pl 4 grayscale</i>	
Velocità di stampa <i>Printing speed</i>	Fino a 100 m/min - <i>Up to 100 m/min</i>	
Fronte stampa <i>Printing width</i>	Configurabile da 106 a 530 mm <i>Configurable from 106 to 530 mm</i>	
Inchiostri <i>Inks</i>	UV led - <i>UV led</i>	Base acqua - <i>Water based</i>
Larghezza bobina <i>Reel width</i>	Da 100 mm a 530 mm - <i>From 100 mm to 530 mm</i>	
Diametro bobina <i>Reel diameter</i>	Max 600 mm	
Diametro spina <i>Reel core diameter</i>	3"	
Spessore substrato <i>Media thickness</i>	Da 100 a 500 micron - <i>From 100 to 500 micron</i>	
Spes. substrato con rullo raffreddato <i>Media thickness with cooled rollers</i>	Da 20 a 500 micron - <i>From 20 to 500 micron</i>	
Substrato <i>Usable media</i>	Film bianco e trasparente ( <i>White and transparent</i> ) PP, PE, PVC, PET, BOPP, PET, Alluminio ( <i>Aluminum</i> )	
Ambiente operativo <i>Working environment</i>	20 - 28°C, 40 - 60% RH	
<b>OPTIONAL</b>		
Pulitore <i>Web cleaver</i>	Singolo lato o doppio lato - <i>Single side or double side</i>	
Trattamento corona <i>Corona treatment</i>	Si con controllo fine della potenza - <i>Yes with power fine tuning</i>	
Sensori sincronismo <i>Synchronism sensors</i>	Si con lettura tacca sincronismo - <i>Yes with synchronism reading</i>	
Stampa dati variabili <i>Variable data printing</i>	Si, barcode, Qrcode, personalizzati - <i>Yes barcode Qrcode, customized</i>	
Lampada UV su rullo raffreddato <i>UV dryer on cooling roller</i>	Si - Yes	
Lampada IR su rullo raffreddato <i>IR dryer on cooling roller</i>	Si - Yes	
Atmosfera controllata <i>Controlled atmosphere</i>	Si, con sensore OX residuo - <i>Yes, with residual OX sensor</i>	//
Sistema di visione <i>Integrated vision</i>	Si tecnologia CIS - <i>Yes CIS technology</i>	



serie Fighter FB



## “sotto la lente”

**Neos serie Fighter FB**, è una macchina da stampa digitale a getto d'inchiostro di altissima qualità, veloce e produttiva, fino a **120** mt/min, configurabile fino a **12** slot colore/pinning.

Il trasporto è del tipo a nastro aspirato, adatto al trasporto di materiali rigidi o semirigidi con spessori fino a 50 mm. Fighter FB è stata creata per soddisfare le più alte esigenze di flessibilità nel campo della stampa di superfici, in tempo reale si configura la sequenza dei colori e delle vernici ed anche per la stampa dei dati variabili, stampa fronte/retro, gestione accurata delle periferiche per il sincronismo. Inchiostri utilizzati, UV led e Base acqua, vasta possibilità di accessori per l'essiccazione e la reticolazione degli inchiostri e dei trattamenti superficiali. Ultra affidabile, con un tempo di preparazione alla stampa davvero ridotto e con la possibilità di accodare diversi progetti ed eseguirli in sequenza, la serie **Fighter FB** stabilisce nuovi record. **Neos serie Fighter F12UV** è l'unica macchina da stampa estremamente flessibile, combina il sincronismo tra flessografica e digitale come una sola cosa.

La **F12UV** aperta ad un numero molto ampio di produttori di inchiostro pur proponendo una propria famiglia di inchiostri molto performanti per moltissime applicazioni. Stessa cosa per la **F12WB** (Water base), stessa famiglia e stessa tecnologia della precedente, caratterizzata dall'utilizzo di una nuova famiglia di inchiostri base acqua con e senza sostanza **VOC**.

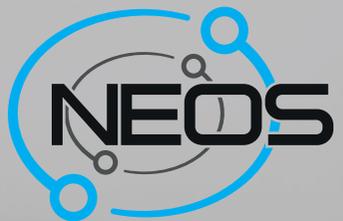
## “Under the lens”

**Neos Fighter FB series**, is a very high quality, fast and productive digital inkjet printing machine, up to **120** meters / min, configurable up to **12** color / pinning slots.

The transport is of the suction belt type, suitable for the transport of rigid or semi-rigid materials with thicknesses up to **50** mm. **Fighter FB** was created to meet the highest flexibility requirements in the field of surface printing, in real time the sequence of colors and varnishes is configured and also for variable data printing, double-sided printing, accurate management of peripherals for synchronism. Inks used, UV led and water based, wide range of accessories for drying and crosslinking of inks and surface treatments. Ultra reliable, with a very short print preparation time and with the ability to queue different projects and run them in sequence, the serious Fighter FB sets new records. **Neos Fighter F12UV series** is the only extremely flexible printing machine, it combines the synchronism between flexo and digital as one. The F12UV is open to a very large number of ink producers while offering its own family of very performing inks for many applications.

