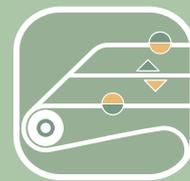


Productprofile

n. 005/12



ReCorr



Re

Productprofile

ReCorr



Il sistema di guida del nastro ReCorr installato all'uscita del ponte degli impianti di produzione del cartone ondulato, è in grado di ridurre gli scarti che occorrono durante il processo produttivo a causa delle continue interruzioni.

Il sistema di guida di centro ReCorr sviluppato dalla Re, è in grado di controllare il posizionamento del materiale evitando di arrestare la linea produttiva sia nei casi di rottura del materiale, dovuti all'impatto con le guide laterali, sia durante i cambi di formato, che spesso causano sversamenti di colla in alcune parti dell'impianto.

Il sistema è composto da un gruppo di guida motorizzato, da due sensori FISH EYE (CCD) ad ampia banda di lettura, da un box con il sistema di regolazione e di elettrovalvole e da una struttura metallica sulla quale sono installati tutti questi dispositivi. Il sistema viene fornito meccanicamente assemblato ed elettricamente cablato (PLUG & PLAY). ReCorr può essere fornito per il controllo singolo dell'onda oppure in configurazione MASTER SLAVE dove i nastri single face vengono guidati avendo come riferimento la copertina che, grazie a sensori di bordo, svolge la funzione di MASTER rispetto ai nastri single face.

The ReCorr web guide system installed on the exit of the web bridge of corrugated cardboard machinery, has the ability to reduce waste caused by continuous interruptions during the process. The centre guide system developed by Re, is able to control the positioning of the material avoiding to stop the productive line both in case of material brakes, due to the collision with the lateral guides, and during width changes, which often cause glue wastes.

The metallic enclosure consists of a motorised guide group, two FISH-EYE (CCD) wide angle reading sensors and a box containing a control system and solenoids. The system is supplied as a Plug & Play solution which is mechanically assembled and pre-wired to allow an easy installation. ReCorr can be supplied for single wall control or in a "Master - Slave" configuration. The "Master - Slave" system occurs when the single faced webs are guided from a reference given by the outer line which, due to the sensors, acts as the master relative to single wall web. This reduces the waste material due to improved alignment to the webs and increase the plants productivity.



CENTRALINA DI REGOLAZIONE

Il box di comando contenente il regolatore MWG 10 ReCorr e il sistema di elettrovalvole, consente di eseguire, anche attraverso una tastiera remota, il set up iniziale dell'impianto, il controllo dei parametri durante il funzionamento e la gestione dell'impianto pneumatico per la pulizia automatica dei sensori e delle lampade dai residui di materiale che richiederebbero l'intervento dell'operatore.



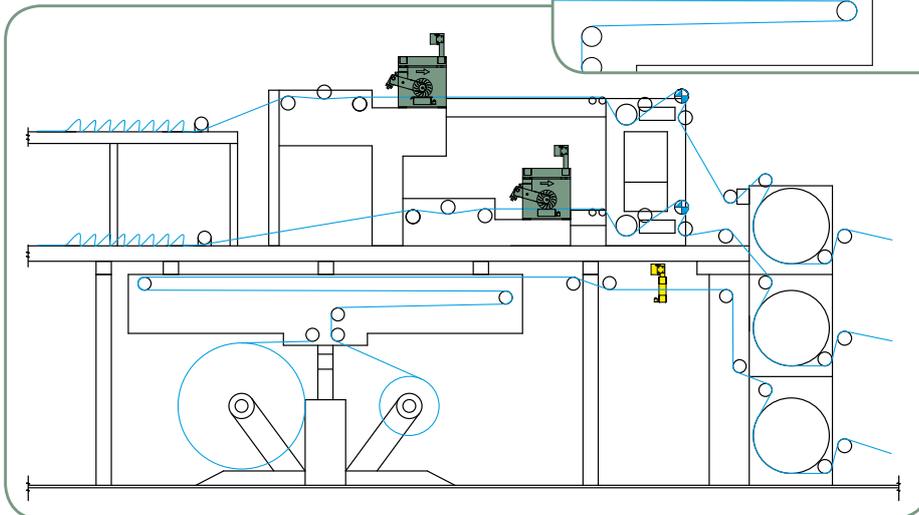
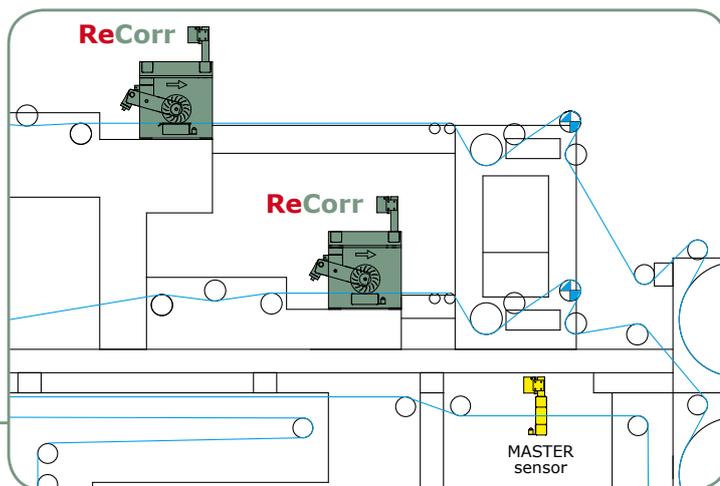
CONTROL UNIT

The control unit contains the MWG10 regulator and the solenoid system. The initial set up is operated via the remote keyboard as is the parameter control of the pneumatics. The unit also administers the automatic cleaning and removal of waste during the running of the machine which would otherwise require operator intervention.



