

Energy Management

Höchste Energieeffizienz für
Ihr Unternehmen



Energie-Einsparung





Hocheffiziente Lösungen, um Ihre Anlage leistungsfähiger und nachhaltiger zu machen



Das internationale Szenario steht vor einer tiefgreifenden Umgestaltung des Wirtschaftssystems unter energetischen Gesichtspunkten, und das **Energie-Management** ist ein Schlüsselpunkt im Zusammenhang mit der Politik der **Verringerung**

von Emissionen und der Nachhaltigkeit.

Angesichts der immer höher werdenden Energiekosten haben die Unternehmen erkannt, wie wichtig es ist, einen anderen und **effektiveren Ansatz für das Energie-Management** zu wählen.

Die Energieeffizienz ist für Incomac ein äußerst wichtiger Faktor. Daher beteiligen wir uns aktiv an der Energiewende durch unsere Beratung und Erfahrung, die sich in einem systematischen Ansatz zur Analyse, Überwachung und Verwaltung aller Aspekte der **Energieverbesserung** des Unternehmens niederschlagen.



Diese Art des Energie-Managements setzt konkrete Ziele und entspricht gleichzeitig dem wachsenden Bedarf an **ökologischer Nachhaltigkeit und der Reduzierung von CO₂-Emissionen**.

Unsere Rolle als Energy-Manager beschränkt sich nicht nur auf das Ziel der Energieeinsparung, sondern zielt auf ein **effektives Rundum-Management der Anlage** ab.

Wir sind in der Lage, die beste Lösung vorzuschlagen, dank einer gründlichen Analyse der Kundenbedürfnisse, kombiniert mit mehr als 45 Jahren Erfahrung im Bereich der Trocknung, wobei wir vor allem Folgendes berücksichtigen:



**Verfügbare
Energiequelle**



**Zu trocknendes
Produkt**

Ökologische Nachhaltigkeit und Reduzierung der CO₂-Emissionen

Wählen Sie
Incomac als Ihren
Energy-Manager





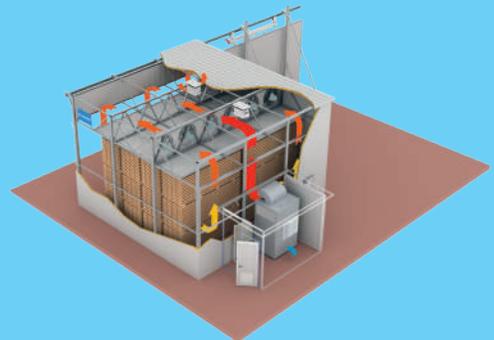
Incomac- Beratung im Energy- Management

Konventionelle oder Kondensationstrocknung?

Bei der Produktbehandlung ist die Art des Produkts selbst wichtig, aber sie ist nicht die einzige Variable, die wir bei der Erstellung eines Angebots berücksichtigen. Wir werten jedes einzelne Detail sorgfältig aus, um eine **maximale Energieeinsparung** zu gewährleisten und parallel dazu sind wir in der Lage, durch den Einsatz unserer **INCOMATH-Software** die für die **Bedürfnisse des Kunden am besten geeignete Anlagenlösung zu ermitteln.**



