



POWERCAPS REDUZIEREN ENERGIEBEDARF

NUTZEN STATT IN WÄRME UMWANDELN

Am oberösterreichischen Standort in Frankenmarkt hat die E. Hawle Armaturenwerke GmbH ein neues Lager errichtet. Die Regalbediengeräte sind mit Powercaps ausgestattet. Mithilfe der elektrischen Speicher lässt sich der Energieverbrauch reduzieren.

Die Hawle Österreich Gruppe produziert und vertreibt weltweit Schwerarmaturen. Eingesetzt werden die auf Generationen ausgelegten Produkte in der Siedlungswasserwirtschaft von der Quelle bis zum Hausanschluss. Am Produktionsstandort der E. Hawle Armaturenwerke GmbH in Frankenmarkt investierte der Armaturenhersteller in ein neues Logistikhager, um auf die angemieteten Außenlager weitgehend verzichten zu können. Die Realisierung des 5-gassigen Hochregallagers sowie der anbindenden Fördertechnik hat die Hörmann Intralogistics, München, als Generalunternehmer übernommen.

Ausgestattet sind die Regalbediengeräte mit Powercaps. In den Powercaps wird die beim Verzögern der Regalbediengeräte anfal-

lende Energie gepuffert, um sie bei nachfolgenden Aktivitäten zu nutzen. Somit lassen sich Leistungsspitzen und der Energieverbrauch verringern. Darüber hinaus verfügen die gassengebundenen Regalbediengeräte über eine Teleskopgabel zur doppelstiefen Lagerung und eine Fachfeinpositionierung, die die vordere und hintere z-Position erfasst. Pro Regalfach ist eine Dreiplatzlagerung nebeneinander vorgesehen. Zur Ressourcenoptimierung trägt auch das Warehouse-Management-System Hilis bei, zum Beispiel mit der Minimierung von Umlagerfahrten und der maximalen Auslastung durch Doppelspiel-Anteile.

Die Produktionsanbindung geschieht über eine doppelstöckige Paletten-Fördertechnik. Zusätzlich ist in der Außenwand der Logistikhalle eine Aufgabe- und Abnahmestation vorhanden, die vom Hof mit Flurförderzeugen erreichbar ist. Somit ist eine Versorgung der Produktion stets sichergestellt.

In die Förderstrecken im Wareneingang ist jeweils eine Gewichts- und Konturenkontrolle integriert. Gitterboxen werden zunächst automatisch auf eine Holz-Unterpalette gesetzt. Die dafür erforderlichen Leerpaletten werden an einem Pufferplatz vorgehalten und gelangen bei Bedarf vereinzelt an den Aufsetzplatz.

Foto: Hörmann Intralogistics

www.hoermann-intralogistics.com