



"Die intelligente Optimierung von EOS sorgt für einen möglichst geringe Netzlast bei ständig wechselnder Produktion. Das erleichtert uns die Arbeit und spart Kosten."

Massimo Pivetti,
Betriebsleiter bei
CTB Trattamenti Termici S.r.l

CTB Trattamenti Termici S.r.l., Nonantola (Italien)

CTB Trattamenti Termici ist seit 1981 im Bereich der thermischen und thermochemischen Behandlung tätig. Entstanden aus dem Anspruch kompetenter Partner zur Durchführung von thermischen Prozessen an kleinen Bauteilen zu sein, hat sich das Unternehmen in einem anspruchsvollen Referenzmarkt platziert: begrenzte Toleranzen bei den Härtungsdicken und Oberflächenhärten, perfekte Kontrolle der metallografischen Strukturen und der Maßabweichungen sowie ein sehr hoher Standard in Bezug auf Sauberkeit und Sorgfalt bei der Handhabung.

Das ursprüngliche Ziel bestand darin, das tief verwurzelte Fachwissen und die Professionalität des Sektors in einer einzigen Struktur zu vereinen, die in der Lage ist, äußerst kritische Teile mit größter Sorgfalt und Präzision zu bearbeiten. Seitdem ist die gesamte Unternehmenspolitik stark auf die Erhaltung dieser einzigartigen Marktposition ausgerichtet. Gezielte Investitionen, eine kontinuierliche technologische Entwicklung und eine flexible Unternehmensorganisation haben es uns im Laufe der Jahre ermöglicht, die Identität und Spezialisierung, die wir uns ursprünglich zum Ziel gesetzt hatten, weiterhin zu gewährleisten. Dank unserer fundierten Kenntnisse der Prozesse arbeiten wir täglich daran, unseren Kunden eine konstruktive, transparente und termingerechte Zusammenarbeit zu bieten. Wir sind stolz darauf sagen zu können, dass keine der von uns angebotenen Dienstleistungen ausgelagert ist, sondern dass alle Verfahren und Behandlungen von CTB am Hauptsitz in Nonantola mit dem Know-how und der Technik des Unternehmens sorgfältig geplant, ausgeführt und kontrolliert werden.

Wärmetechnik in unseren Händen

Bei 8000 Stunden/Jahr 24/7-Produktion und mehr als 6500 bearbeiteten Aufträgen/Monat war die Senkung und ständige Überwachung der Energiekosten sowie die Sicherstellung der hohen Qualitätsanforderungen an Bauteile und Behandlungen durch reproduzierbare Prozesse unser erklärtes Ziel, als wir uns für die dibalog EAS- und EOS-Systeme entschieden. Dank der dibalog Systeme werden nun alle energieintensiven Prozesse dynamisch aufeinander abgestimmt um Leistungsspitzen zu reduzieren und Schwankungen im Netz zu minimieren, sowie den Energiebedarf zu verringern.

Im Jahr 2019 nahmen wir die erste Dibalog-Anlage im Werk-1 in Nonantola in Betrieb. Das System hat sich von Anfang an als äußerst effektiv erwiesen, da es die Leistungsspitzen um bis zu 40 % reduziert hat. Die dibalog-Systeme verfügen über selbstlernende Algorithmen, die die Optimierung der Leistungsaufnahme automatisch anpassen und so die maximale Einsparung an Netzkosten erzielen. Die Produktion lief in gewohnter Quantität und Qualität weiter, jedoch mit deutlich geringeren Kosten, so dass wir in 2021 beschlossen das dibalog-System auch im Werk-2 einzuführen. CTB Trattamenti Termici ist ein Synonym für Innovation und Perfektion im Detail.

Aus diesem Grund baut unser Unternehmen die Überwachung und Optimierung jeder neuen Anlage, die schrittweise in die Produktion eingeführt wird, ständig aus.

dibalog – Betriebs- und Energiemanagement Systeme

Mit über 30 Jahren Erfahrung und weltweit mehr als 1.000 Installationen in Industrie, Großküchen, Bäckereien und weiteren Branchen ist **dibalog** führend bei technischer Lastspitzenbegrenzung - und umfassenden Energiemanagementsystemen. Produkte und Dienstleistungen der **dibalog** sind universell einsetzbar und modular erweiterbar. Für unsere Kunden bieten wir Messtechnik, eigene Datenkommunikation sowie zuverlässige Hard- und Softwarelösungen zur automatischen Energiedatenerfassung nach DIN EN ISO 50001, Visualisierung und Lastmanagementsysteme an. Individuelle und kompetente Beratung sichern die bedarfsgerechte und termingerechte Umsetzung und Inbetriebsetzung Ihres Projektes. Im produktiven Betrieb unterstützt Sie unser flexibler Support zur dauerhaften Optimierung Ihres Energiemanagements!

dibalog

energy managed right.



Sinkende Kosten in energieintensiven Betrieben - mit **System!**