

# Überwachung von weltweit vertriebenen In-vitro-Diagnostik-Reagenzien

Im Zentrum für Molekulardiagnostik der ELITechGroup in Turin wird man mit Easy WMS von Mecalux den wachsenden logistischen Anforderungen gerecht.

Land: **Italien** | Sektor: **Gesundheitswesen**



## HERAUSFORDERUNGEN

- Materialkontrolle im Lager mit dem Ziel, das Unternehmenswachstum anzukurbeln
- Digitalisierung der Prozesse eines Unternehmens mit 30-jähriger Geschichte

## LÖSUNGEN

- Lagerverwaltungssystem Easy WMS
- Palettenregalanlagen

## VORTEILE

- Rückverfolgung in Echtzeit der 2.500 Artikel, auch nach Charge und Verfallsdatum
- Expansion des Unternehmens dank seiner Fähigkeit, den wachsenden logistischen Anforderungen nachzukommen

Die ELITechGroup S.p.A., Teil der Bruker Corporation, ist ein italienisches Unternehmen mit Sitz in Turin, das sich auf In-vitro-Diagnostik spezialisiert hat. Es ist international tätig und entwickelt Instrumente, Reagenzien und automatisierte Lösungen für klinische Labore, mit besonderem Schwerpunkt auf der molekularen Diagnostik.

» **Mitarbeiter: > 200**

» **Nationale und internationale Präsenz: >100 Länder**

Vom Lager des Hauptsitzes der ELITechGroup S.p.A. in Turin (Italien) aus werden Reagenzien und Produkte für die molekulare Diagnostik an Krankenhäuser und Labore an rund hundert Länder ausgeliefert. Das Unternehmen wurde als Spin-off der Universität Turin gegründet und hat sich in nur drei Jahrzehnten von einem italienischen Unternehmen zu einem multinationalen Konzern entwickelt. Dieses Wachstum erforderte eine Erweiterung und Optimierung der Logistikkapazitäten sowie die Digitalisierung des Vertriebs mittels Easy WMS, dem Lagerverwaltungssystem von Mecalux.



„Mit Easy WMS können wir die Materialien angemessen verwalten, unseren Kunden einen hochwertigen Service bieten, die geltenden Vorschriften einhalten und den Warenumschat nach dem FEFO-Prinzip (First expired, first out) gewährleisten. Das FEFO-Prinzip ist für die von uns verwendeten Reagenzien und Produkte von entscheidender Bedeutung“, erklärt Mirko Figus, Process Improvement Manager bei ELITechGroup. Ende 2022 wurde der Betrieb des Unternehmens in das Lager in Turin verlegt und dort mit Palettenregalen von Mecalux ausgestattet. Da man eine Produktivitätssteigerung beabsichtigte, stellte sich die Digitalisierung als die naheliegendste Option dar.

„Mit den bestehenden Anlagen haben wir die Bereiche Produktion, Logistik und Unternehmensabteilungen an einem einzigen Standort zusammengeführt. Das Lager in Turin ist für unsere Tätigkeit von grundlegender Bedeutung“, betont Figus. Mit dem Ziel, die Materialkontrolle umzusetzen, die Prozesse zu digitalisieren und das Unternehmenswachstum anzukurbeln, wandte sich das Unternehmen an Mecalux.

### **Eigene Produkte und Produkte von Händlern**

Das Lagerverwaltungssystem von Mecalux kennt den Stellplatz aller 2.500 Artikel der ELITechGroup und organisiert die Aufträge unter Berücksichtigung verschiedener Kriterien wie Fertigungscharge oder Verfallsdatum. Das Unternehmen produziert und vertreibt automatisierte Lösungen und Reagenzien für die molekulare Diagnostik. Ein Teil besteht aus Laborgeräten und -systemen, die von italienischen oder ausländischen Lieferanten bezogen werden; der andere Teil aus chemischen Erzeugnissen für Analysen aus eigener Herstellung. Letztere werden je nach ihren Lageranforderungen bei unterschiedlichen Temperaturen in Kühlboxen und Tiefkühltruhen im Lager aufbewahrt. Easy WMS behält die genaue Kontrolle über alle betrieblichen Einschränkungen.

Die Software bietet ELITechGroup die erforderliche Unterstützung, um auf ihre Kunden einzugehen - mit Priorität auf Dringlichkeit und Wichtigkeit der Bestellungen. Ein Mitarbeiter bereitet jeden Auftrag einzeln mit größter Sorgfalt vor. Um die ordnungsgemäße Konservierung der Reagenzien zu gewährleisten, werden diese je nach Versandziel in geeignete Thermobehälter gepackt. Da bei der Auftragsabwicklung absolute Präzision erforderlich ist, werden die ausgewählten Materialien nach den Vorgaben der Easy WMS-Kontrollprozesse überprüft und verpackt.

Das Unternehmen mit einer täglichen Produktion großer Mengen an Diagnosetests und dem Eingang zahlreicher Paletten von Lieferanten, bewertet die neue Logistikkapazität sehr positiv.



**„Mit Easy WMS können wir die geltenden Vorschriften einhalten und den Warenumschat mit der FEFO-Strategie gewährleisten – unerlässlich für die Reagenzien und Produkte, die wir handhaben“**

**Mirko Figus**

*Process Improvement Manager  
der ELITechGroup S.p.A.*