

Presseinformation

## **Kooperation von Testo und Liebherr ermöglicht breitere Nutzung von Vernetzungslösung**

**Ochsenhausen/Titisee-Neustadt, 18.04.2024 – In Medizin, Forschung und Laboren haben Präzision und Sicherheit oberste Priorität – auch bei der Lagerung empfindlicher Substanzen. Die speziell für diese Anforderung konzipierten Geräte von Liebherr liefern zusammen mit dem cloudbasierten SmartMonitoring eine ganzheitliche Kühllösung – für größtmögliche Sicherheit und eine Entlastung des zuständigen Personals. Nun kooperiert der Kühlexperte mit den Messtechnik-Experten der Testo Solutions GmbH, um bislang nicht SmartMonitoring-fähige Bestandsgeräte, Geräte anderer Marken oder Raumumgebungen in seine Vernetzungslösung zu integrieren – damit Kundinnen und Kunden von den Vorteilen eines umfassenden Monitorings profitieren.**

Kühlpflichtige Medikamente, Impfstoffe, Gewebe oder Proben fordern konstant präzise Temperaturen und deren permanente Kontrolle sowie lückenlose Dokumentation. Die strengen Anforderungen und DIN-Vorgaben zur Lagerung von Arzneimitteln verlangen dem Personal viel Zeit und Aufmerksamkeit ab. SmartMonitoring von Liebherr verringert den damit verbundenen Aufwand maßgeblich: Die digitale, cloudbasierte Lösung sichert den maximalen Schutz sensibler Substanzen und unterstützt bei der Einhaltung der Nachweispflicht und einer lückenlosen Dokumentation der Temperaturdaten. Sie überwacht kontinuierlich und präzise die Temperaturkonstanz. Und das sogar standortübergreifend für mehrere Geräte. Rund um die Uhr dokumentiert SmartMonitoring die Temperatur und alle relevanten Kühlungsparameter Ihrer eingelagerten Substanzen. Bei Abweichungen der Lagertemperatur erfolgt sofort ein Alarm per E-Mail, SMS oder Sprachanruf – bevor Probleme entstehen.

### **Neu: Datenlogger von Testo Solutions erweitern die Liebherr-Hardware-Basis**

Um SmartMonitoring zu nutzen, wurde bislang ein Kühl- oder Gefriergerät von Liebherr benötigt, das mit einer entsprechenden Hardware, dem SmartModule oder dem SmartCoolingHub, verbunden wurde. Die neue Liebherr-Gerätegeneration speziell für Medizin und Forschung ist dabei von Haus aus mit dem SmartModule ausgestattet (Geräte der Perfection-Serie) oder nachrüstbar (Geräte der Performance-Serie für diesen Bereich) und per LAN oder WiFi mit SmartMonitoring vernetzbar. Vorgängermodelle (MediLine- und ULT-Geräte) können über den SmartCoolingHub mit bis zu 20 Geräten vernetzt werden. Gleichzeitig ermöglichen Liebherr-Geräte auch die Nutzung bestehender Monitoring-Lösungen. Das SmartModule fungiert dabei als lokale Schnittstelle, um Messdaten in Ihr vorhandenes Überwachungssystem zu übertragen.

Die Kooperation zwischen Liebherr und Testo Solutions eröffnet nun Kundinnen und Kunden weitere Möglichkeiten: Mithilfe der externen Datenlogger von Testo Solutions können bislang nicht

SmartMonitoring-fähige Geräte oder Geräte anderer Marken vernetzt werden. Zudem können gelagerte Produkte separat überwacht werden, genauso wie die Umgebung, beispielsweise die Raumtemperatur.

Dafür stellt Testo Solutions drei verschiedene Datenlogger zur Verfügung: Der Standard-Online-Datenlogger zeichnet Temperaturdaten zuverlässig auf und übermittelt diese über eine WLAN-Verbindung direkt an das SmartMonitoring-Dashboard. Der 3-Kanal-Datenlogger verfügt neben dem Standard-Temperaturfühler über einen weiteren Temperaturfühler, mit dem die Temperatur sensibler Produkte zusätzlich überwacht werden kann, sowie einen Türkontakt-Sensor. Der dritte Datenlogger, speziell für Ultratiefkühlgeräte, verfügt zur sicheren Lagerung bei extremen Temperaturen über einen speziellen Temperaturfühler für Temperaturbereiche bis  $-200\text{ °C}$ , um alle Kühsituationen mit einer Lösung abdecken zu können.

