



ECOTEX SE2

AIR HUMIDITY DETECTOR
MISURATORE DI UMIDITÀ DELL'ARIA

BIANCO
ECOTEX SE2
MAIN USES:

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



AIR HUMIDITY DETECTOR

Sensor for humidity detection in exhaust smoke of dryers and Rameuse.

MISURATORE DI UMIDITÀ DELL'ARIA

Sensore per il rilevamento dell'umidità residua nei fumi di scarico di asciugatoi o Rameuse.

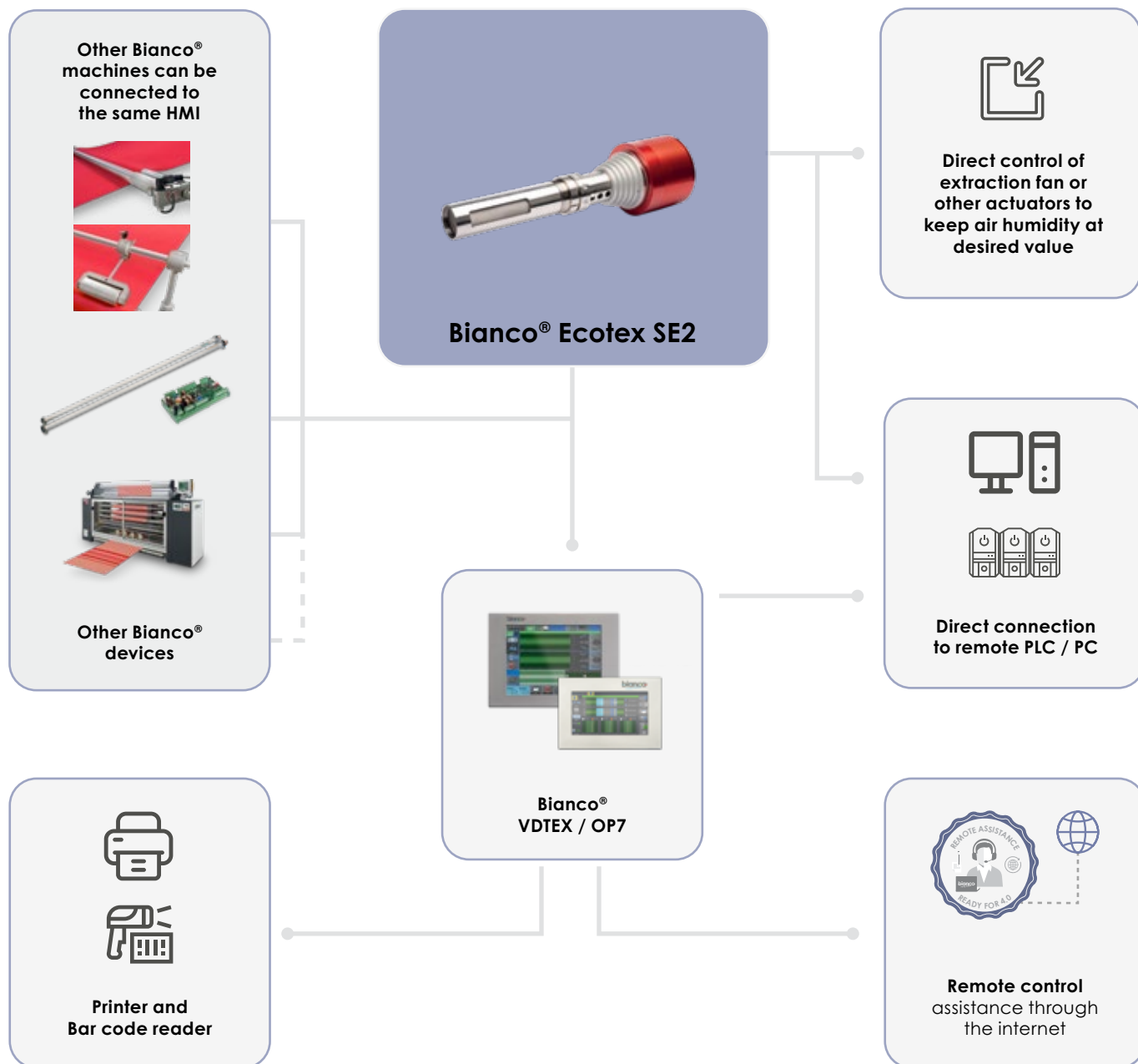
MEASURING PRINCIPLE	Oxygen detection by a ZO ² probe
MAX.RESOLUTION	+/-0,1 g/kg
MAX.READING ERROR	+/- 1 %
MEASURING RANGE	0-500 g/kg
SENSOR TEMPERATURE RANGE	0-600° C on internal side of exhaust chimneys, 0-60° C on the probe backside
INSTALLATION POSITIONING	in exhaust chimneys or stenter heating chambers
ANTI-CORROSION AND ANTI-ENCrustING FILTER	Present, large filtering in the front and lateral area
BOX TEMP.RANGE	0÷60 °C
POWER SUPPLY	240 VAC
POWER CONSUMPTION	100 W
INTERFACE CONNECTION POSSIBILITIES	Serial line RS 232/422/485 for connection to HMI/PLC/PC • CAN bus • OPC UA (through VDTEX)
OTHER I/O	Input to connect encoder/pulse generator • Analog and digital outputs for pulse control + and - or direct connection with inverters

