



# BIANCO SSCAN

TRAVERSING SYSTEM FOR QUALITY CONTROL  
SISTEMA A SCANSIONE PER CONTROLLI QUALITÀ

## BIANCO SSCAN MAIN USES:

- Textile
- Non-woven
- Coating and Converting
- Glass fibers and composites
- Plastic films
- Paper



## TRAVERSING SYSTEM FOR WIDTHS UP TO 8 METERS (BIANCO SSCANL OR SSCANXL) OR FOR WIDTHS UP TO 4 METERS (BIANCO SSCANS OR SSCANM)

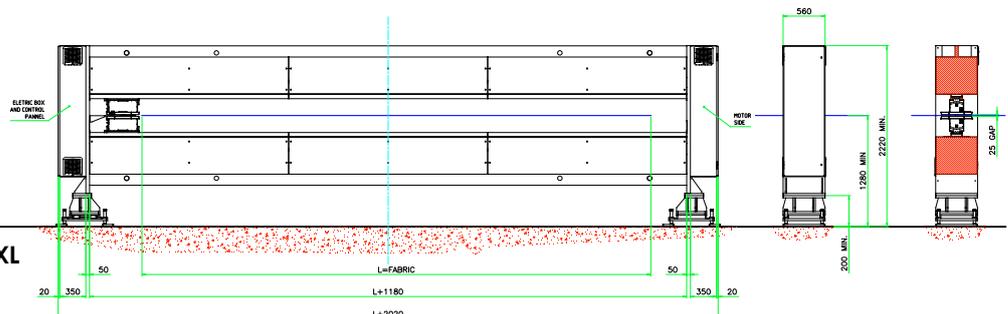
Measuring head can be equipped with many sensors for contemporary detection of different parameters. Edge sensors are present to adapt the scanning area to the width of the tape. The scanning speed can vary from 20mm/sec to 300mm/sec (depending on kind of measurement and precision required), also safety is guaranteed by motor torque control. Park area is provided for off-line measurement.

## PONTE A SCANSIONE PER LARGHEZZE UTILI FINO AD 8 METRI (BIANCO SSCANL OR SSCANXL) OPPURE FINO A 4 METRI (BIANCO SSCANS OR SSCANM)

La testa di misura traslante può alloggiare più sensori per rilievi contemporanei di altrettante grandezze ed è dotata di sensori per il rilievo del bordo in modo da poter adattare l'area di scansione alla larghezza del nastro in misura. La velocità di traslazione è variabile da 20mm/sec a 300mm/sec (dipende dalla natura della misura e dalla precisione richiesta) ed è previsto un controllo di coppia sulla corrente assorbita dal motore per sicurezza. E' inoltre prevista un'area di parcheggio per effettuare misure fuori linea.

