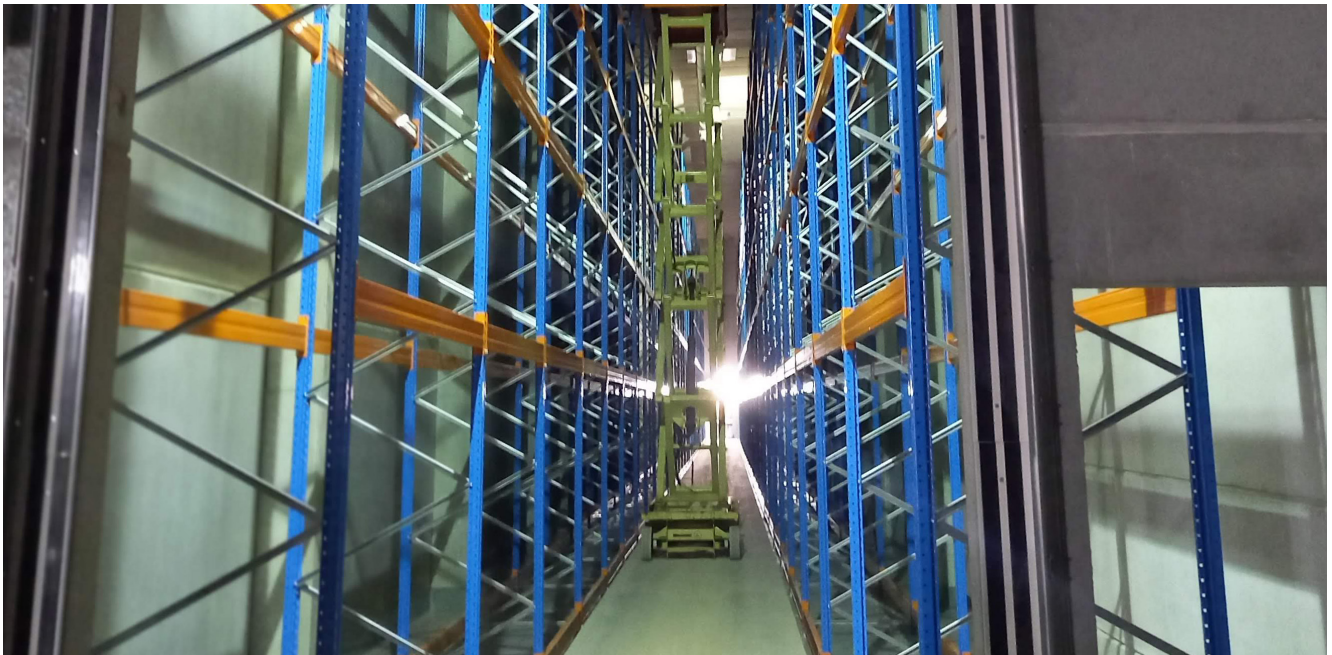


## Wenn Messungen lebenswichtig sind: Wie Testo lückenlose Temperatur- überwachung bei Livlina sicherstellt.



In den vergangenen Jahren hat der Pharmasektor weltweit sehr erfolgreiche Wachstumsraten verzeichnen können. Die Branche boomt. Eines der technologisch führenden Unternehmen in Belgien ist Livlina. Die 1993 gegründete Firma mit über 200 Mitarbeitenden hat sich auf Lagerung, Kommissionierung, Verpackung und regionalen Vertrieb von Arzneimitteln spezialisiert und beliefert Kunden innerhalb von 24 Stunden.

Um diese logistische Meisterleistung Tag für Tag zu erbringen, hat Livlina Ende 2021 ein neues vollautomatisches Lager in Tessenderlo, Belgien, eröffnet.

Das frühere „Pharma Distri Center“ erfordert intensive Überwachung und Regelung der Temperaturen in verschiedenen Klimazonen.

Das Lager in Tessenderlo hat eine Grundfläche von 35.000 Quadratmetern. Das 36 Meter hohe Gebäude bietet Platz für 55.000 Paletten und ist komplett automatisiert. Eine Temperaturzone ist gekühlt, die andere liegt im Bereich zwischen 15 und 25 Grad Celsius und beide müssen eng überwacht werden. Livlina hat sich für eine Kooperation mit Testo entschieden und für diese Aufgabe zwei testo Saveris 1 Überwachungssysteme installiert.

**LIVLINA**  
Vital logistics



### Die Lösung.

Die Wahl fiel auf die testo Saveris Pharma Solution, ein System bestehend aus Datenloggern und – ganz entscheidend – einer Software-Plattform, die Parameter misst, aufzeichnet und bei Abweichungen meldet. *„Die Datenlogger sind im gesamten Lager verteilt und aufgeteilt in zwei Gruppen mit unterschiedlichen Toleranzen und Schwellenwerten, die einzuhalten sind. Alarmer warnen uns frühzeitig, wenn dies nicht der Fall ist. Die Datenlogger arbeiten autonom und zeichnen auch Daten auf, wenn die Stromversorgung unterbrochen wird. So können wir sicherstellen, dass die Integrität der Produkte entlang der gesamten Kette stets garantiert ist.“*

Das bei Livlina installierte System ist zudem konform mit 21 CFR Part 11, was in der Pharmabranche eine wichtige Voraussetzung ist. Daher ist gewährleistet, dass die Berichterstattung ohne aufwändige Verwaltungsarbeit stets gemäß den Vorschriften erfolgt. *„Dies ist die erste Zusammenarbeit von Livlina mit Testo. Trotz der Corona-Krise lief die Installation perfekt und wir sind mit den ersten Ergebnissen sehr zufrieden“,* zieht Van Besien sein Fazit.



*„Wir bei Livlina setzen konsequent auf Hightech“,* sagt Karel Van Besien, Director of Quality bei Livlina. *„Unser größtes Lager in Sint-Niklaas ist beispielsweise 20 Jahre alt, war jedoch zum Zeitpunkt des*

*Baus so fortschrittlich, dass es sich auch heute noch modern anfühlt. Als wir auf der Suche nach einer Lösung zur Überwachung der Temperatur in unserem neuen Vertriebszentrum in Tessenderlo waren, wollten wir ein präzises und vollautomatisches System mit umfangreicher Datenaufzeichnung finden. Im Pharmabereich ist die Rückverfolgbarkeit besonders wichtig und manchmal wortwörtlich lebenswichtig, und wenn zum Beispiel keine Daten über die Temperatur entlang der gesamten Kette vorliegen, müssen Produkte vernichtet werden. Das könnte zu finanziellen Kopfschmerzen führen.“*

**Karel Van Besien,**  
Director of Quality bei Livlina

### Weitere Informationen.

Weitere Informationen zum Umgebungsmonitoringsystem testo Saveris 1 finden Sie unter [testo.com/solutions](https://www.testo.com/solutions).