

Bodycote Wärmebehandlung GmbH

Bodycote ist ein börsennotiertes, weltweit agierendes Dienstleistungsunternehmen an mehr als 300 Standorten in 30 Ländern. Der Bereich Wärmebehandlung bietet eine Vielzahl von Verfahren für die metallverarbeitende Industrie, die höchsten Anforderungen im internationalen Wettbewerb gerecht werden.

FRAKO Kondensatoren- und Anlagenbau GmbH

Der Spezialist für Blindleistungs-Kompensation, Energie-Management und Power Quality. FRAKO ist einer der weltweit führenden Hersteller von Leistungs-Kondensatoren, Blindleistungs-Regelanlagen und Energie-Management-Systemen mit eigener Produktentwicklung.

Mit FRAKO haben wir einen excellenten Partner für effizientes Energiereporting gefunden.

Anforderung:

Die Energiekosten machen bei Härtereien einen großen Anteil an den Betriebskosten aus und stehen somit im Fokus des Controllings. Allerdings sind die Abrechnungen der Energieversorger rein zählerbasiert und können keinen Bezug zu den konkreten Maschinen und Aufträgen herstellen, für die die eingesetzte Energie verbraucht wurde. Bodycote suchte nach einer Anwendung, die eine standort- und auftragsbezogene Auswertung der Energiekosten ermöglichte und diese Daten möglichst zeitnah liefern konnte.

**Lösung:**

- Web-basierte Anwendung für schnellen Aufruf an allen Arbeitsplätzen in allen Standorten.
- Benutzerverwaltung mit Anbindung an Active Directory erlaubt detaillierte Kontrolle der Zugriffssteuerung.
- Erweiterung der Zähler-Daten um Informationen zum Standort, dem Maschinentyp usw.
- Hinterlegung der Vertragskonditionen zu allen Zählern und Energielieferanten ermöglicht eine schnelle Auswertung der Kosten.
- Historie der Vertragskonditionen wird ebenfalls gespeichert, damit sind auch langfristige Auswertungen und Vergleiche möglich.
- Zusätzlich zu den automatisch erfassten Frako-Zählern sind auch manuelle Handzähler möglich.
- Ein Alarm-Management ermöglicht die Alarmierung per SMS, E-Mail oder Fax bei Erreichen von kritischen Zuständen.
- Die Umlegung der Energieverbräuche eines Zählers auf Fläche, produzierte Einheiten oder einen bestimmten Maschinentyp bildet die Basis für ein umfassendes Benchmarking.

**Nutzen:**

Die im Frako-System gesammelten Daten der Zähler werden mit dem zeta Energie Reporting auf eine Ebene gebracht, in der viele interessante betriebswirtschaftliche Fragen beantwortet werden können. Die Kombination der Frako-Hardware mit dem Software-Knowhow von zeta software ermöglicht eine Anwendung, die eine vollautomatische Übertragung der Zählerdaten in das Intranet von Bodycote erlaubt und dort den berechtigten Mitarbeitern vielfältige Auswertungen zur Verfügung stellt. Aus „anonymen“ Verbrauchsdaten werden in Kombination mit den Metadaten (Standort, Maschine, Auftrag, ...) handfeste Reports, die eine fundierte Entscheidungsgrundlage bilden.

Michael Stolze, Energie-Manager bei Bodycote Wärmebehandlung GmbH, Standort Ebersbach

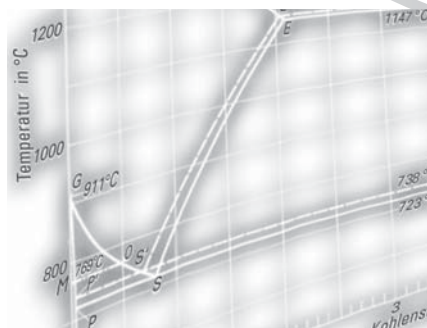
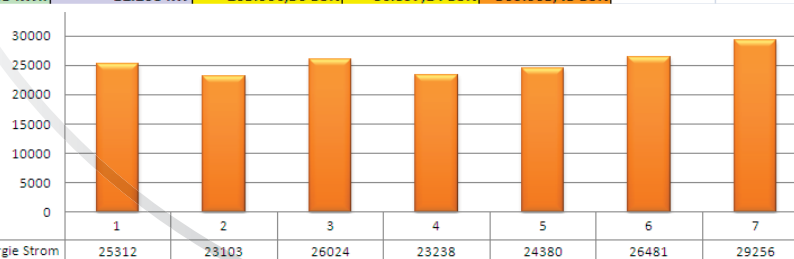
„Die manuelle Übernahme der vom Frako-System ermittelten Verbrauchsdaten in Excel-Dateien und die anschließende Aufbereitung mit Formeln und Grafiken war früher eine sehr zeitaufwändige Arbeit. Mit dieser manuellen Methode wäre es nie möglich gewesen, alle unsere Standorte auszuwerten, da viel Knowhow für diese Arbeit nötig ist.

