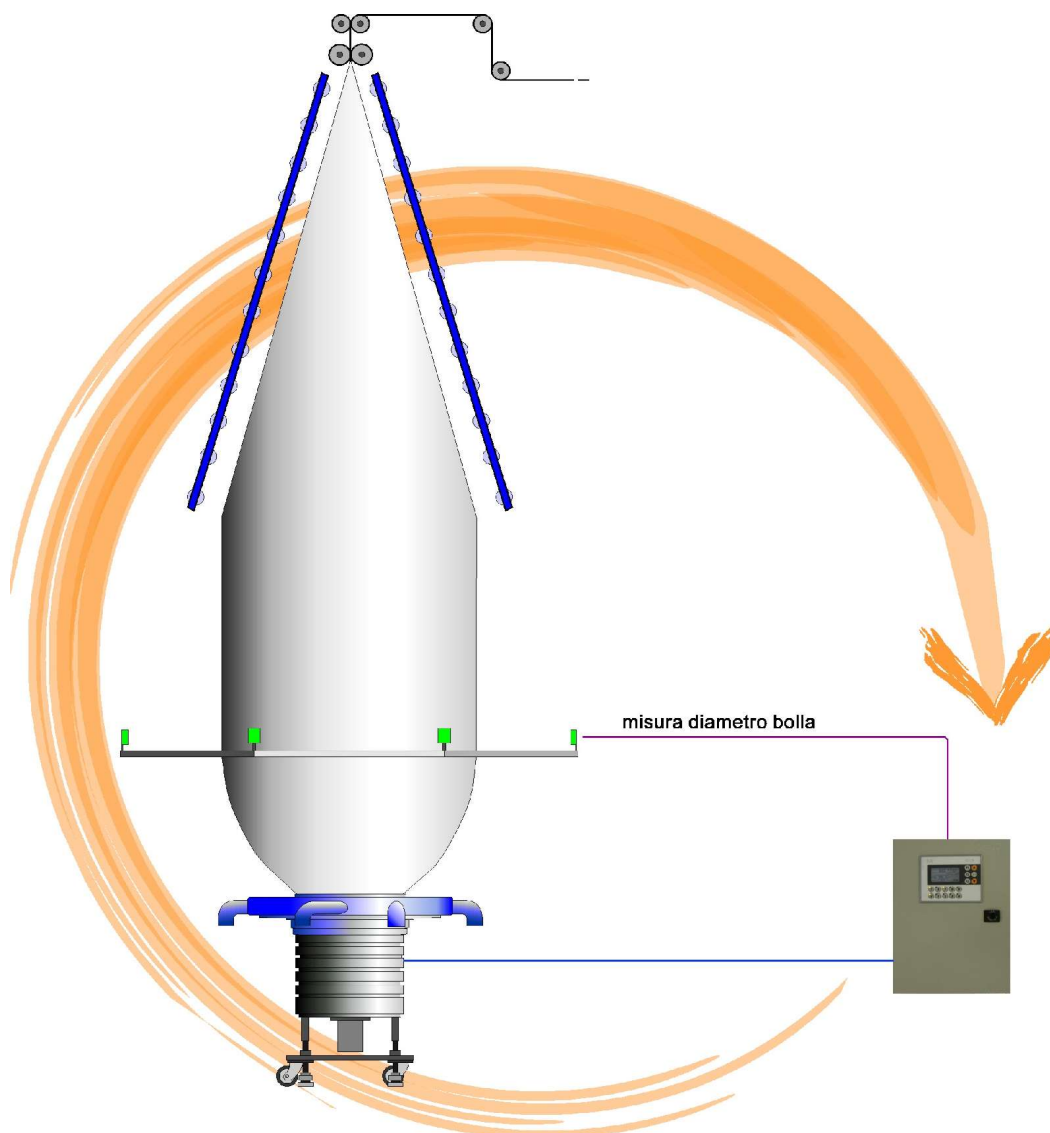


# **CONTREX<sup>®</sup>**

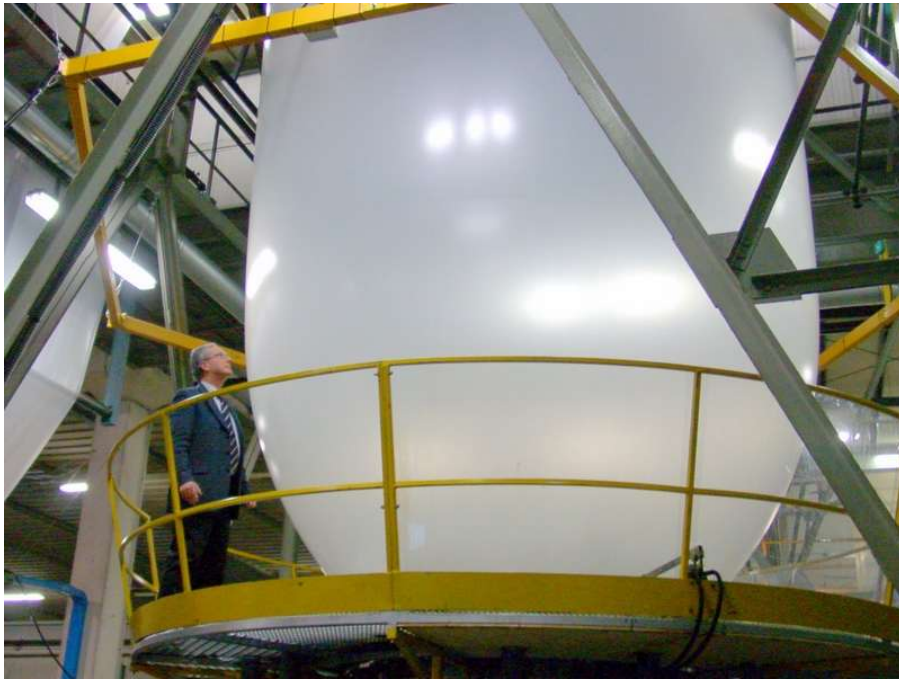
Controllo e automazione nell'estrusione dei  
films plastici in bolla



## **RDB**

Regolatore Diametro Bolla

# RDB



Il **Regolatore di Diametro Bolla "RDB"** consente l'impostazione di un valore di larghezza e, attraverso la modalità automatica, di regolare sia in gonfiaggio che in sgonfiaggio la misura e il mantenimento della stessa nel tempo. Visualizza costantemente il valore in corso e segnala con un allarme esterno il superamento della soglia del limite di allarme impostato.

Il **Regolatore di Diametro Bolla "RDB"** può essere installato sia su impianti con sistema IBC sia su impianti senza IBC nelle versioni con anello singolo e con doppio anello di regolazione con funzionalità di

regolazione diametro e controllo di larghezza. Le versioni con doppio anello sono dotate anche di funzione integrata di rilevatore di rottura bolla.

La misura viene effettuata con dei sensori a ultrasuoni senza contatto con il film, evitando così di rigare il materiale estruso.

**Applicabilità:** produzione di film agricolo e di grandi formati.

**Problema:** normalmente le partenze e i cambi formato causano importanti perdite di tempo e considerevoli scarti di materia prima. Inoltre, la regolazione del diametro bolla fatta in modo manuale dall'operatore, crea il problema delle tolleranze di larghezza del film nel corso della produzione anche a causa del cambiamento della temperatura ambiente nell'arco della giornata.