Same thing for the **F12WB** (Water base), same family and same technology as the previous one, characterized by the use of a new family of water based inks with and without **VOC** substance.

Serie Fighter FB	FB12UV	FB12WB
Numero barre colore/pinning <i>Number of color bars/pinning</i>	12	12
Esempio Cofigurazione 1 <i>Configuration example 1</i>	WW+ pin, CM+pin, YK+pin, Spot+Spot+pin	WW, CMYK+pin, Spot+Spot+pin
Esempio Cofigurazione 2 <i>Configuration example 2</i>	WW+pin,CM+pin,YK+pin,Vernice+Vernice+pin ( <i>Varnish+Varnish+pin</i> )	WW,CMYK+pin,Spot+Vernice+pin ( <i>Varnish+pin</i> )
Esempio Cofigurazione 3 <i>Configuration example 3</i>	2C+pin, 2M+pin, 2Y+pin, 2K+pin	Variabile - <i>Variable</i>
Trasporto <i>Media system</i>	Tappeto aspirato - <i>Vacumed belt</i>	
Teste di stampa <i>Printing heads</i>	Ricoh, Xaar, Konica, Minolta, Kyocera, Fujifilm, Epson, Seiko	
Risoluzione di stampa <i>Printing resolution</i>	Da 600dpi nativa a 1800dpi dimensione goccia da 4 a 12 pl 4 livelli di grigio <i>From 600dpi native to 1800 dpi drop size from 4 to 12 pl 4 grayscale</i>	
Velocità di stampa <i>Printing speed</i>	Fino a 100 m/min - <i>Up to 100 m/min</i>	
Fronte stampa <i>Printing width</i>	Configurabile da 106 a 530 mm <i>Configurable from 106 to 530 mm</i>	
Tipologia inchiostri <i>Inks</i>	UV led <i>UV led</i>	Base acqua <i>Water based</i>
Dimensione foglio <i>Sheet size</i>	530 mm x 1000	
Spessore substrato <i>Media thickness</i>	Da 1 mm a 40 mm <i>From 1 mm to 40 mm</i>	
Substrato <i>Usable media</i>	ABS, PVC, Alluminio, Acciaio, Legno <i>ABS, PVC, Aluminium, Steel, Wood</i>	
Ambiente operativo <i>Working environment</i>	20 - 28°C, 40 - 60% RH	
<b>OPTIONAL</b>		
Pulitore <i>Web cleaber</i>	Si - Yes	
Trattamento corona <i>Corona treatment</i>	Si con controllo fine della potenza - <i>Yes with power fine tuning</i>	
Sensori sincronismo <i>Synchronism sensors</i>	Si con lettura tacca sincronismo - <i>Yes with synchronism reading</i>	
Stampa dati variabili <i>Variable data printing</i>	Si, barcode, Qrcode, personalizzati - <i>Yes barcode Qrcode, customized</i>	
Atmosfera controllata <i>Controlled atmosphere</i>	Si, con sensore OX residuo - <i>Yes, with residual OX sensor</i>	//
Sistema di visione <i>Vision system</i>	Si tecnologia CIS - <i>Yes CIS technology</i>	



serie Bombardier BB



## “Il segno della forza”

**Neos serie Bombardier BB**, è una macchina da stampa digitale a getto d'inchiostro con trasporto a nastro aspirato vacuum, estremamente flessibile, singoli moduli a due barre che nel caso di utilizzo di inchiostri UV, le lampade di pinning e reticolazioni restano integrate nella struttura.

Altissima qualità di stampa grazie all'utilizzo delle più moderne teste di stampa in scala di grigio e software ed elettronica dedicati, **tutto made in Neos**, possibilità di avere in sequenza fino ad otto barre colore, con una velocità di produzione fino a **120 mt/min** opzionale fino a **150m/min**, fronti di stampa da **600 a 2250 mm**.

La **Neos serie Bombardier BB** ha la struttura in acciaio al carbonio e carters in policarbonato, si presenta sobria e compatta, tale da contenere gli spazi di ingombro in solo 850 mm per modulo da due barre colore.

Il piano nastro aspirato (**Belt**) si adatta al trasporto di substrati rigidi e di alto spessore, sufficientemente capiente da ospitare allineatori e trattamenti per il substrato.

## “The sign of strength”

**Neos Bombardier BB series**, is an extremely flexible digital inkjet printing machine with vacuum suction belt conveyor, single modules with two bars which, in the case of UV inks, the pinning and curing lamps remain integrated into the structure.

Very high print quality for the use of the most modern gray scale print heads and dedicated software and electronics, **all made in Neos**, possibility of having up to eight color bars in sequence, with a production speed up to **120 mt /min** optional up to **150 mt /min**, print edges from **600 to 2250 mm**.

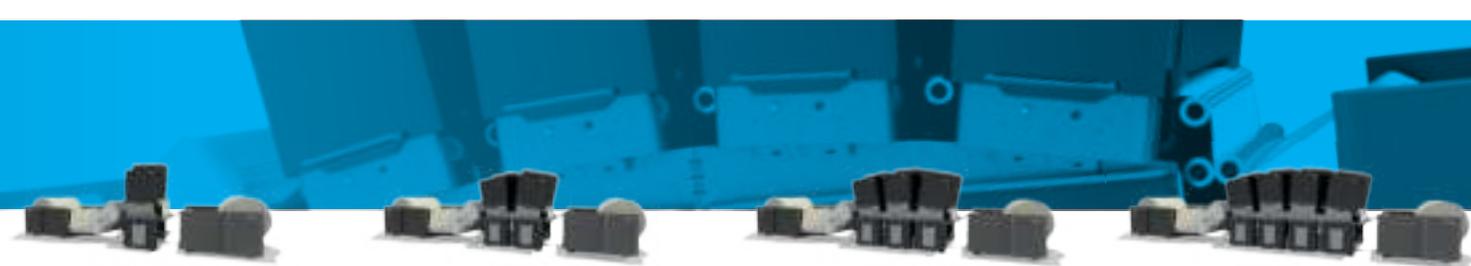
The Neos Bombardier BR series has a carbon steel structure and polycarbonate carters, it is sober and compact, so as to contain the overall dimensions in only 850 mm per module of two color bars.

The vacuumed belt table (**Belt**) is suitable for the transport of rigid and thick substrates, large enough to accommodate aligners and treatments for the substrate.

Serie Bombardier B-Belt	B02B	B04B	B06B	B08B
Numero barre <i>Color bars</i>	Modulo singolo 2 barre <i>1 Module 2 bars</i>	2 Moduli singoli 4 barre <i>2 Module 4 bars</i>	3 Moduli singoli 6 barre <i>3 Module 6 bars</i>	4 Moduli singoli 8 barre <i>4 Module 8 bars</i>
Sistema di Trasporto <i>Media system</i>	Tappeto aspirato - <i>Vacum belt</i>			
Teste di stampa <i>Printing heads</i>	Ricoh, Xaar, Konica, Minolta, Epson, Seiko			
Risoluzione di stampa <i>Printing resolution</i>	Da 600dpi nativa a 1800dpi dimensione goccia da 4 a 12 pl 4 livelli di grigio <i>From 600dpi native to 1800 dpi drop size from 4 to 12 pl 4 grayscale</i>			
Velocità di stampa <i>Printing speed</i>	Fino a 120 m/min - <i>Up to 100 120 m/min</i>			
Fronte stampa <i>Printing width</i>	Configurabile da 600 a 2250 mm - <i>Configurable from 600 to 2250 mm</i>			
Inchiostri <i>Inks</i>	UV led, Base acqua - <i>UV led, Water based</i>			
Dimensione foglio <i>Sheet size</i>	600x1000 - 750x1000 - 1000x1200 - 1200x1450 - 1400x2800 - 1800x3600 - 2250x.....			
Spessore substrato <i>Media thickness</i>	Da 1 mm a 40 mm - <i>From 1 mm to 40 mm</i>			
Substrato Usabile <i>Usable media</i>	ABS, PVC, Alluminio, Acciaio, Legno, Carta, Carta patinata, Cartoncino <i>ABS, PVC, Aluminium, Steel, Wood, Paper, Carta patinata, Cartoncino</i>			
Ambiente operativo <i>Working environment</i>	20 - 28°C, 40 - 60% RH			
<b>OPTIONAL</b>				
Treatmento corona <i>Corona treatment</i>	Si con controllo fine della potenza - <i>Yes with power fine tuning</i>			
Sensori sincronismo <i>Synchronism sensors</i>	Si con lettura tacca sincronismo - <i>Yes with synchronism reading</i>			
Stampa dati variabili <i>Variable data printing</i>	Si, barcode, Qrcode, personalizzati - <i>Yes barcode Qrcode, customized</i>			
Lampada UV <i>UV dryer</i>	Si - Yes			
Lampada IR <i>IR dryer</i>	Si - Yes			
Atmosfera controllata <i>Controlled atmosphere</i>	Si, con sensore OX residuo - <i>Yes, with residual OX sensor</i>			
Sistema di visione <i>Integrated vision</i>	Si tecnologia CIS - <i>Yes CIS technology</i>			



serie Bombardier BR



## “Il segno della forza”

Neos serie **Bombardier BR**, è una macchina da stampa digitale a getto d'inchiostro con trasporto film Roll to Roll, estremamente flessibile, singoli moduli a due barre che nel caso di utilizzo di inchiostri UV, le lampade di pinning e reticolazioni restano integrate nella struttura. Altissima qualità di stampa grazie all'utilizzo delle più moderne teste di stampa in scala di grigio e software ed elettronica dedicati, **tutto made in Neos**, possibilità di avere in sequenza fino ad otto barre colore, con una velocità di produzione fino a **120 mt/min** opzionale fino a **150m/min**, fronti di stampa da **600 a 2250 mm**.

La Neos serie Bombardier BR ha la struttura in acciaio al carbonio e carters in policarbonato, si presenta sobria e compatta, tale da contenere gli spazi di ingombro in solo **850 mm** per modulo da due barre colore. Il sistema di trasporto Roll to Roll si adatta al trasporto di substrati flessibili, sufficientemente capiente da ospitare gli accessori più adatti al trattamento e trasporto del substrato.

