



analytica

JUNE 21–24 | 2022

**Visit us!
Hall B2, Booth 315**

Pressemeldung / Press release

Neue Temperierlösungen auf der ANALYTICA

Huber Kältemaschinenbau zeigt neue Temperiergeräte für Labor- und Analytikanwendungen

Auf der ANALYTICA 2022 zeigt die Peter Huber Kältemaschinenbau AG in Halle B2, Stand 315 neue und weiterentwickelte Temperierlösungen für das Forschungslabor und die Prozesstechnik.

Im Mittelpunkt der Produktpräsentation stehen die Neuheiten, darunter der neue ultrakompakte Piccolo Umwälzkühler mit modernster Peltiertechnik. Der Kühler ist vielseitig einsetzbar für viele Laboranwendungen und arbeitet völlig kältemittelfrei und äußerst leise. Als weitere Neuheit wird Chili präsentiert, ein kompakter Wärme-Umwälzthermostat mit geschlossenem Temperierkreislauf für Anwendungen bis +300°C. Darüber hinaus wird die neue Kühlafalle CT50 vorgestellt, mit der Verdampfungsaufgaben einfach und kostengünstig realisierbar sind. Die Kühlafalle wurde speziell für die hocheffiziente Lösungsmittelrückgewinnung entwickelt.

Einen weiteren Ausstellungsschwerpunkt bilden die Prozessthermostate der Unistat-Reihe, allen voran die Laborbestseller Petite Fleur, Grande Fleur und Tango. Die Prozessthermostate sind prädestiniert für die schnelle und hochgenaue Temperierung von Forschungsreaktoren. Ebenfalls neu ist ein optional erhältliches und nachrüstbares E-grade, welches die Integration von Huber-Temperiergeräten mit Pilot ONE mittels OPC-UA-Protokoll in industrielle Prozesse und Systemumgebungen ermöglicht.

Der Messestand von Huber Kältemaschinenbau befindet sich in **Halle B2, Stand 315**. Die Tochtergesellschaft Van der Heijden Labortechnik GmbH ist ebenfalls mit ihren Produkten auf dem Messestand vertreten.

Neuheiten / Messehighlights

Kältemittelfrei, wartungsfreundlich und umweltschonend

Piccolo Peltierkühler

Der Peltierkühler Piccolo eignet sich gleichermaßen für Heiz- und Kühlauflagen. Dazu arbeiten die Piccolo-Modelle thermoelektrisch mit modernster Peltiertechnik, d.h. kältemittelfrei und dadurch absolut klimaschonend.

Die Peltierelemente sorgen mit modernsten Komponenten, welche über eine ausgeklügelte elektronische Ansteuerung besonders energieeffizient betrieben werden, für eine optimierte Arbeitsweise. In Kombination mit dem bewährten OLÉ Temperaturregler wird eine deutliche Verbesserung bei Wirkungsgrad, Langlebigkeit und Dynamik erzielt. Piccolo kann nicht nur kühlen, sondern auch heizen und ist dadurch vielseitig einsetzbar für Temperieraufgaben von 4 bis 70 °C.



Exakte und konstante Temperierergebnisse

Chili Heiz-Umwälzthermostat

Chili ist der Wärme-Umwälzthermostat für geschlossene Systeme. Der kompakte Heiz-Thermostat ist serienmäßig mit dem E-grade Professional ausgestattet und überzeugt mit exzellenten thermodynamischen Eigenschaften und einem Funktionsumfang für höchste Ansprüche. Chili sorgt für hochgenaue, reproduzierbare Temperierergebnisse mit kurzen Aufheizzeiten und großen Temperaturbereichen ohne lästige Flüssigkeitswechsel. Der Chili ist mit dem innovativen Pilot ONE-Regler mit 5.7“ Touchscreen und komfortabler Menüführung ausgestattet.



Die Unistat-Technologie überzeugt wirtschaftlich mit minimierten Betriebskosten und einem effizienten Energiemanagement. Ein weiterer Pluspunkt ist die erhöhte Lebensdauer der Temperierflüssigkeit. Die hydraulisch dichten Systeme verhindern die Entstehung von Öldämpfen und Oxidation. Chili ist der kleinste Heizthermostat im Huber-Produktsortiment, der für die Verwendung mit Marlotherm als Thermofluid zugelassen ist.

Hocheffiziente Lösungsmittelrückgewinnung

Kühlfalle CT50

Mit der Kühlfalle CT50 sind Verdampfungsaufgaben im Labor noch einfacher und preisgünstiger realisierbar. Die Kühlfalle wurde speziell für die hocheffiziente Lösungsmittelrückgewinnung im Labor entwickelt. CT50 kann an Rotationsverdampfern oder beliebigen anderen Anwendungen angeschlossen werden, bei denen niedrige Temperaturen zur Rückgewinnung von Lösungsmitteln erforderlich sind. Die CT50 Kühlfalle überzeugt mit einer direkten und schnellen Kühlung bis -50 °C.