**Soluzione:** il nuovo **sistema RDB** messo a punto da Contrex che può essere strutturato in modo diverso a seconda della tipologia, della dimensione dell'impianto di estrusione e delle esigenze del Cliente.

- Il sistema RDB è particolarmente indicato:

- ◆ Per macchine senza ricambio d'aria;
- ◆ Per produzioni di film agricolo;
- ◆ Per produzioni di Cover Pallet.

- Consente il controllo e la regolazione automatica del volume d'aria nella bolla;
- La misura continua del diametro della bolla e il controllo della larghezza del film per tutta la produzione evitando gli interventi di correzione manuali dell'operatore e i relativi scarti per non conformità;
- La segnalazione all'operatore nel caso di rottura bolla.



**Vantaggi riscontrati:**

- Risparmio ore/lavoro nell'ordine del 30% e di materia prima del 20% sulle partenze e sui cambi formato.
- Aumento della produttività grazie alla riduzione dei tempi di avviamento e di assestamento della bolla.
- Controllo della qualità attraverso la stabilità di larghezza per tutta la durata della produzione in modo costante e automatico.
- Tempi brevissimi di ritorno dell'investimento (circa 3 mesi).

**CONTREX®**

**Sede:**  
Via dell'Artigianato, 4  
31034 CAVASO DEL TOMBA (TV)  
Tel +39 0423 920147 - Fax +39 0423 920167  
e-mail: [ctx.tv@tin.it](mailto:ctx.tv@tin.it) [www.contrex-italia.com](http://www.contrex-italia.com)

**Centro assistenza:**  
Via Scaffi, 8/a  
20042 ALBIATE (MB)  
Tel. +39 0362 934143 – Fax +39 0362 977056  
e-mail: [ctx.mi@tin.it](mailto:ctx.mi@tin.it)