

## ALIMENTAZIONE E TRASPORTO

### Una nuova gamma di centraline di smistamento automatiche

Specializzata nella produzione e fornitura di apparecchiature ausiliarie per l'industria della plastica, **Piovan** (Santa Maria di Sala, Venezia) ha lanciato sul mercato la nuova gamma di centraline di smistamento automatiche Easylink.

Pensata per la distribuzione in presenza di molte sorgenti e molti materiali, la gamma è composta da tre modelli, EL 20, EL 40, EL 60 (il numero indica la quantità di sorgenti e destinazioni gestibili), ognuno dei quali disponibile in quattro configurazioni con attacchi dei tubi da 40, 50, 60 e 76 mm.

Per garantire la totale assenza di contaminazione tra materiale e materiale, le centraline sono dotate di un dispositivo che pulisce totalmente il tubo comune di transito quando il materiale da trasportare nel ciclo successivo è diverso dal precedente. Una peculiarità delle nuove centraline è di essere le uniche in cui un solo tubo di selezione, rigido e smaltato per gestire tutti i gradi di durezza dei polimeri, è a diametro variabile, una caratteristica che consente loro di gestire non solo un grande numero di sorgenti e destinazioni, ma anche capacità di trasporto comprese tra pochi chili e diverse tonnellate l'ora.

Le centraline sono costituite da pochi componenti: un'unità di collegamento automatico della linea di alimentazione; un servomotore che effettua il movimento di selezione della linea di materiale; un controllo di posizione dell'unità di selezione che assicura il corretto posizionamento del meccanismo; un controllo integrabile a tutti i sistemi di trasporto in vuoto. Tale essenzialità, oltre a facilitarne la gestione e la manutenzione, limita l'usura e assicura la massima affidabilità anche in condizioni operative complesse.

## FEEDING AND CONVEYING

### A new line of automatic coupling stations

A manufacturer and supplier of ancillary equipment for the plastics industry, **Piovan** (Santa Maria di Sala, Venice) recently launched the new Easylink range of automatic coupling stations. Designed for distributing several materials from several sources, the new range consists of the three models EL 20, EL 40, EL 60 (the number indicates the number of sources and destinations it can manage), each available in four configurations with pipe connections measuring 40, 50, 60 and 76 mm.

In order to prevent any cross-material contamination, as a result eliminating the primary concern among users of automatic stations, the Easylink range is fitted with a device that thoroughly cleans the conveyor pipe when a different material is being handled on the next cycle. The Easylink coupling stations are unique in as much as a single selection pipe – rigid and enamelled to handle polymers of all hardness grades – has a variable diameter: 40, 50-60, 76 mm for small, medium and large capacities.

Easylink is therefore the only coupling station range that can manage not just a high number of sources and destinations, but which also has a capacity ranging from just a few to thousands kilos per hour.

The stations consist of few components: an automatic connection system to the feeder line; a servomotor that drives the selection of the material line; a position controller that ensures proper placement of the mechanism; a control unit that can be integrated into all vacuum conveyor systems. This simple design facilitates management and maintenance, limits wear and tear on the components, and ensures the utmost reliability even under severe operating conditions.

**Centralina di smistamento automatica Easylink**  
**The Easylink automatic coupling station**