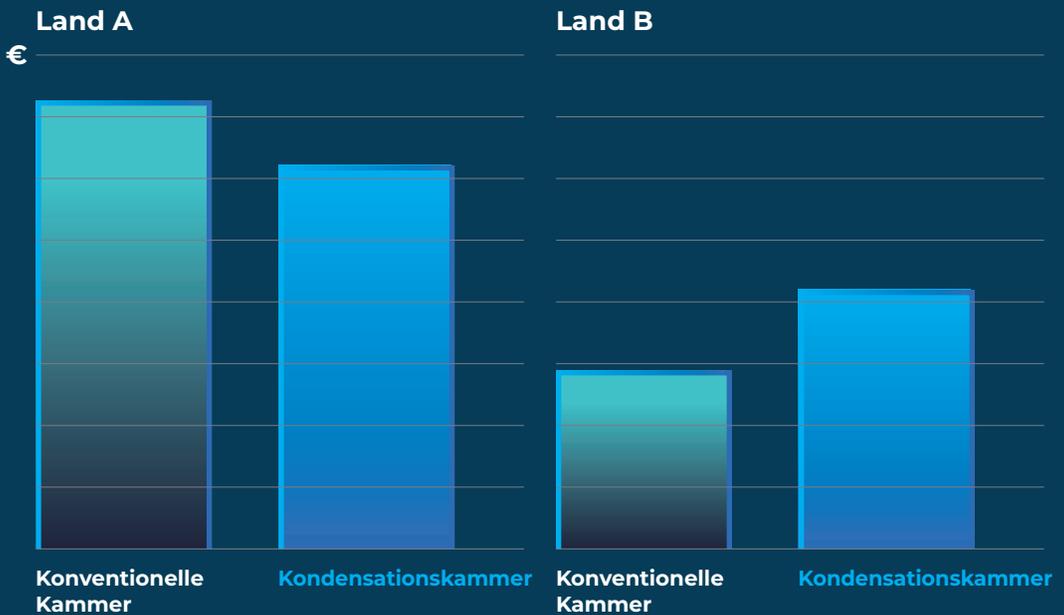
Konventionelle Kammer



Kondensationskammer



Nehmen wir als Beispiel einen Vergleich zwischen zwei Kammern unterschiedlicher Trocknungsarten, die bei zwei Kunden in zwei verschiedenen Ländern mit demselben Bedarf eingesetzt werden.



Vergleich der Energiekosten in zwei verschiedenen Ländern*

Die Kondensationsanlage, die mit Strom betrieben wird, ist in Land A kostengünstiger, nicht aber in Land B, wo die konventionelle Anlage hingegen, die mit einem Heizmedium betrieben wird, größere Einsparungen bringt. Dies verdeutlicht die große Bedeutung der Energiekostenvariablen bei der Ermittlung und Auslegung der Anlage, die wir dem Kunden anbieten.

* Grafische Darstellung auf der Grundlage realer Kundendaten, angewandt auf die durchschnittlichen Kosten für Strom und ein Heizmedium.

Anlage Basic oder mit Zubehör

Die Investition in eine neue Anlage ist eine Entscheidung, die sorgfältig abgewogen werden muss. Es gibt jedoch **mehrere Faktoren, die berücksichtigt werden müssen**, die sich mittel- bis langfristig auswirken. Nicht immer erweist sich eine kurzfristig geringere Investition als die beste Lösung. Analysieren wir einen konkreten Fall.

Ziehen wir ein und dieselbe Anlage in Betracht, unabhängig davon, ob sie mit Zubehör ausgestattet ist oder nicht, das ihre **Leistung und Einsparungen** erhöht. Wir stellen hier deshalb zwei verschiedene Situationen vor:

- **Kammer Basic, ohne Zubehör**
- **Kammer mit Wärmerückgewinnern und Steuerung mit spezieller STOP&GO-Software**