PRINCIPIO DI MISURA	Rilevazione d'ossigeno con sensore ZO ²
RISOLUZIONE MAX	+/-0,1%
MAX ERRORE LETTURA	+/- 1 %
RANGE DI MISURA	0-500 g/kg
RANGE TEMPERATURA SENSORE	0-600°C parte interna al camino, 0-60°C parte posteriore della sonda
POSIZIONE DI MONTAGGIO	camini esaustori o camera dei forni
FILTRO ANTI-CORROSIONE E INCROSTAZIONE	Presente, ampia superficie di filtraggio frontale e laterale
RANGE TEMP. QUADRO	0÷60 °C
ALIMENTAZIONE	240 VAC
POTENZA CONSUMATA	100 W
INTERFACCE PERIFERICHE	Linea seriale RS 232/422/485 per connessione con HMI/PLC/PC • CAN bus • OPC UA (con VDTEX)
ALTRI INGRESSI/USCITE	Ingresso velocità da encoder / generatore d'impulsi • Uscite analogiche e digitali per controllo ad impulsi + e - o connessione diretta ad inverters



www.bianco-spa.com

CONNECTIVITY CONNETTIVITÀ





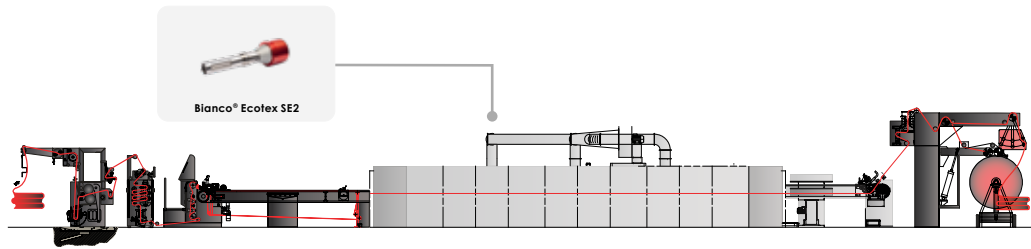
EXAMPLES OF APPLICATION ESEMPI DI APPLICAZIONE

IMPROVING ENERGY EFFICIENCY

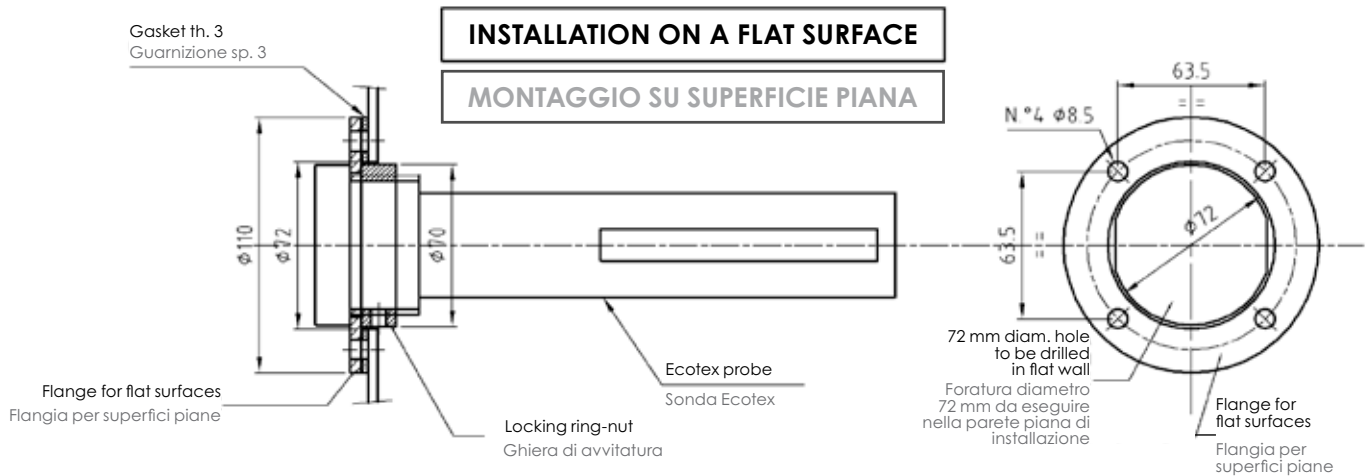
With the BIANCO Ecotex sensor is possible to detect the humidity of the air inside the ovens and keep it at the ideal value by adjusting its extraction speed. Less expelled air means less fuel used to reheat other air. The BIANCO Ecotex is designed to maintain its efficiency and precision for a long time. A durable investment with a very short pay-off.

MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA

Mediante il BIANCO Ecotex è possibile rilevare l'umidità dell'aria all'interno dei forni e mantenerla al valore ideale regolando la velocità di espulsione della stessa. Meno aria espulsa significa meno carburante impiegato per riscaldarne altra. Il BIANCO Ecotex è progettato per mantenere a lungo la sua efficienza e precisione. Un investimento duraturo che si ripaga in poco tempo.



TECHNICAL LAYOUT LAYOUT TECNICO



INSTALLATION ON A ROUND SURFACE

MONTAGGIO SU SUPERFICIE TONDA

