

Refrigeratore portatile con wi-fi

Frigel presenterà a K2016 un nuovo sistema di controllo avanzato che equipaggia le serie Microgel e Heavygel.

1 settembre 2016 07:20

La fiorentina Frigel presenterà al K2016 un refrigeratore portatile Microgel equipaggiato con il nuovo sistema di controllo 3PR dotato di connettività via cavo (ethernet) e senza fili (wi-fi) in ottica industria 4.0.



Il sistema 3PR controlla in tempo reale tutti i parametri del sistema di raffreddamento per ottimizzare le prestazioni, ridurre i consumi ed individuare eventuali malfunzionamenti. Attraverso indicatori di facile lettura e allarmi, è possibile controllare in ogni momento il consumo di energia di tutti i dispositivi, esaminare le prestazioni variabili nel tempo per funzioni come il sistema di spruzzatura di Ecodry e verificare il mantenimento del set point.

La serie Microgel combina chiller e termoregolatore per soddisfare le esigenze più complesse nella trasformazione di materie plastiche e ridurre l'ingombro a bordo macchina. Le macchine occupano infatti un terzo dello spazio rispetto alla soluzione basata su refrigeratori portatili e termoregolatori separati.

Frigel porterà a Düsseldorf anche i refrigeratori industriali centralizzati Heavygel, ampliati nella gamma, che ora comprende 30 modelli, ed equipaggiati con il sistema 3PR per ridurre i costi e migliorare l'efficienza energetica.

“Per decenni Frigel ha aiutato i trasformatori di materie plastiche fornendo avanzate tecnologie di raffreddamento per produrre in modo più efficiente componenti di alta qualità, risparmiando - commenta il CEO della società italiana, Duccio Dorin -. Ciò grazie all'intelligenza nel processo di raffreddamento, che abbiamo introdotto molto tempo fa, a cominciare dal sistema Ecodry, e che adesso raggiunge un nuovo livello”.

© Polimerica - Riproduzione riservata