

Schwank- relacja z praktyki: Ogrzewanie wśród najcięższych warunków



„Na firmie Schwank można polegać. Zarówno urządzenia jak i serwis przekonują nas od ponad 40 lat.“

Willi Friedrich,
Kierownik działu konserwacji,
Bosch-Rexroth AG



Projekt

Bosch-Rexroth AG jest znana z tego, że może zaproponować wszystkie wysoko precyzyjne technologie napędu i sterowania- kompletne palety dla hydrauliki, pneumatyki, elektroniki i mechaniki.

Rozwiązania napędu i sterowania firmy Rexroth pakują marmoladę śniadaniową i troszczą się o druk dziennika. Duże części do samochodów, maszyn rolniczych, motorów, przekładni i karoserii są obecnie produkowane przy pomocy technologii firmy Rexroth. Tak samo 80% wszystkich koparek i spycharek gąsienicowych używa komponentów firmy Rexroth.

Rodzina Rexroth udało się po nabytciu w 1850 roku odlewni stworzyć międzynarodowy koncern. Obecnie branża zalicza odlewnię tej firmy do jednej z najnowocześniejszych odlewni hydraulicznych w Europie i uznaje tą firmę za światowego lidera rynku w dziedzinie mobilnej techniki hydraulicznej. Od prawie 40 lat ogrzewanie hal odlewni zapewniają promienniki jasne firmy Schwank. W 10 obszarach hali i na powierzchni 7 680 m² znalazły zastosowanie jasne promienniki podczerwieni.

Przedstawienie danych

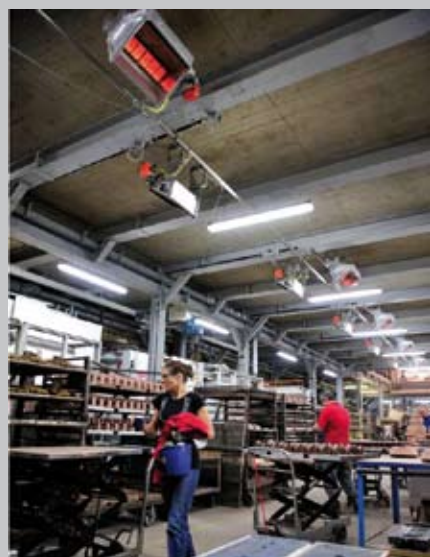
W odlewniach panują szczególne warunki, bez względu na to czy są stare czy nowe. Podczas gdy piece odlewowe oddają ogromny upał, wentylatory zbierają w bardzo dużych ilościach obciążone powietrze pomieszczenia. Na powierzchnię hali jest to w tym przypadku około 30 000 m³/h. Do tego dochodzi budynek, który składa się głównie z niez izolowanego muru, jednolitego szkła oraz bardzo dużych wysokości pomieszczeń.

W różnorodnych działach przygotowywania, np. w rdzewiarni albo w wykańczalni występują pylenia. Czy to narzędzie, maszyna czy ogrzewanie, kurz wnika wszędzie- 7 dni w tygodniu, przez całą dobę. Upał, kurz, przeciąg i czas pracy: ogrzewanie pracuje tu wśród najcięższych warunków, jakie można sobie wyobrazić.

Schwank
NOWOCZESNE SYSTEMY GRZEWCZE



Schwank- relacja z praktyki: Ogrzewanie wśród najcięższych warunków



Realizacja

W 1970 firma Rexroth szukała systemu grzewczego, który zapewniłby cały czas ciepło w strefach przebywania pracowników i który byłby odporny na ekstremalne warunki w pomieszczeniu. Poza tym życzono sobie ponadprzeciętnie ekonomicznego, wymagającego niewiele przeglądów i wysoko wydajnego systemu.

Uwaga została zwrócona na promienniki jasne firmy Schwank. W różnych przemysłach i najbardziej renomowanych odlewniach stali jak np. w ArcelorMittal, ThyssenKrupp, Salzgitter albo Corus udowadniają one już od dziesięcioleci swoją niezawodność.

Swojego czasu zostały zainstalowane 42 urządzenia firmy Schwank. Wraz ze wzrostem zdolności produkcyjnej wzrosło także zapotrzebowanie na wysoko wydajne urządzenia Schwank. Obecnie pracuje 125 urządzeń- w tym jeszcze te z 1970 roku. Cztery dekady pracy przy brudzie i kurzu są imponującym dowodem na to, że promienniki jasne wytrzymają bardzo długo najcięższe warunki.

Fakty

Jasne promienniki należą do najbardziej niezawodnych, wydajnych i wytrzymałych systemów grzewczych. Kurz, brud i długie używanie nie oddziałują ujemnie przy regularnym przeglądzie ani na funkcje ani na wydajność urządzenia. Także kiedy w międzyczasie pojawiły się ciemne promienniki jako alternatywne systemy, zostano świadomie w firmie Rexroth przy najlepszych urządzeniach Schwank [supraSchwank]. Dzięki ich szybszym czasom reakcji i rozgrzewania i ich generalnie wyższej ekonomiczności promienniki jasne są systemem grzewczym numer 1 w firmie Bosch-Rexroth.

Firma Bosch-Rexroth od początku zlecała prace serwisowe serwisowi Schwank. To opłaciło się przez lata. Willi Friedrich, Kierownik działu konserwacji Bosch-Rexroth: „Nie jest mi znany żaden inny system grzewczy, który przez cztery dziesięciolecia byłby tak niezawodny i do tego pracował tak ekonomicznie. Jesteśmy z niego zadowoleni“.



Polska

Schwank GmbH

ul. Bytkowska 1 B ▪ 40-955 Katowice

Tel. +48-(0)32 201 05 58

Fax: +48 32 201 05 59

E-mail: info@schwank.pl

Internet: www.schwank.pl

Schwank
NOWOCZESNE SYSTEMY GRZEWCZE

