



# Re Vision **NET**

Web viewing system  
Sistema di visione





Re

SINCE

'74

# RE-SOLVING

MACHINING LAMINATES REQUIRES AUTOMATED PROCESSES, AND AUTOMATION REQUIRES A RANGE OF EQUIPMENT DESIGNED TO OPTIMISE PRODUCTION AND REDUCE TIMES, COSTS AND THE RISK OF ERROR. IF YOU WANT TO FIND ALL THIS IN ONE BRAND NAME ONLY, ASK AND ASK AGAIN. THE ANSWER WILL ALWAYS BE: **RE.**

LA LAVORAZIONE DEI LAMINATI RICHIEDE PROCESSI AUTOMATIZZATI. L'AUTOMAZIONE RICHIEDE EQUIPAGGIAMENTI DIVERSI, TUTTI MIRATI A OTTIMIZZARE LA PRODUZIONE, RIDUCENDO TEMPI, COSTI E RISCHI DI ERRORE. SE VUOI TROVARE TUTTO IN UN NOME SOLO, CHIEDI E RICHIEDI. IN MOLTI TI DIRANNO: **RE.**



Checking the quality of the printing is essential to avoid waste of paper and time, to increase the speed of the process and the quality of the work in order to have an important competitive advantage.

ReVision NET is a fully integrated viewing system that combines technology and ease of use to provide the operator with high resolution, faithful images even at the highest speeds. ReVision NET allows you to obtain details of incomparable quality up to 10  $\mu\text{m}$  thanks to the 16x zoom.

The system is available in four versions with a field of view up to 350x296 mm and numerous basic and additional features to offer the operator the best possible experience.

ReVision NET, thanks to its flexibility, is the perfect viewing system both for the narrow web sector and for the wide format webs.

Controllare la qualità della stampa è indispensabile per evitare sprechi di carta e tempo, per incrementare la velocità di processo e per aumentare la qualità del lavoro in modo da avere un importante vantaggio competitivo.

ReVision NET è un sistema di visione completamente integrato che unisce tecnologia e facilità di utilizzo per fornire allo stampatore immagini fedeli e ad alta risoluzione anche alle più elevate velocità. ReVision NET permette di ottenere dettagli di incomparabile qualità fino a 10  $\mu\text{m}$  grazie allo zoom 16x. Il sistema è disponibile in quattro versioni con campo visivo fino a 350x296 mm e numerose funzionalità di base e aggiuntive per offrire all'operatore la miglior esperienza possibile.

ReVision NET, grazie alla sua flessibilità, è un sistema di visione ottimale tanto per il settore narrow web quanto per formati più larghi.

This catalogue information is correct at date of publication, but is subject to change without prior notification, or as required by Re S.p.A. Technical data are also illustrative and for product selection, while designing the application we recommend you to get an opinion from our sales-engineer, in order to select the most suitable size.

I dati del presente catalogo sono ritenuti corretti al momento della pubblicazione, ciò non implica responsabilità da parte della Re S.p.A. per eventuali variazioni intervenute successivamente. È inoltre consigliato, in fase di progettazione dell'applicazione, consultare i nostri tecnici commerciali in modo da selezionare il modello più idoneo.

**ReVision NET**



**ReVision NET 350**



# ReVision NET

Web viewing system  
Sistema di visione

ReVision NET is able to acquire the image up to 4 fps in order to reproduce it in high definition and with bright and true colors even at high speeds up to 1200 m/min. It ensures a resolution up to 64MP as a result of the combination of two 5MP global shutter CMOS sensors with a pixel size of  $3.4 \mu\text{m} \times 3.4 \mu\text{m}$ .

Available in four models, it is provided with the field of view up to  $350 \times 296 \text{ mm}$ , the largest in its class, and the 16X near-lossless zoom. The touch screen monitor together with the simple and user-friendly graphic interface allow you to navigate easily among the numerous functions of the system.

ReVision NET can be supplied with manual or motorized handling, single or dual monitors and with a wide range of physical and virtual sensors for acquisition synchronization.

ReVision NET è in grado di acquisire l'immagine fino a 4 fps in modo da riprodurla ad elevata definizione e con colori brillanti e reali anche a velocità elevate fino a 1200 m/min. La telecamera offre una risoluzione fino a 64MP data dalla combinazione di due sensori CMOS Global shutter da 5MP con dimensione dei Pixel di  $3.4 \mu\text{m} \times 3.4 \mu\text{m}$ .

