



# Snazší cesta k úspěchu

## SmartLube dodává pro pekárnu na středozápadě

### Problém:

Chicagská pekárna musela pravidelně vyměňovat ložiska na držení plechů v pecích. Při týdenní kontrole museli dva mechanici strávit výměnou poškozených ložisek v průměru 20 pracovních hodin týdně. Předčasné poruchy na ložiscích byly zapříčiněny kombinací vysoké teploty a vlhkosti v pecích, což způsobovalo poruchy mazání a znečištění. V době, kdy pekárna požádala společnost BDI o řešení, se životnost ložisek pohybovala okolo jednoho měsíce.

### Řešení:

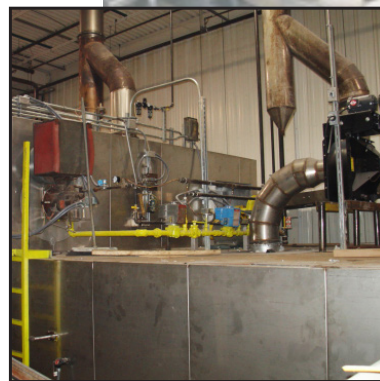
Společnost BDI navrhla SmartLube pevnou grafitovou výplň používanou ve standardních ložiscích, která zajišťuje soustavné mazání a zabraňuje znečištění. SmartLube dlouhodobě snese teplotu až do 348 °C a je držitelem potravinového certifikátu NSF H-1.

### Snazší cesta k úspěchu:

Na základě 12měsíční průměrné testované životnosti zaznamenala tato pekárna roční úsporu 726 573 USD na třech provozovaných pecích. V současnosti probíhá montáž ložisek SmartLube i do zbývajících pecí v zákaznickových dalších pekárnách.

Částka 726 573 USD byla vypočtena na základě nižší spotřeby ložisek, kratšího pracovního času potřebného k výměně ložisek a zvýšené produkce pecí díky kratšímu času na údržbu. Tento výpočet prozkoumal a potvrdil údržbový manažer klienta.

Další informace týkající se SmartLube a dalších řešení společnosti BDI vám poskytne místní pobočka BDI.





## Products

Adhesives / Sealants / Lubricants  
Bearings  
Chains / Sprockets  
Filters  
Gearboxes  
Motors & Drives  
Hydraulic / Pneumatic

Industrial Supplies / Safety  
Linear Motion  
Mechanical Power  
Transmission  
Retaining / Locking Devices  
Material Handling  
O-rings & Seals

## Services

### **Belt Survey**

Evaluate and optimize your conveyor components. Identify problem applications and upgrade material specifications to increase uptime and reduce premature failures.

### **Documented Cost Savings**

Recommend products with longer life to produce documented cost savings.

### **Energy Savings**

Reduce your carbon footprint and your operational costs with best practices on energy savings.

### **Repairs**

Our repair services include bearings, ball screws, conveyor belts, cylinders, electric motors, gear boxes, servo valves, trolley chains, fabrications, component rebuilds and more.

### **Inventory Optimization & Management**

Reduce your costs with product standardization to eliminate duplicate inventory.

### **National Accounts Program**

Our National Accounts group includes expertise in database management, business plan development, project management and bid proposal preparation.

### **OEM Interchange**

We can help you convert OEM components to off-the-shelf substitutes at considerable savings, with no sacrifice in quality.

### **On-Site Training**

Seminars include: conveyor belting, speed reducers, maintenance tools and procedures, new technology introduction, and customized learning programs.