

Controllo di livello

Costituita nel 1992, **Parmacontrols** svolge la sua attività nel campo dei sistemi di controllo per l'area packaging dei settori alimentare, bevande, farmaceutico e chimico, per i settori di produzione industriale degli imballaggi in metallo, vetro, plastica e relative chiusure.

L'azienda ha recentemente introdotto nel mercato un nuovo sistema di controllo di livello,

il ControlLevel XRays basato sui raggi X, in grado di fare l'ispezione del livello minimo e massimo in tutti i tipi di contenitori, quindi anche scatole e lattine metalliche, bottiglie di birra con foil metallico, bottiglie che per tipo di materiale, densità del prodotto o presenza di schiuma possono essere controllate solo con questo tipo di tecnologia.



Sistema di controllo di livello ControlLevel XRays. / Fill level control system ControlLevel XRays (Parmacontrols).

Fill level control system

*Founded in 1992, **Parmacontrols** operates in the field of control systems for the packaging area of the food, beverage, pharmaceutical and chemical sectors, for the industrial production sectors of metal, glass and plastic packaging and relevant closures. The company recently released a new fill level control system on the market, the ControlLevel XRays, which is based on X-rays and is able to do minimum and maximum level inspection in all types of containers, including beverage and food cans, beer bottles with metal foil, bottles that due to the type of material, density of the product or presence of foam can only be checked with this type of technology. The system has a number of innovations that make it unique, in*

Il sistema ha una serie di innovazioni, quali la combinazione di un tubo con un fuoco da 0,4 mm con un detector anch'esso da 0,4 mm, che rende possibile la precisione di ± 1 mm nella contemporanea verifica del livello minimo e massimo; valori di tensione e corrente del tubo impostabili via SW e ottimizzati in funzione del prodotto/contenitore; routine software che in assenza di contenitori da ispezionare riduce automaticamente la potenza del tubo per aumentarne la vita attesa oltre la durata del detector; circuito di sicurezza intrinseca in CAT 3 in completo adeguamento alle ultime normative per l'installazione e uso di apparati radiogeni; compatibilità con i requisiti Industria 4.0; costruzione in acciaio inossidabile, grado di protezione IP65.

particular: the combination of a tube with a focus of 0.4 mm with a detector also of 0.4 mm makes possible an accuracy of ± 1 mm in the simultaneous verification of the minimum and maximum level; XR generator voltage and current values settable via SW and optimized according to the product/container; software routine that in the absence of containers to inspect automatically reduces the power of the tube to increase its expected lifetime and as well the duration of the detector; intrinsic safety circuit in CAT 3 in full compliance with the latest regulations for the installation and use of radiogenic equipment; compatibility with Industry 4.0 requirements; stainless steel construction, IP65 grade

This equipment can be combined with a vacuum or pressure control and can handle both Single and Multipush section ejectors for the gentle deflection of unstable containers.

Questo apparato può essere messo in abbinamento a un controllo di vuoto o pressione e può gestire sia espulsori Single che Multipush a settori per la deviazione delicata di contenitori instabili.