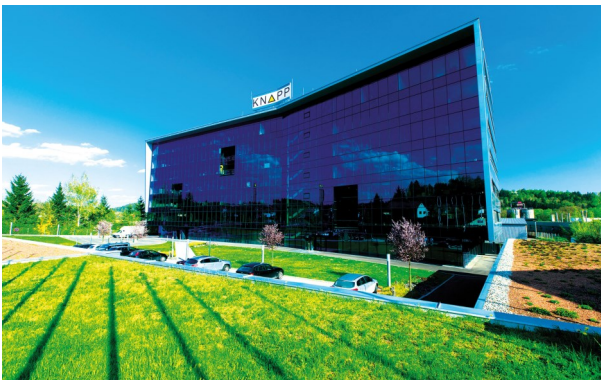


PRÄMIERTES PROJEKT

KNAPP AG

HART BEI GRAZ

Optimierung der Hallenbeleuchtung



UNTERNEHMENSPROFIL

Die KNAPP AG ist ein international tätiges Unternehmen auf dem Gebiet der Lagerautomation und Lagerlogistik. Das Unternehmen zählt zu den globalen Marktführern unter den Anbietern intralogistischer Komplettlösungen und automatisierter Lagersysteme und wurde 1952 durch Günter Knapp gegründet.

1960 wurde das Kerngeschäft auf die Produktion von Kommissionierautomaten verlegt, was dazu führte, dass die Mitarbeiterzahl bis 1980 bereits auf 79 angestiegen war. Derzeit arbeiten am Standort Hart 1.850 Personen.

Heute liefert die KNAPP AG als Komplettanbieter maßgeschneiderte intralogistische Systeme und bietet in diesem Bereich Dienstleistungen von der Entwicklung und Planung über Installation und umfassende Nachbetreuung an.

STELLENWERT DER ENERGIEEFFIZIENZ

Energieeffizienz wird seit vielen Jahren von der Konzernleitung sowie besonders am Standort Hart bei Graz durch die eigenen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter unter der Federführung der Abteilung Facility Management vorangetrieben.

Durch die kontinuierliche Bewertung von einzelnen Effizienzmaßnahmen sowie der Analyse der aus den Zählern des installierten Energie-Monitoring-Systems erhaltenen Daten und Kennzahlen werden Vorschläge zur Verbesserung der Energieeffizienz im Unternehmen laufend bewertet und die aus ökonomischer und ökologischer Sicht sinnvollsten Projekte umgesetzt.



PROZESSOPTIMIERUNG

Vor Einführung der Maßnahme

Beleuchtung Wartungsaufwand

Die Produktionshallen 11, 12 und 12 a werden mittels Wannenleuchten und HQI-Leuchten mit einer Gesamtleistung von 28 kW beleuchtet. Durch die hohen Betriebsstunden der Leuchten ist es zudem häufig notwendig, defekte Leuchten zu ersetzen.

Beschreibung der Maßnahme

Beleuchtung wird optimiert

Die bestehenden Wannenleuchten und HQI-Leuchten werden durch hocheffiziente LED-Leuchtmittel mit einer Effizienz von 104 bis 140 lm/W ersetzt. Zudem wird in einigen Arbeitsbereichen die Beleuchtungsstärke erhöht, um die Lichtqualität am Arbeitsplatz zu verbessern. Durch die Maßnahme konnte die Gesamtleistung in den betroffenen Hallen von 28 kW trotz Steigerung der Beleuchtungsstärke auf 19 kW reduziert werden.

ERGEBNISSE

Energieeinsparung:	33.400 kWh/a
Kosteneinsparung:	n.a. EUR/a
Einmalige Investition:	n.a. EUR
Jahr der Realisierung:	2016



KONTAKT

KNAPP AG

Ing. Armin Lang
 Guenter-Knapp-Strasse 5-7
 8075 Hart bei Graz
 Tel.: +43 5 04952
 E-Mail: armin.lang@knapp.com
 www.knapp.com

BERATUNG

sattler energie consulting gmbh

Mag.(FH) Matthias Linhart
 Krottenseestraße 45
 4810 Gmunden
 Tel.: +43 7612 73799
 E-Mail: m.linhart@energie-consulting.at
 www.energie-consulting.at