Kälteanlagen

Artikel vom **10. August 2021**
Allgemeine Maschinen und Temperiertechnik

Die neueste Generation der »Ecopro 2.0«-Kälteanlagen von L&R Kältetechnik ist auch mit natürlichen Kältemitteln (Propan/R 290) verfügbar.



Die neue Generation der Kälteanlagen erzeugt Kälte noch effizienter (Bild: L&R Kältetechnik).

Viele Kunststoffverarbeiter setzen Kälteanlagen von L&R ein, die immer individuell projektiert werden und effizienzsteigernde Konstruktionsmerkmale aufweisen. Die neue »Ecopro 2.0«-Plattform ist u. a. mit drehzahlgeregelten Pumpen und Verdichtern sowie mit einer gleitenden, d. h. an die Außentemperatur angepassten Kondensationstemperaturregelung ausgestattet. Das ermöglicht eine bedarfsgerechte Erzeugung von Kälte bei günstigen Gesamtkosten (Total Cost of Ownership) und trägt zu kurzen Taktzeiten sowie verbesserter Produktqualität bei, da die Kälte passgenau im Prozess bereitgestellt wird. Neu ist die Möglichkeit, die Anlagen mit einem natürlichen Kältemittel zu betreiben: Propan (R 290) ist nicht nur kostengünstig und weltweit verfügbar, sondern verfügt auch über gute umweltrelevante Kennwerte (GWP = 3, OPD = 0) und über gute thermodynamische Eigenschaften, was die Konstruktion sehr

energieeffizienter Kälteanlagen erlaubt. L&R Kältetechnik verfügt über umfassende Erfahrungen mit diesem Kältemittel, das im Hinblick auf die F-Gase-Verordnung zukunftssicher ist. Zudem sind Propan-Kälteanlagen BAFA-förderungsfähig. Die neuen Anlagen werden auf der diesjährigen Kuteno (Halle 2, Stand E8) gezeigt, die vom 7. bis 9. September in Rheda-Wiedenbrück stattfindet.

Hersteller aus dieser Kategorie

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

---

motan gmbh
Otto-Hahn-Str. 14
D-61381 Friedrichsdorf
06175 792-167
info.de@motan.com
www.motan-group.com
Firmenprofil ansehen

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag