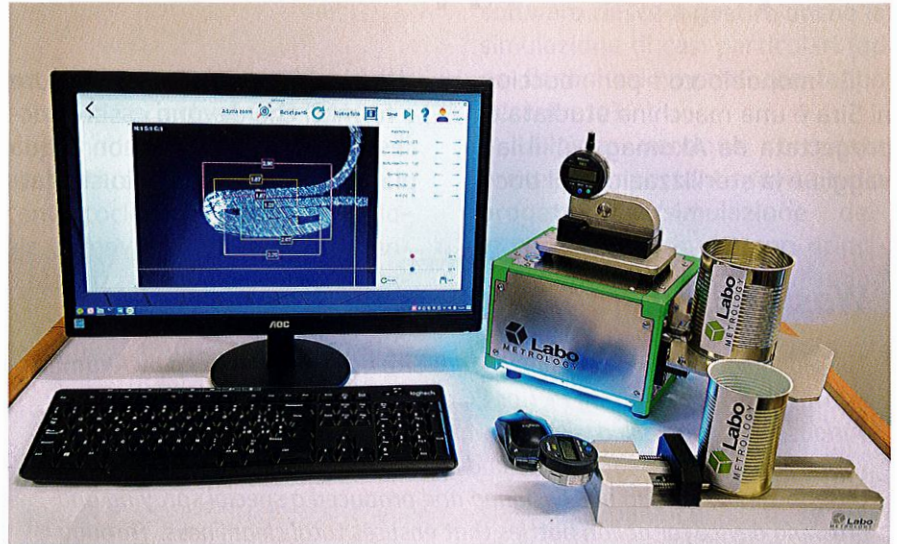


## Miglioramento nella gamma degli strumenti

**Parmacontrols** ha ultimato lo sviluppo di un sistema a telecamera per il controllo in laboratorio dell'aggraffatura degli imballaggi metallici, denominato SeamUp, che consente di eseguire l'analisi su imballaggi metallici *food, beverage, general line* e aerosol.

Presentato a Ipack Ima lo scorso maggio, SeamUp vanta alcuni aspetti innovativi, pur conservando le caratteristiche fondamentali per il controllo dell'aggraffatura. I punti di forza sono la flessibilità e semplicità d'uso, oltre a una nuova illuminazione e a un ricco data base che l'utente può configurare secondo le proprie esigenze, inserendo dei campi aggiuntivi rispetto a quelli normalmente previsti.

La nuova interfaccia è moderna e intuitiva, le misure si possono eseguire in pollici e millimetri ed è possibile operare in diverse lingue. Il nuovo illuminato-



re è strutturato su due canali indipendenti, uno coassiale (rosso) e l'altro a luce diffusa (blu). La regolazione separata di questi due canali, oltre all'ottica telecentrica montata sulla telecamera, garantisce un'immagine sempre a fuoco e ben contrastata.

L'innovazione principale, tuttavia, è l'architettura basata sull'integrazione di un piccolo PC nel box ottico. Le dimensioni ridotte rendono agevole lo spostamento e per il funzionamento è sufficiente il collegamento a un monitor e una tastiera.

### Improving product range

**Parmacontrols** has been completed the development of a revolutionary camera system for laboratory control of the seam of metal packaging. The new instrument, named SeamUp, enables analysis of food, beverage, general line and aerosol metal packaging.

Presented at Ipack Ima last May, SEAMUP boasts some innovative aspects, while retaining the fundamental features for seam inspection.

Its strong points are its flexibility and ease of use, as well as new lighting and a rich database that the user can configure according to their needs by adding additional fields to those normally provided. The new interface is modern and intuitive, measurements can be made in inches and millimeters, and it is possible to operate in several languages. The new illuminator is structured on two independent channels, one coaxial (red) and the other diffuse (blue). The separate adjustment of these

two channels, in addition to the telecentric optics installed on the camera, guarantees an image that is always in focus and well contrasted.

The main innovation, however, is the architecture based on the integration of a small PC in the optical box. Its small size makes it easy to move around, and for it to start working it only needs to be connected to a monitor and a keyboard.