## “The sign of strength”

Neos **Bombardier BR** series, is an extremely flexible digital inkjet printing machine with Roll to Roll film transport, single modules with two bars which, in the case of UV inks, the pinning and curing lamps remain integrated into the structure.

Very high print quality for the use of the most modern gray scale print heads and dedicated software and electronics, all made in Neos, possibility of having up to eight color bars in sequence, with a production speed up to **120 mt /min** optional up to **150 mt /min**, print edges from **600 to 2250 mm**.

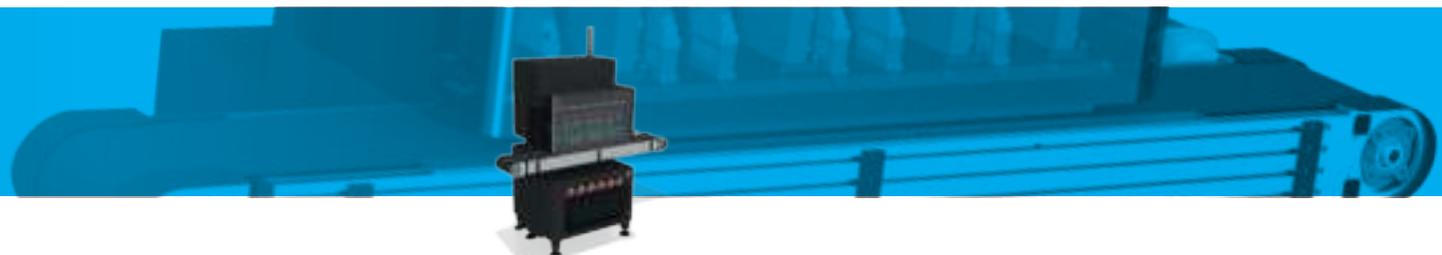
The Neos Bombardier BR series has a carbon steel structure and polycarbonate carters, it is sober and compact, so as to contain the overall dimensions in only 850 mm per module of two color bars.

The Roll to Roll transport system adapts to the transport of flexible substrates, large enough to accommodate the most suitable accessories for the treatment and transport of the substrate.

Serie Bombardier B-roll	B02R	B04R	B06R	B08R
Numero barre <i>Color bars</i>	Modulo singolo 2 barre <i>1 Module 2 bars</i>	2 Moduli singoli 4 barre <i>2 Module 4 bars</i>	3 Moduli singoli 6 barre <i>3 Module 6 bars</i>	4 Moduli singoli 8 barre <i>4 Module 8 bars</i>
Sistema trasporto <i>Media system</i>	Roll to Roll			
Teste di stampa <i>Printing heads</i>	Ricoh, Xaar, Konica, Minolta, Epson, Seiko			
Risoluzione di stampa <i>Image resolution</i>	Da 600dpi nativa a 1800dpi dimensione goccia da 4 a 12 pl 4 livelli di grigio <i>From 600dpi native to 1800 dpi drop size from 4 to 12 pl 4 grayscale</i>			
Velocità di stampa <i>Printing speed</i>	Fino a 120 m/min - <i>Up to 120 m/min</i>			
Fronte stampa <i>Printing width</i>	Configurabile da 600 a 2250 mm - <i>Configurable from 600 to 2250 mm</i>			
Inchiostri <i>Inks</i>	UV led, Base acqua - <i>UV led, Water based</i>			
Larghezza bobina <i>Web width</i>	Da 600 mm a 2250 mm - <i>From 600 mm to 2250 mm</i>			
Diametro bobina <i>Web diameter</i>	Da 200 a 1500 mm - <i>From 200 to 1500 mm</i>			
Spessore substrato <i>Media thickness</i>	Da 100 a 500 micron - <i>From 100 to 500 micron</i>			
Spes. substrato con rullo raffreddato <i>Media thickness with cooled rollers</i>	Da 20 a 500 micron - <i>From 20 to 500 micron</i>			
Substrato <i>Usable media</i>	Film bianco e trasparente, PP, PE, carta, patinata, PVC, PET, BOPP, PET e Alluminio, Cartoncino <i>White and transparent film, PP, PE, paper and Coated paper, PVC, PET, BOPP, PET, Aluminum, Cardboard</i>			
Ambiente operativo <i>Working environment</i>	20 - 28°C, 40 - 60% RH			
<b>OPTIONAL</b>				
Trattamento corona <i>Corona treatment</i>	Sì con controllo fine della potenza - <i>Yes with power fine tuning</i>			
Sensori sincronismo <i>Synchronism sensors</i>	Sì con lettura tacca sincronismo - <i>Yes with synchronism reading</i>			
Stampa dati variabili <i>Variable data printing</i>	Sì, barcode, Qrcode, personalizzati - <i>Yes barcode Qrcode, customized</i>			
Lampada UV <i>UV dryer</i>	Sì - Yes			
Lampada IR <i>IR dryer</i>	Sì - Yes			
Camera ad atmosfera controllata <i>Controlled atmosphere chamber</i>	Sì, con sensore OX residuo - <i>Yes, with residual OX sensor</i>			
Svolgitore <i>Unwinder</i>	Sì - Yes			
Avvolgitore <i>Winder</i>	Sì - Yes			
Guida bordo <i>Web guide</i>	Sì - Yes			
Ballerino <i>Compensator</i>	Sì - Yes			
Sistema di visione integrato <i>Integrated vision system</i>	Sì tecnologia CIS - <i>Yes CIS technology</i>			



