

# ERSTES DOPPELSTÖCKIGES AUTOSTORE SYSTEM MIT OXYREDUCT-ANLAGE

## ■ Weltneuheit für ULMAN am Standort Gärtringen

ULMAN gehört zu den führenden Anbietern von technisch anspruchsvollen Produkten und Lösungen in der Dichtungs- und Elastomertechnik. Die erfolgreiche Unternehmensgruppe, mit ihrem weltweiten Kundenstamm, ist in vielen Bereichen und Branchen Komplettanbieter wie z.B. dem Maschinenbau, der Stationär- und Mobilhydraulik, der Antriebs- und Elektrotechnik, der Chemischen Industrie, im Automotivbereich, u.v.m.



Speziell für ULMAN entwickelte AM-Automation am Standort Gärtringen das weltweit erste doppelstöckige AutoStore System, in Verbindung mit einer OxyReduct-Anlage. In der ersten Nutzungsphase des installierten Systems stehen ~20.000 Behälter zur Verfügung, welches bis



*AutoStore kombiniert mit OxyReduct – erste Ebene im Untergeschoss*

auf 30.000 Stück aufgerüstet werden kann. Das Konzept von AM wurde auf 2 Ebenen konzipiert: Der größere Teil der Anlage befindet sich im rund 10m tiefen Untergeschoss und der zweite verbundene Teil im darüber liegenden Erdgeschoss mit ~1.500 Boxen sowie einer separaten Bühne. Diese Ausrichtung belegt keine logistischen Prozess- und Lagerflächen. Darüber hinaus hat der angrenzende Qualitätssicherungsbereich eine eigene Andienung, was innerbetriebliche Transport und Wegezeiten einspart.

### **OxyReduct im Untergeschoss**

Das Untergeschoss ist vollständig mit dem neuen AutoStore System ausgefüllt. Die installierte OxyReduct-Anlage sorgt für eine sauerstoffarme Atmosphäre, wodurch die Entstehung eines offenen Brandes absolut ausgeschlossen ist. Um zu verhindern, dass aus dem unteren sauerstoffarmen Bereich durch die Lagerbewegungen

nach oben zu viel Sauerstoff einströmen kann, wurden zwei Brandschutz-tore mit Schnellauffunktion installiert. Für den Fall eines Liftausfalls, steht ein Not-Port bereit. Der Austausch der Behälter erfolgt in der Nacht, so dass die Behälter mit geplanten Kommissionen morgens im Erdgeschoss bereit stehen.

### **Know-How vom Marktführer**

Mit ihrer langjährigen Erfahrung für alles rund um die Intralogistik, bewies die AM-Automation die Kompetenz eines Marktführers und realisierte für ULMAN das weltweit erste doppelstöckige AutoStore System inklusive OxyReduct-Anlage und schuf zusätzlich, mit der Installation des Systems im Erdgeschoss auf einer Bühne, Prozessfläche für die interne Logistik.