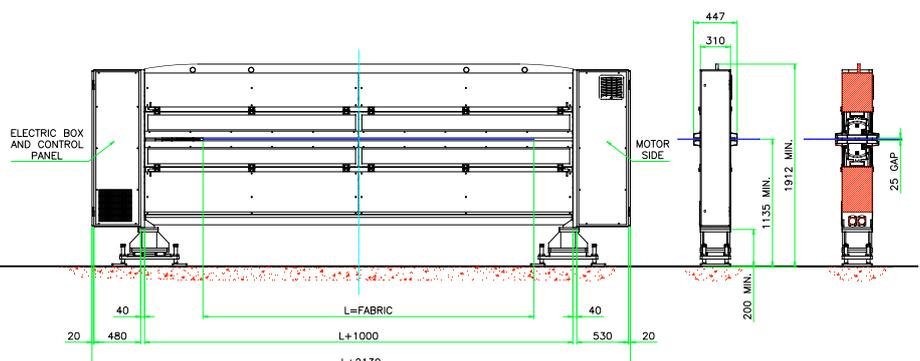
Traversing system  
Ponte a scansione

Bianco® SSCANL o SSCANXL



Traversing system  
Ponte a scansione

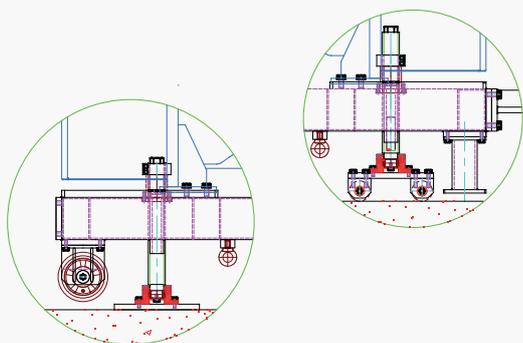
Bianco® SSCANS o SSCANM





www.bianco-spa.com

# OPTIONS OPZIONI

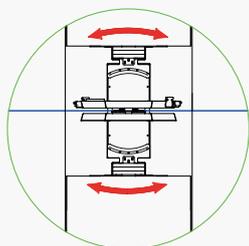
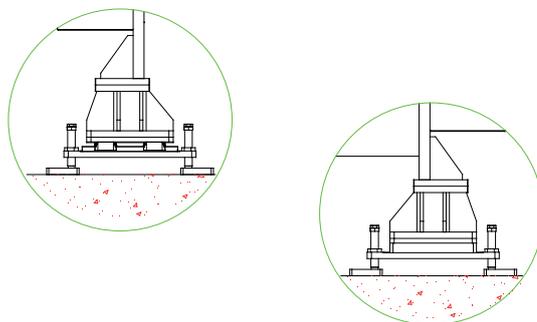


**System on wheels.** Custom made, to move the system in different point of the production line or to place it out of the line. This kit provides a pair of wheels of twin wheels (depending from the load) on one side of the system and two fixed feet on the other side. The side of fixed feet is equipped by a rudder for handling. After the system is placed in the correct position, the wheels and the fixed feet are to be excluded by additional elements that allow, for manual actuation, to lift the system to the correct level. Two of the four additional elements are on bearing for the compensation of thermal dilatations.

**Supporto su ruote.** Viene realizzato custom per permettere la movimentazione del sistema in punti diversi della linea, a seconda delle esigenze, o per posizionarlo fuori linea. La realizzazione prevede una coppia di ruote o ruote gemellate (a seconda del carico) da una parte e due piedi fissi dall'altra. Dalla parte dei piedi fissi è presente un timone per la movimentazione. Una volta posizionato le ruote ed i piedi fissi devono essere esclusi mediante elementi aggiuntivi ad attuazione manuale che permettono di sollevare il sistema portandolo al livello voluto. Dei quattro elementi mobili due sono dotati di rotelle per la compensazione delle dilatazioni termiche.

**Mounting feet.** Custom made, to adapt the height of the system to that of the tape under measure. The kit provides a static feet and the other one mounted on a linear guide, to compensate thermal dilatations. As a further option it is possible to complete the supply by elements to absorb vibrations and leveling module to compensate the plane of the floor.

**Piedi di fissaggio.** Realizzati custom per adattare l'altezza del portale a quella del nastro da sottoporre a misura. La realizzazione prevede un fissaggio statico ed uno su slitta per la compensazione delle dilatazioni termiche. Come ulteriore opzione è possibile completare la fornitura con elementi per assorbire eventuali vibrazioni e moduli di livellamento per compensare il piano del pavimento.

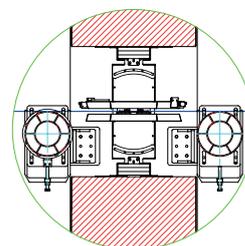


**Pivoting probe head.** Useful to adapt the measuring when the tape of material is not parallel to the floor.

**Testa di misura orientabile.** Utile per permettere di misurare nastri in scorrimento non paralleli al pavimento.

**Support rollers.** Kit of one or two cylinders, provided with low-friction bearings. Rollers are connected to the inlet and/or outlet of the system in order to keep the tape under measurement in the correct position.

**Cilindri di sostegno nastro.** Kit di uno o due cilindri, dotati di cuscinetti a basso attrito. I cilindri sono collegati al portale, in ingresso e/o in uscita, in modo da guidare il nastro in scorrimento nella corretta posizione di misura.





# EXAMPLE OF APPLICATION ESEMPI DI APPLICAZIONE

■ KIND OF INSTALLATION / TIPO DI INSTALLAZIONE

## SSCANXL



Image of Bianco® SSCANXL traversing system  
Immagine di un sistema a scansione Bianco® SSCANXL



# EXAMPLES OF APPLICATION ESEMPI DI APPLICAZIONE

## SSCANM



Images of Bianco® SSCANM traversing systems  
Immagini di sistemi a scansione Bianco® SSCANM





# EXAMPLES OF APPLICATION ESEMPI DI APPLICAZIONE

## SSCANS

Custom made Bianco® SSCANS traversing system made to be integrated in a coating line  
Sistema a scansione Bianco® SSCANS personalizzato per essere inserito in una linea di spalmatura



Images of custom traversing system for embedded application  
Immagini di sistemi a scansione personalizzati per applicazioni particolari