serie Trainer TB



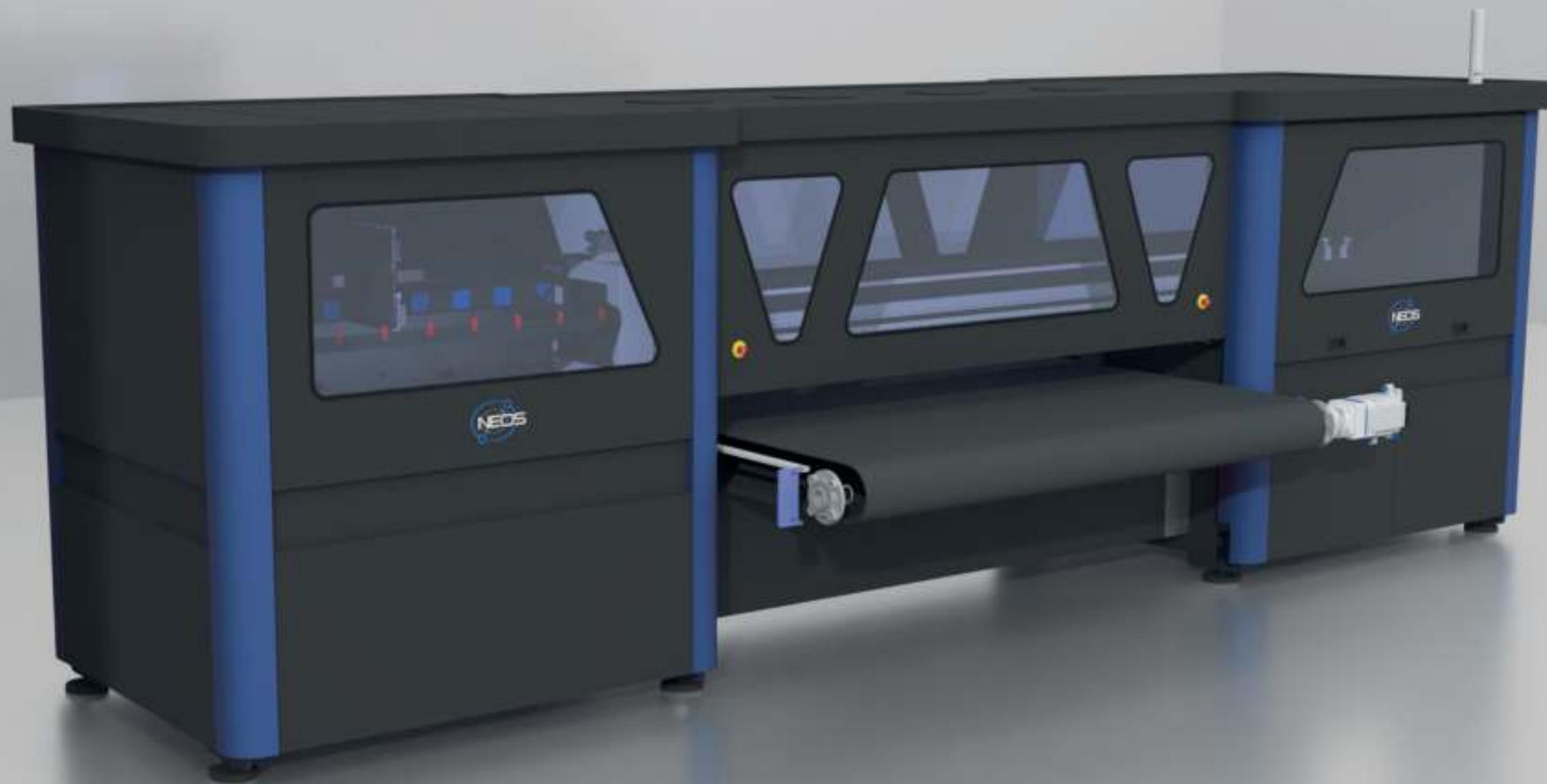
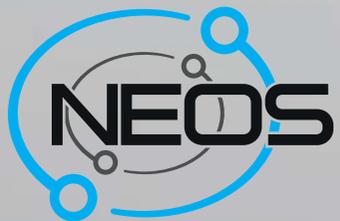
## “Il Test prima di tutto”

Neos serie **Trainer TB**, è una macchina da stampa digitale single pass a getto d’inchiostro a piano aspirato, estremamente semplice da usare e configurabile fino a **6** barre colore, nel caso di configurazione con inchiostri **UV**, le lampade di reticolazioni restano integrate nella struttura. Altissima qualità di stampa, ingombro ridotto, circa **1200** mm si comporta da vero **“Tester”** quando viene richiesta una macchina per il test nel campo della stampa digitale, test su inchiostri, su teste di stampa e color matching. Neos serie **Trainer TB** predilige il laboratorio ricerca e sviluppo, è una valida e insostituibile partner per la pre-stampa e la caratterizzazione. La **Neos serie Trainer TB** ha la struttura in acciaio e carters in policarbonato. Il piano nastro aspirato (**Belt**) si adatta al trasporto di substrati rigidi e di alto spessore, sufficientemente capiente da ospitare allineatori e trattamenti per il substrato.