Mit den neuen Datenloggern aus dem Hause Testo Solutions profitieren natürlich nicht nur Kundinnen und Kunden aus dem Medizin- und Laborumfeld. Vielmehr können die Logger auch in den Bereichen Hotellerie und Gastronomie zum Einsatz kommen.

Mehr zur damit erweiterten SmartMonitoring-Lösung und zu den Voraussetzungen für deren Nutzung ist auf der Website unter [home.liebherr.com/smartmonitoring](https://home.liebherr.com/smartmonitoring) zu finden.

## **Über die Testo SE & Co. KGaA**

Testo mit Hauptsitz in Titisee-Neustadt im Hochschwarzwald ist weltweit führend im Bereich portabler und stationärer Messlösungen. In 37 Tochtergesellschaften rund um den Globus forschen, entwickeln, produzieren und vermarkten rund 3.700 Mitarbeiter für das High-Tech-Unternehmen. Produkte von Testo helfen Zeit und Ressourcen zu sparen, die Umwelt und die Gesundheit von Menschen zu schützen und die Qualität von Waren und Dienstleistungen zu steigern. Ein durchschnittliches jährliches Wachstum von über 10 Prozent seit der Gründung 1957 und ein aktueller Umsatz von 452 Millionen Euro zeigen eindrücklich, dass Hochschwarzwald und High-Tech-Systeme perfekt zusammenpassen. Etwa ein Zehntel des jährlichen Umsatzes weltweit investiert Testo in Forschung & Entwicklung.

## **Über die Testo Solutions GmbH**

Die 2022 ausgegründete Testo Solutions GmbH profitiert als stark wachsende Tochtergesellschaft der Testo vom jahrzehntelangen Knowhow des Testo-Konzerns. Rund 80 Mitarbeiter arbeiten in Titisee-Neustadt und darüber hinaus weltweit an digitalen Qualitätsmanagementsystemen für Kunden aus der Lebensmittelindustrie, Gastronomie und pharmazeutischen Industrie. Mit der Kombination aus robuster, bewährter Sensorik, intelligenter Software und umfangreichen Servicedienstleistungen stellt die Testo Solutions GmbH die Compliance ihrer Kunden sicher, schützt deren Werte und sorgt für kontinuierliche Verbesserungen der Prozesssicherheit.

## **Über Liebherr-Hausgeräte GmbH**

Die Liebherr-Hausgeräte GmbH ist eine von elf Spartenobergesellschaften der Firmengruppe Liebherr. Die Sparte Hausgeräte beschäftigt mehr als 6.800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und entwickelt und produziert am Hauptsitz in Ochsenhausen (Deutschland) sowie in Lienz (Österreich), Marica (Bulgarien), Kluang (Malaysia) und Aurangabad (Indien) ein breites Programm hochwertiger Kühl- und Gefriergeräte für Haushalt und Gewerbe.

## **Über die Firmengruppe Liebherr**

Die Firmengruppe Liebherr ist ein familiengeführtes Technologieunternehmen mit breit diversifiziertem Produktprogramm. Das Unternehmen zählt zu den größten Baumaschinenherstellern der Welt. Es bietet aber auch auf vielen anderen Gebieten hochwertige, nutzenorientierte Produkte und Dienstleistungen an. Die Firmengruppe umfasst heute über 140 Gesellschaften auf allen Kontinenten. In 2023 beschäftigte sie rund 54.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete einen konsolidierten Gesamtumsatz von 14 Milliarden Euro. Gegründet wurde Liebherr im Jahr 1949 im süddeutschen Kirchdorf an der Iller. Seither verfolgen die Mitarbeitenden das Ziel, ihre Kunden mit anspruchsvollen Lösungen zu überzeugen und zum technologischen Fortschritt beizutragen.

## Kontakt

Kevin Rodgers  
Leiter Unternehmenskommunikation  
Telefon +49 7653 681-1018  
E-Mail: [krodgers@testo.de](mailto:krodgers@testo.de)  
Testo SE & Co. KGaA  
Titisee-Neustadt/Deutschland

Maria Mack  
Manager Customer & Trade Relations  
Telefon +49 151 21418878  
E-Mail: [maria.mack@liebherr.com](mailto:maria.mack@liebherr.com)  
Liebherr-Hausgeräte GmbH  
Ochsenhauen / Deutschland  
[home.liebherr.com](http://home.liebherr.com)