Disponibile in quattro modelli, è dotata di un campo visivo fino a  $350 \times 296 \text{ mm}$ , il più grande della sua categoria e zoom near-lossless 16X. Il monitor touch screen e una grafica semplice e intuitiva permettono di navigare con semplicità tra le numerose funzionalità del sistema.

ReVision NET può essere fornita con movimentazione manuale o motorizzata, singolo o doppio monitor e con un'ampia gamma di sensori fisici e virtuali per la sincronizzazione dell'acquisizione.





## IMAGE QUALITY QUALITA' IMMAGINE

ReVision NET is able to catch details up to 10  $\mu\text{m}$  by reproducing high resolution images as it is equipped with very high quality sensors and technology and an illumination system with CRI 90 light. The optics with very low image distortion and a passive system for the reflection reduction allow to provide the operator with images and colors faithful to the print without any alteration.

ReVision NET è in grado distinguere dettagli fino a 10  $\mu\text{m}$  riproducendo immagini ad alta risoluzione in quanto è dotata di sensori ad altissima qualità e tecnologia e un sistema di illuminazione con luce CRI 90. Le ottiche a bassissima distorsione dell'immagine e un sistema passivo di attenuazione dei riflessi permettono di fornire all'operatore immagini e colori fedeli alla stampa senza alcun alterazione.



## MULTI-VIEW POINT SYSTEM SISTEMA MULTICAMERA

ReVision NET can be supplied in a multi-view point configuration by controlling multiple points of the process from a single system by managing an infinite number of cameras with one or two monitors. This configuration is ideal for those applications that require process control at multiple points in the plant.

ReVision NET può essere fornito in configurazione multicamera controllando da un singolo sistema molteplici punti del processo gestendo infinite telecamere con uno o due monitor. Questa configurazione è ideale per quelle applicazioni che richiedono il controllo del processo in più punti dell'impianto.



## USER-FRIENDLY OPERATIONS FACILITA' DI UTILIZZO

ReVision NET is supplied with a 24" FullHD 16:9 touch screen monitor and a simple and user-friendly interface based on gestures. The multilingual interface, the metric or imperial units of measure, the management of the customizable user panel and numerous other features allow the operator to start the job or recall an existing one in just a few seconds as well as easily navigate among all the numerous functions available.

ReVision NET viene fornita con un monitor 24" touch screen FullHD 16:9 e un'interfaccia semplice e intuitiva basata sulle gesture. L'interfaccia multilingua, le unità di misura metriche o imperiali, la gestione del pannello utente personalizzabile e numerose altre features permettono in pochi secondi di avviare il lavoro o richiamarne uno esistente oltre a navigare facilmente tra tutte le numerose funzioni disponibili.



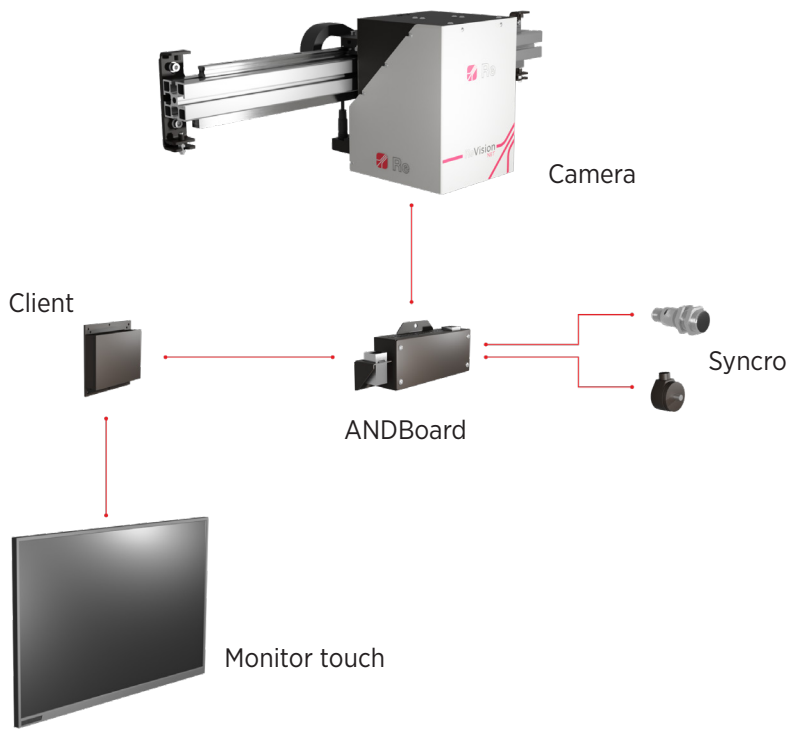
## REMOTE CONTROL and SUPPORT CONTROLLO e ASSISTENZA REMOTA