## “The test first of all”

Neos **Trainer TB** series, is a single pass digital inkjet vacuum bed printing machine, extremely simple to use and configurable up to **6** color bars, in the case of configuration with **UV** inks, the curing lamps remain integrated into the structure. Very high print quality, small footprint, about **1200** mm, it acts as a true **“Tester”** when a machine is required for testing in the field of digital printing, ink, print head and color matching tests. Neos **Trainer TB** series prefers the research and development laboratory, it is a valid and irreplaceable partner for pre-printing and characterization. The **Neos Trainer TB** series has a steel structure and polycarbonate carters. The vacuumed belt table (**Belt**) is suitable for the transport of rigid and thick substrates, large enough to accommodate aligners and treatments for the substrate.

Serie Trainer T-Belt	B06T
Numero barre <i>Number bars</i>	6 barre - 6 bars
Trasporto <i>Media handling</i>	Tappeto aspirato - <i>Vacumed tape</i>
Teste di stampa <i>Printing heads</i>	Ricoh, Xaar, Konica, Minolta, Epson, Seiko
Risoluzione di stampa <i>Image resolution</i>	Da 600dpi nativa a 1800dpi dimensione goccia da 4 a 12 pl 4 livelli di grigio <i>From 600dpi native to 1800dpi drop size from 4 to 12 pl grayscale</i>
Velocità di stampa <i>Printing speed</i>	Fino a 100 m/min - <i>Up to 100 m/min</i>
Fronte stampa <i>Printing face width</i>	Da 50 a 120 mm - <i>From 50 to 120 mm</i>
Inchiostri <i>Inks</i>	UV led, Base acqua - <i>UV led, Water based</i>
Dimensione foglio <i>Sheet size</i>	120 x 1000 mm
Spessore substrato <i>Media thickness</i>	Da 1 mm a 40 mm - <i>From 1 mm to 40 mm</i>
Substrato Usabile media <i>Usable media</i>	Film bianco e trasparente, PP, PE, carta, patinata, PVC, PET, BOPP, PET e Alluminio, Cartoncino <i>White and transparent film, PP, PE, Paper, Coated paper, PVC, PET, BOPP, PET e Aluminum, Cardboard</i>
Ambiente operativo <i>Working environment</i>	20 - 28°C, 40 - 60% RH
OPTIONAL	
Tattamento corona <i>Corona treatment</i>	Si con controllo fine della potenza - <i>Yes with power fine tuning</i>
Sensori sincronismo <i>Synchronism sensors</i>	Si con lettura tacca sincronismo - <i>Yes with synchronism reading</i>
Stampa dati variabili <i>Variable data printing</i>	Si, barcode, Qrcode, personalizzati - <i>Yes barcode Qrcode, customized</i>
Lampada UV <i>UV dryer</i>	Si - Yes
Lampada IR <i>IR dryer</i>	Si - Yes
Atmosfera controllata <i>Controlled atmosphere</i>	Si, con sensore OX residuo - <i>Yes, with residual OX sensor</i>
Sistema di visione <i>Vision system</i>	Si - Yes



serie Utility UB



## “La flessibilità nelle tue mani”

**Neos serie Utility UB**, è una macchina da stampa digitale “**multi-pass**” a getto d’inchiostro con trasporto a piano nastro aspirato di generose dimensioni per la stampa su materiali **rigidi** e **semi rigidi**, estremamente flessibile, singola testa ad 8 barre colori per una quadricromia **CMYK+4** colori spot oppure la possibilità di avere doppia quadricromia **CMYK+CMYK** per la stampa in entrambe le direzioni per una elevata produttività.

La possibilità di utilizzare inchiostri di differente natura, dai classici agli speciali **UV led** con lampade integrate, **Base acqua** e essiccazione **IR integrata**, **Base solvente** stc stc.

La **Neos serie Utility UB** ha la struttura in acciaio e carters in policarbonato, si presenta compatta ma imponente, la rigidità della struttura è giustificata dagli alti standard qualitativi.

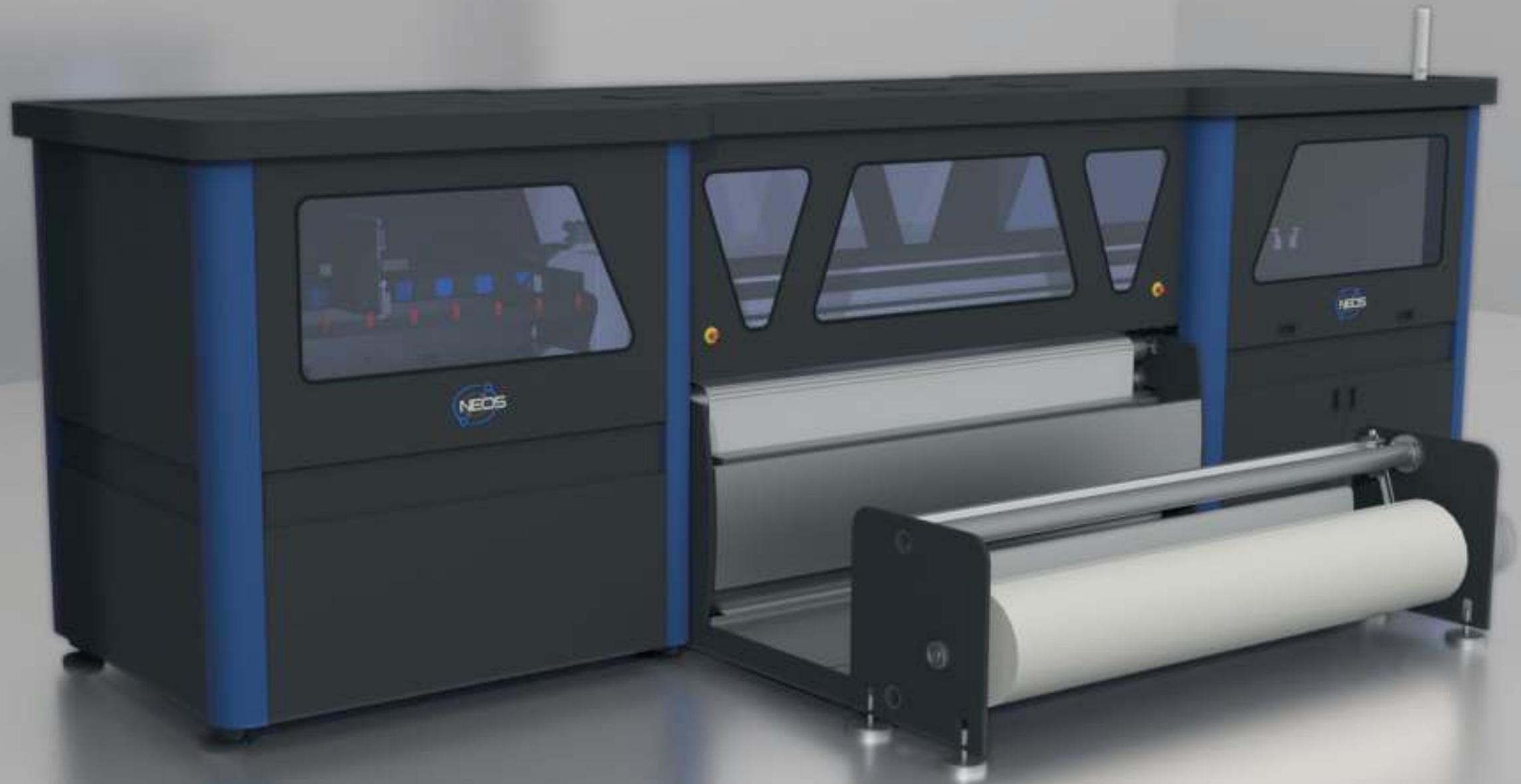
## “Flexibility in your hands”

**Neos Utility UB series**, is an inkjet “**multipass**” digital printing machine with vacuum conveyor belt of generous dimensions, extremely flexible for printing on **rigid** and **semi-rigid** materials, single head with 8 color bars for a four-color **CMYK+4** spot colors or the possibility of having double **CMYK+CMYK** four-color process for printing in both directions for high productivity.

The possibility of using inks of different kinds, from classic to special **UV LEDs** with integrated lamps, **Water-based** and integrated **IR drying**, **Solvent-based** stc stc

The **Neos Utility UB series** has a steel structure and polycarbonate carters, it is compact but impressive, the rigidity of the structure is justified by the high quality standards.

Serie Utility U-Belt	U08T
Numero barre <i>Number bars</i>	Max 8 barre - <i>Max 8 bars</i>
Trasporto <i>Media handling</i>	Tappeto aspirato - <i>Vacumed tape</i>
Teste di stampa <i>Printing heads</i>	Ricoh, Xaar, Konica, Minolta, Epson, Seiko
Risoluzione di stampa <i>Image resolution</i>	Da 600dpi nativa a 1800dpi dimensione goccia da 4 a 12 pl 4 livelli di grigio <i>From 600dpi native to 1800dpi drop size from 4 to 12 pl grayscale</i>
Velocità di stampa <i>Printing speed</i>	Da 50 a 250 mq/h - <i>From 50 to 250 mq/h</i>
Fronte stampa <i>Printing width</i>	Da 100 a 2250 mm - <i>From 100 to 2250 mm</i>
Inchiostri <i>Inks</i>	UV led, Base acqua - <i>UV led, Water based</i>
Dimensione foglio <i>Sheet size</i>	Da 400x400 a 2250x6000 - <i>From 400x400 To 2250x6000</i>
Spessore substrato <i>Media thickness</i>	Da 1 mm a 40 mm - <i>From 1 mm to 40 mm</i>
Substrato <i>Usable media</i>	ABS, PVC, Alluminio, Acciaio, Legno, Carta, Carta patinata, Cartoncino <i>ABS, PVC, Aluminium, Steel, Wood, Paper, Coated paper, Cardboard</i>
Ambiente operativo <i>Working environment</i>	20 - 28°C, 40 - 60% RH
OPTIONAL	
Stampa dati variabili <i>Variable data printing</i>	Si, barcode, Qrcode, personalizzati - <i>Yes barcode Qrcode, customized</i>
Lampada UV <i>UV dryer</i>	Si - Yes
Lampada IR <i>IR dryer</i>	Si - Yes
Sistema di visione <i>Vision system</i>	Si Integrato - <i>Yes Integrated</i>