Außerdem müssen alle Standorte nach exakt den gleichen Standards bearbeitet werden um die Grundlage für Vergleiche und das Benchmarking zu schaffen. Es bedarf nur einer einmaligen Einrichtung des Betriebes mit dem zeta Energie Reporting System. Anschließend können die laufenden Auswertungen eigenständig durch die Mitarbeiter vor Ort durch-

geführt werden. Bei einer so großen Organisation wie Bodycote ist das natürlich ein riesiger Vorteil. Ein anderer wichtiger Punkt ist auch der zeitliche Aspekt, denn speziell im Vergleich mit der manuellen Excel-Methode sind wir nun natürlich um einiges schneller und vor allem fehlerfrei. So können wir auch in Zukunft problemlos neue Betriebe hinzufügen.“

Übersichtliche Darstellung der Stromkosten pro Standort (Beispielwerte)

Verbrauch Summe	Leistung Summe	Verbrauch Kosten	Leistung Kosten	Gesamt Kosten	Kostenstelle	Sachkonto
359.118 kWh	1.100 kW	17.460,92 EUR	7.851,53 EUR	25.312,45 EUR	681001	50010
366.783 kWh	1.050 kW	15.532,81 EUR	7.570,56 EUR	23.103,37 EUR	681001	50010
402.329 kWh	1.040 kW	18.635,74 EUR	7.387,94 EUR	26.023,68 EUR	681001	50010
357.501 kWh	986 kW	16.239,02 EUR	6.999,43 EUR	23.238,45 EUR	681001	50010
380.406 kWh	990 kW	17.368,28 EUR	7.011,56 EUR	24.379,84 EUR	681001	50010
387.193 kWh	921 kW	19.901,73 EUR	6.579,12 EUR	26.480,85 EUR	681001	50010
432.075 kWh	1.035 kW	21.905,28 EUR	7.350,22 EUR	29.255,50 EUR	681001	50010
402.519 kWh	1.012 kW	19.266,81 EUR	7.076,80 EUR	26.343,61 EUR	681001	50010
389.909 kWh	992 kW	18.433,86 EUR	6.995,33 EUR	25.429,19 EUR	681001	50010
418.754 kWh	1.020 kW	21.605,11 EUR	7.336,47 EUR	28.941,58 EUR	681001	50010
397.855 kWh	1.075 kW	19.373,44 EUR	7.758,75 EUR	27.132,19 EUR	681001	50010
434.911 kWh	986 kW	16.383,31 EUR	6.979,43 EUR	23.362,74 EUR	681001	50010
4.729.353 kWh	12.208 kW	205.006,30 EUR	86.897,14 EUR	309.003,45 EUR		



Über zeta software:

zeta software ist spezialisiert auf die Entwicklung von technisch anspruchsvollen Softwarelösungen die sich durch einfachste Bedienbarkeit auszeichnen.

Wir entwickeln seit 1995 innovative Lösungen im Desktop-, Client-/Server- und Internet-Bereich für Kunden aus unterschiedlichen Branchen. Dabei entstehen individuelle Anwendungen, die sich optimal in Ihre vorhandene Software-Landschaft einfügen.

Unser Leistungsportfolio wird durch den Einsatz von Standard-Produkten aus dem Microsoft®-Umfeld sinnvoll ergänzt.

zeta software beschäftigt zehn hochqualifizierte Mitarbeiter, die gerne Ihre Anforderungen mit Know-how und Motivation umsetzen.

Welche Herausforderung haben Sie für uns?
Wir haben die Lösung.

E-Mail: info@zeta-software.de

Telefon: 07161 . 9 88 97 - 0

Fax: 07161 . 9 88 97 -29

Wir stellen Ihnen unsere Stärken gerne vor.