ReVision NET is a connected system that allows remote control within your corporate network. It is also equipped with a remote support system based on Re S.p.A. Virtual Private Cloud (VPC) with a high degree of security.

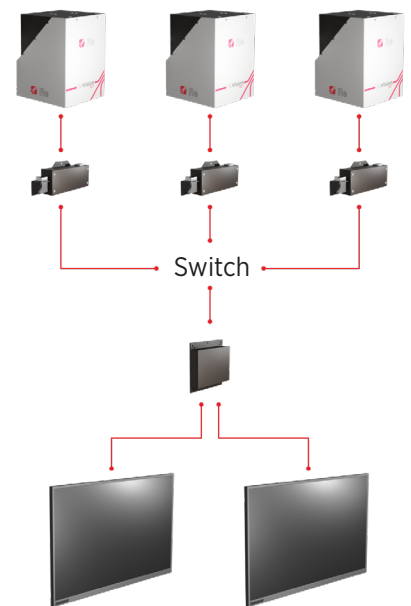
ReVision NET è un sistema connesso che permette il controllo remoto all'interno della propria rete aziendale. Inoltre è dotato di un sistema di assistenza remota basata sul Cloud Privato Virtuale (VPC) di Re S.p.A. con un elevato grado di sicurezza.



# ReVision NET system



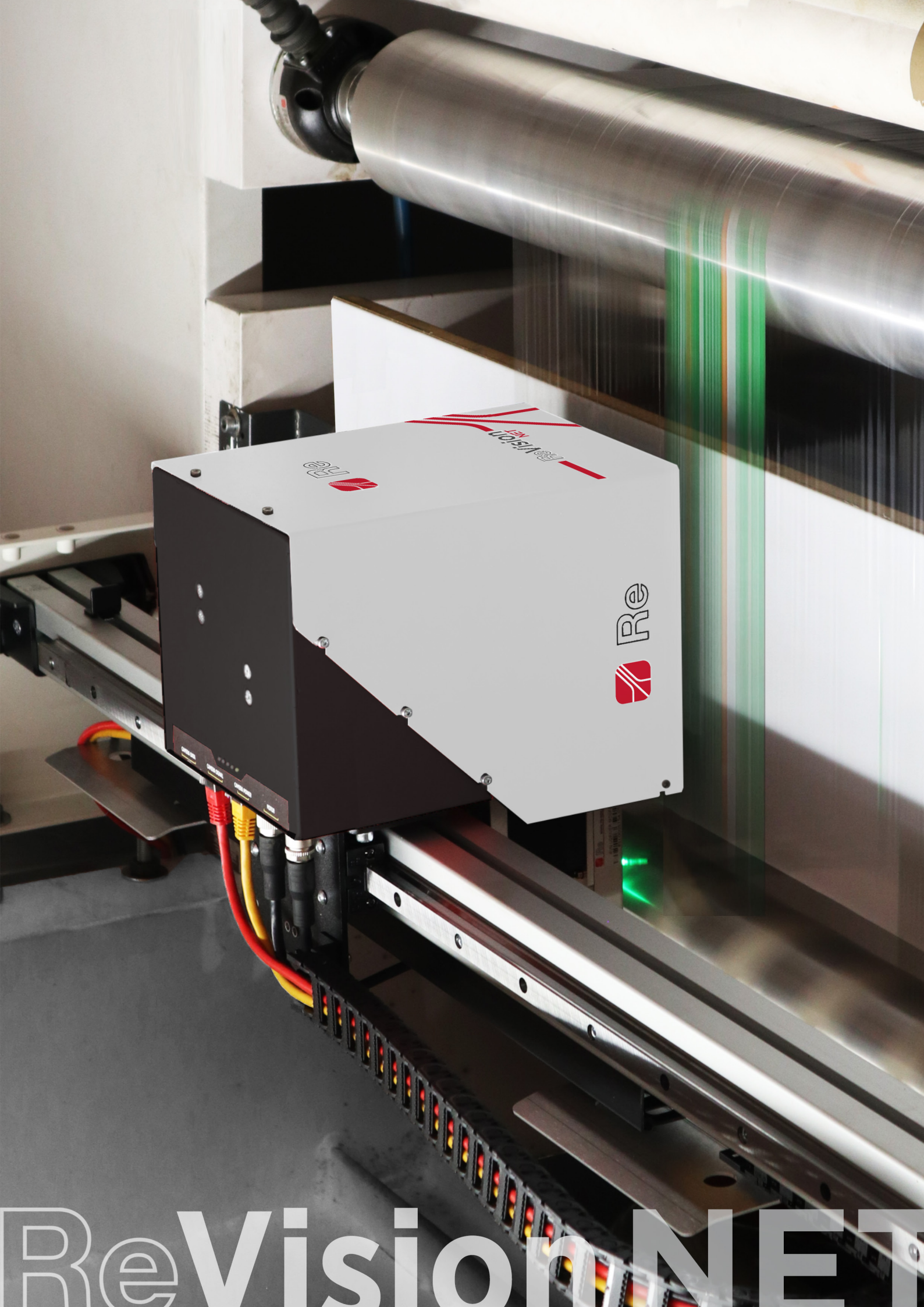
## Multi-view point system



|   | <b>RVN 35.S</b>  | <b>RVN 130.S</b>                         | <b>RVN 130</b>                           | <b>RVN 350</b>                           |
|---|--|--|--|--|
| <b>Field of view</b><br>Campo visivo  | 35x30 mm   | 130x110 mm                               | 130x110 mm                               | 350x296 mm                               |
| <b>Zoom near-loseless</b><br>Zoom near-loseless   | 5,2x   | 5,2x                                     | 16x                                      | 16x                                      |
| <b>Max optical magnification (24" FHD)</b><br>Magnificazione massima relativa (24" FHD) | 43,2x  | 14x                                      | 43,2x                                    | 16x                                      |
| <b>Resolution</b><br>Risoluzione  | 5MP  | 5MP                                      | 64MP*                                    | 64MP*                                    |