serie Utility UR



## “La flessibilità nelle tue mani”

Neos serie **Utility UR**, è una macchina da stampa digitale “**multi-pass**” a getto d’inchiostro con trasporto **Roll to Roll** di generose dimensioni corredato di tutti gli accessori per il carico e lo scarico delle bobine, allineatori e distensori film, piano taglio e giunzione film, estremamente flessibile, singola testa ad **8** barre colori per una quadricromia **CMYK+4** colori spot oppure la possibilità di avere doppia quadricromia **CMYK+CMYK** per la stampa in entrambe le direzioni per una elevata produttività.

La possibilità di utilizzare inchiostri di differente natura, dai classici agli speciali **UV led** con lampade integrate, **Base acqua** e essiccazione **IR integrata**, **Base solvente** stc stc.

La **Neos** serie **Utility UR** ha la struttura in acciaio e carters in policarbonato, si presenta compatta ma imponente, la rigidità della struttura è giustificata dagli alti standard qualitativi.

## “Flexibility in your hands”

**Neos Utility UR series**, is a “**multipass**” inkjet digital printing machine with **Roll to Roll** transport of generous dimensions equipped with all the accessories for loading and unloading the reels, film aligners and stretchers, cutting and joining table film, extremely flexible, single head with **8 color bars** for one **CMYK+4** spot color process or the possibility of having double **CMYK+CMYK** four-color process for printing in both directions for high productivity.

The possibility of using inks of different kinds, from classic to special **UV LEDs** with integrated lamps, **Water-based** and integrated **IR drying**, **Solvent-based** stc stc

The **Neos Utility UR** series has a steel structure and polycarbonate carters, it is compact but impressive, the rigidity of the structure is justified by the high quality standards.

Serie Utility U-Roller	U08R
Numero barre <i>Number bars</i>	Max 8 barre - <i>Max 8 bars</i>
Trasporto <i>Media handling</i>	Roll to Roll
Teste di stampa <i>Printing heads</i>	Ricoh, Xaar, Konica, Minolta, Epson, Seiko
Risoluzione di stampa <i>Image resolution</i>	Da 600dpi nativa a 1800dpi dimensione goccia da 4 a 12 pl 4 livelli di grigio <i>From 600dpi native to 1800dpi drop size from 4 to 12 pl grayscale</i>
Velocità di stampa <i>Printing speed</i>	Da 50 a 250 mq/h - <i>From 50 to 250 mq/h</i>
Fronte stampa <i>Printing width</i>	Da 600 a 2250 mm - <i>From 600 to 2250 mm</i>
Inchiostri <i>Inks</i>	UV led, Base acqua - <i>UV led, Water based</i>
Larghezza bobina <i>Reel width</i>	Da 600 mm a 2250 mm - <i>From 600 mm to 2250 mm</i>
Diametro bobina <i>Reel diameter</i>	Max 500 mm
Diametro spina <i>Reel core diameter</i>	3"
Spessore substrato <i>Media thickness</i>	Da 100 a 500 micron - <i>From 100 to 500 micron</i>
Substrato <i>Usable media</i>	Film bianco e trasparente, PP, PE, carta patinata, PVC, PET, BOPP, PET e Alluminio, Cartoncino <i>White and transparent film, PP, PE, paper and Coated paper, PVC, PET, BOPP, PET, Aluminum, Cardboard</i>
Ambiente operativo <i>Working environment</i>	20 - 28°C, 40 - 60% RH
Svolgitore <i>Unwinder</i>	Si - Yes
Avvolgitore <i>Winder</i>	Si - Yes
Ballerino <i>Compensator</i>	Si - Yes
<b>OPTIONAL</b>	
Stampa dati variabili <i>Variable data printing</i>	Si, barcode, Qrcode, personalizzati - <i>Yes barcode Qrcode, customized</i>
Lampada UV <i>UV dryer</i>	Si - Yes
Lampada IR <i>IR dryer</i>	Si - Yes
Sistema di visione <i>Vision system</i>	Si Integrato - <i>Yes Integrated</i>



### **NEOS Srl**

Circondariale San Francesco, 124  
41024 Fiornao Modenese (MO) - Italy  
tel. +39 (0)536 1753797  
mail: [info@neoslab.it](mailto:info@neoslab.it)  
[www.neoslab.it](http://www.neoslab.it)

**THE MAGIC THAT  
YOU'RE LOOKING FOR**