

**Kältetechnik erleben und gewinnen****Testo AG | Halle 6 • Stand 411**

Innovative Kälte- und Klimatechnik-Lösungen, mit denen die Sicherheit und Effizienz von Anlagen gewährleistet werden, erwarten die Besucher der Chillventa am Stand der Testo AG.

Neben dem Kennenlernen und Erleben der vielfältigen Testo-Produkte für die Kälte- und Klimatechnik dürfen sich die Besucher dieses Jahr auch auf ein Gewinnspiel freuen.

Hauptgewinn ist die digitale 4-Wege-Monteurhilfe testo 570-2 im Wert von 675,- €. Das Messgerät ist der ideale Begleiter bei Inbetriebnahmen, Fehlerdiagnosen und Optimierungen von Anlagen. Es misst, analysiert und dokumentiert Druck-, Temperatur-, Strom- und Vakuum-Messwerte und speichert sämtliche Messdaten von der Inbetriebnahme über Service und Wartung bis hin zur Fehleranalyse einer Anlage. Stromzange, Öldrucksonde und bis zu drei Temperaturfühler können optional an testo 570-2 angeschlossen werden.

Auch die weiteren Preise sind Mess-



Digitale  
Monteurhilfe  
testo 570

geräte aus dem Bereich Kälte- und Klimatechnik. So erhalten Gewinnspielteilnehmer mit etwas Glück als zweiten Preis das testo 550-2 – eine digitale Monteurhilfe für den täglichen Einsatz an Kälteanlagen und Wärmepumpen im Wert von 319,- €. Der robuste 2-Wege-Ventilblock aus Metall mit 3 Anschlüssen und 3 Schlauchhaltern ermöglicht ein schnelles und einfaches

Arbeiten. Das stabile Gehäuse schützt testo 550-2 zuverlässig gegen Stöße. Während des Messens garantiert die Aufhängevorrichtung eine sichere Befestigung des testo 550-2. So eignet sich die digitale Monteurhilfe optimal für Service-, Wartungs- und Inbetriebnahmeaufgaben.

Dritter Preis ist das testo 316-3 im Wert von 250,- €. Dank seiner hohen Sensitivität von 4 g/a lassen sich mit dem elektronischen Lecksuchgerät für alle gängigen Kältemittel bereits winzigste Lecks mühelos orten. Das Gerät ist nach dem Einschalten sofort einsatzbereit, ohne dass eine Kältekennlinie ausgewählt werden muss. Durch eine automatische Nullung spürt testo 316-3 auch Leckagen in bereits kontaminierten Räumen auf.

Schnell sein lohnt sich: Die ersten 100 Besucher erhalten einen kostenlosen Tisch-Ventilator am Testo-Stand.

[www.testo.de/chillventa](http://www.testo.de/chillventa)

**Neue Maßstäbe durch Hybridkühler****thermofin GmbH | Halle 2 • Stand 405****Großes Leistungspotenzial durch das Zusammenwirken von Nass- und Trockenkühlung: Hybridkühler**

Mit der Entwicklung eines hybriden Trockenkühlers THDD setzt die Firma thermofin® neue Maßstäbe im Bereich der effizienten und umweltschonenden Industriekühlung. Sowohl in der Rückkühlung von Kältemaschinen und Kompressoren, als auch in der Klima- und Kältetechnik bietet der Rückkühler seinem Nutzer bemerkenswerte Vorteile:

Das hervorragende Leistungspotenzial des Gerätes basiert auf dem Zusammenwirken von Nass- und Trockenkühlung. Der Wechsel zwischen beiden Betriebsarten ermöglicht eine optimale Nutzung der Geräteleistung bei veränderlichen Umgebungsbedingungen. Um die benötigte Kühlwassertemperatur sicherzustellen, arbeitet der hybride Trockenkühler bis zu einem definierten Umschaltzeitpunkt wie ein konventioneller Trockenkühler.



Sobald die Außentemperatur die genannte Temperatur überschreitet und somit zu hoch ist, um die notwendige Kühlleistung im Trockenbetrieb zu erreichen, schaltet der Hybrid in Nassbetrieb. Dabei wird die Oberfläche der Kühlelemente mit aufbereitetem Wasser benetzt. Durch seinen vergleichsweise geringen Platzbedarf und geräuscharmen Lauf kann der Hybrid besondere Kundenanforderungen erfüllen. So ist es etwa im Fall von speziellen Schallan-

forderungen möglich, die Drehzahl der Ventilatoren im Nachtbetrieb mit dem thermofin® TCS-Controller zu begrenzen.

Das TCS ist ein intelligentes Steuergerät für moderne Ventilatorantriebe und dient der Überwachung, Regelung und Datenerfassung des hybriden Trockenkühlers. Mit dem TCS erhält das Gerät eine optimale Anpassung an die individuell bestehende Leistungsanforderung.

[www.thermofin.de](http://www.thermofin.de)