| <b>Images storage</b><br>Salvataggio immagini   | 10 jobs of 10 Img<br>10 lavori da 10 Img   | 10 jobs of 10 Img<br>10 lavori da 10 Img | 10 jobs of 30 Img<br>10 lavori da 30 Img | 10 jobs of 30 Img<br>10 lavori da 30 Img |
| <b>Power supply</b><br>Alimentazione  | 24Vdc  |  |  |  |
| <b>Movement</b><br>Movimentazione   | Manual or automatic<br>Manuale o automatico  |  |  |  |
| <b>Max acquiring frequency</b><br>Max frequenza di acquisizione                         | up to 4 fps / fino a 4 fps   |  |  |  |
| <b>Max web speed</b><br>Velocità di acquisizione max                                    | 1200 m/min   |  |  |  |
| <b>Monitor</b>  | Touch screen 24" FullHD 16:9   |  |  |  |
| <b>Working temperature</b><br>Temperatura di esercizio                                  | 0÷50°C   |  |  |  |
| <b>Protection class</b><br>Classe di protezione   | IP20   |  |  |  |
| <b>Remote support</b><br>Assistenza remota  | Virtual Private Cloud Re S.p.A   |  |  |  |
| <b>Functions included</b><br>Funzioni di serie  | Autoscan (x, y, meander, programmed); Go to; Split screen  |  |  |  |
| <b>Software functions on licence</b><br>Funzioni software su licenza                    | Multi-view point<br>Metric grid / Griglia metrica<br>Additional IMG saving / Salvataggio IMG aggiuntive<br>Remote accesse / Accesso remoto<br>Ruler / Righello |  |  |  |

\*combination of two CMOS sensors 5MP each /data dalla combinazione di due sensori CMOS da 5MP ognuno





ReVision NET

[WWW.RE-SPA.COM](http://WWW.RE-SPA.COM)



**Registered office**  
Viale E. Caldara, 40  
20122 Milano Italy

**Headquarters**  
Via Firenze, 3  
20041 Bussero (MI) Italy

**T** +39 02 952 430 200  
**F** +39 02 950 389 86  
**E** [info@re-spa.com](mailto:info@re-spa.com)