SCHEMA APPLICATIVO

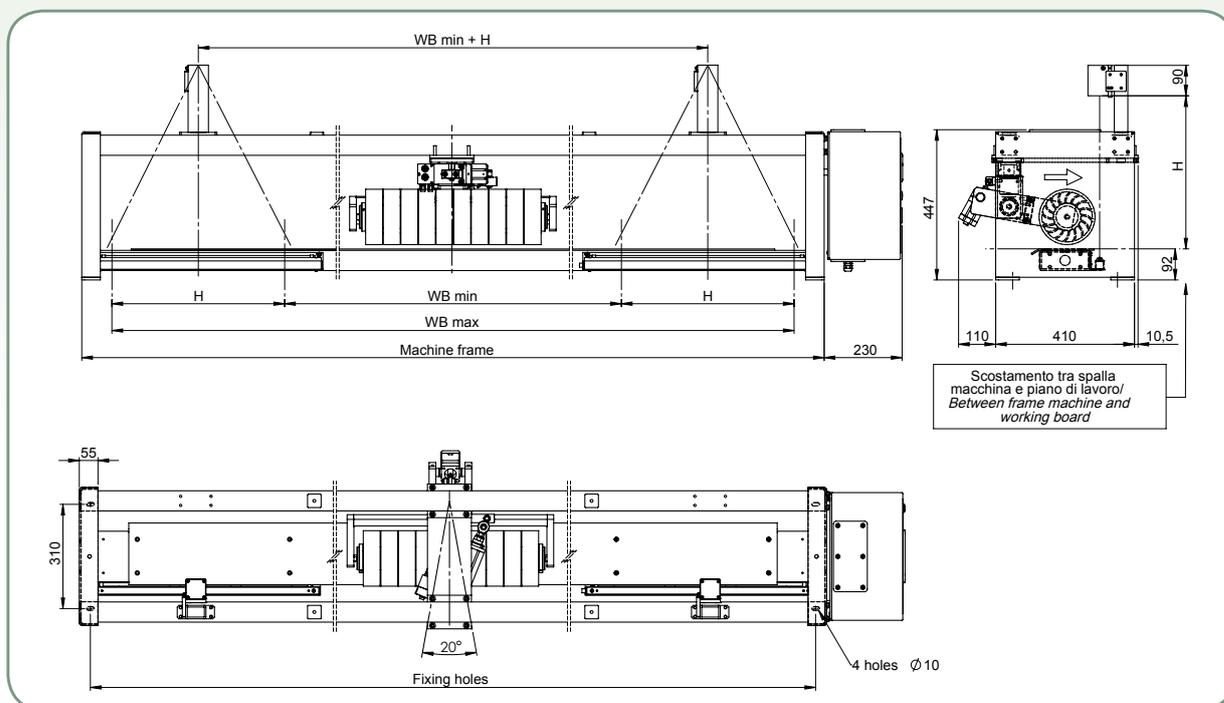
In questo schema particolareggiato viene identificato il posizionamento del sistema guidanastro ReCorr nel layout di un impianto per la produzione del cartone ondulato. Come si può osservare, il sistema viene installato all'ingresso della sezione di riscaldamento posizionata all'uscita del ponte dei single face.



APPLICATIVE SCHEME

This detailed scheme shows the ReCorr web guide system placed within the layout of a corrugated cardboard production. The system can be installed at the entry of the heating section which is at the exit of the bridge.

ReCorr



Controllo / Controls	Elettronico - Digitale / <i>Electronical - Digital</i>
Scansione / Scanning	Sensore CCD ad ampia banda / <i>CCD Wideband sensor</i>
Regolazione / <i>Actuator web alignment</i>	Elettronica con motore passo-passo / <i>Electrical drive</i>
Larghezze nastri min-max / <i>Web width min-max</i>	1600 mm / 500 mm 1900 mm / 800 mm 2200 mm / 1100 mm 2500 mm / 1400 mm altre larghezze nastri su richiesta / <i>other web width on demand</i>
Modalità guida / <i>Guiding mode</i>	di centro bordo / <i>web center line - border line</i> opzionale: inseguimento della copertina <i>optional: with reference to outer liner</i>
Comando / <i>Operation</i>	vedi sopra / <i>see above</i>
Alimentazione di tensione / <i>Supply voltage</i>	24Vdc
Consumo di corrente max / <i>Power consumption max</i>	5 A, (a 24V, DC) di picco / <i>media 0,5 A</i> 5 A, (a 24V, DC) <i>peak/on average 0,5 A</i>
Alimentazione di aria compressa / <i>Supply of compressed air</i>	4 - 6 bar, a cura del cliente / <i>4-6 bar, by customer</i>



Controlli Industriali

Re S.p.A.
Via Firenze 3 | 20060 Bussero (MI) Italy
T +39 02 9524301 F +39 02 95038986
E info@re-spa.com



made in Italy

www.re-spa.com