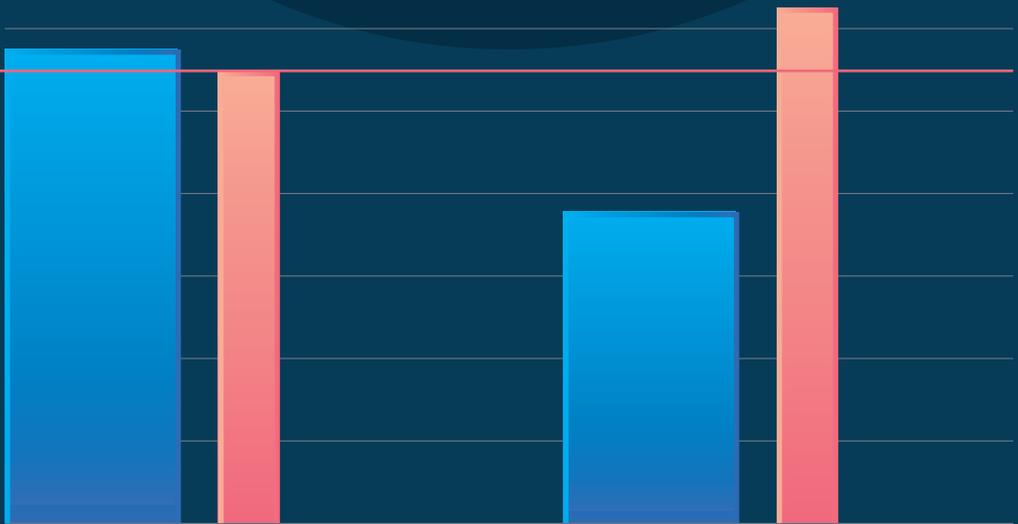
Kammer Basic



Kammer mit Zubehör



€



Kammer Basic

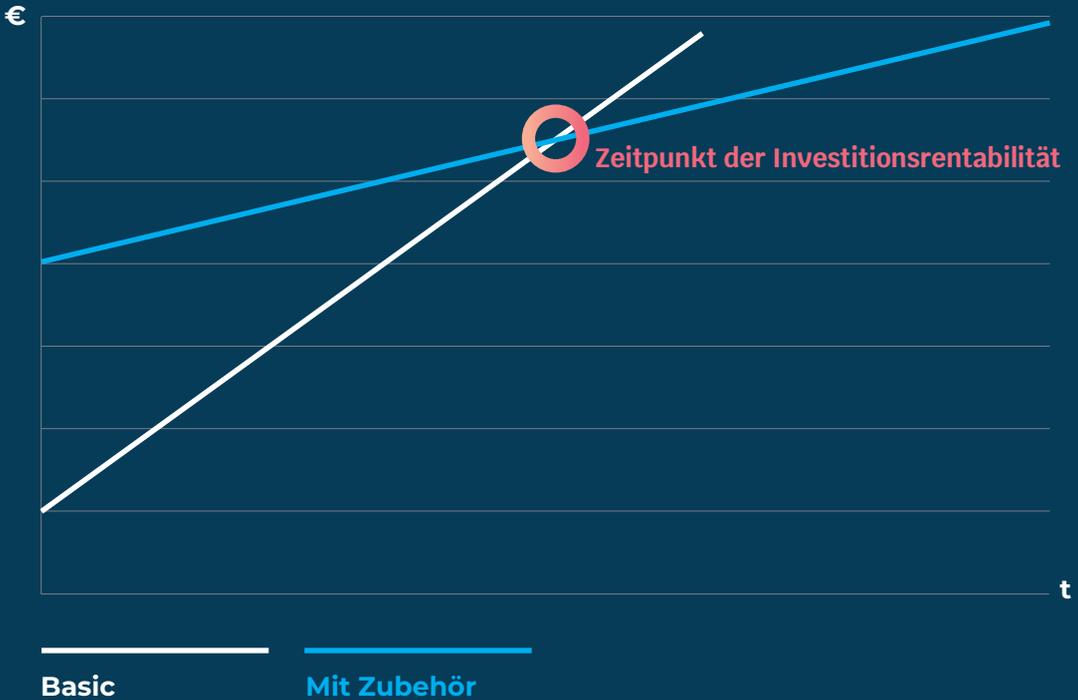
Kammer mit Zubehör

Variable Kosten

Investition

Wir analysieren, wie die mit Zubehör ausgestattete Kammer, im Hinblick auf eine höhere Anfangsinvestition, geringere variable Kosten hat. Demzufolge sind die Zykluskosten einer mit Zubehör ausgestatteten Kammer deutlich niedriger als die Zykluskosten einer Kammer Basic.

Rentabilitätsindex: ROI-Berechnung



Die Ausstattung der Anlage mit speziellem Zubehör ermöglicht auch eine **höhere Reduzierung der Schadstoffemissionen**. Diese Verringerung nimmt je nach Art des Zubehörs progressiv zu.

Bei einer Anlage, die sowohl mit Wärmerückgewinner als auch mit der STOP&GO-Software ausgestattet ist, können im Vergleich zu einer Anlage Basic ohne Zubehör **bis zu 34 % (= bis zu 290 Tonnen/Jahr) mehr CO₂ eingespart** werden.

- > **Kammer Basic, ohne Zubehör**
- > **Kammer mit Zubehör, Wärmerückgewinnern und Steuerung mit spezieller STOP&GO-Software**



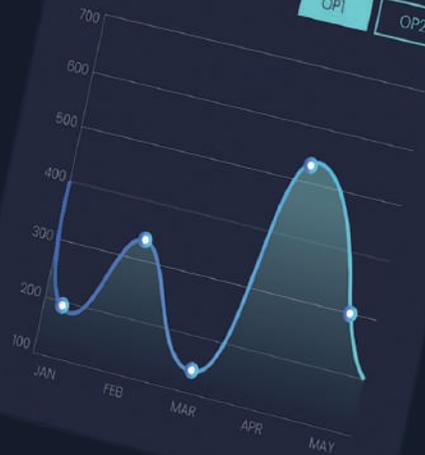
SAVING ENERGY



450

OP1

OP2



Energy-Management? Wir kümmern uns darum.

Investitionen in neue Anlagen und Hilfskomponenten tragen zur Senkung des Verbrauchs bei, sind aber nicht immer notwendig.

Dank des Einsatzes **spezifischer Energy-Management-Techniken** ist Incomac in der Lage, eine **eingehende Analyse der Verbrauchsdaten** vorzunehmen, die auch bei bestehenden Anlagen erhebliche Energieeinsparungen garantiert.



Die Energy-Management-Methode von Incomac lässt sich in 4 Schritten zusammenfassen:



Wir sammeln Daten über den Energieverbrauch und die Anlagenauslastung



Wir analysieren und messen die bestehende Energiesituation durch EnPIs

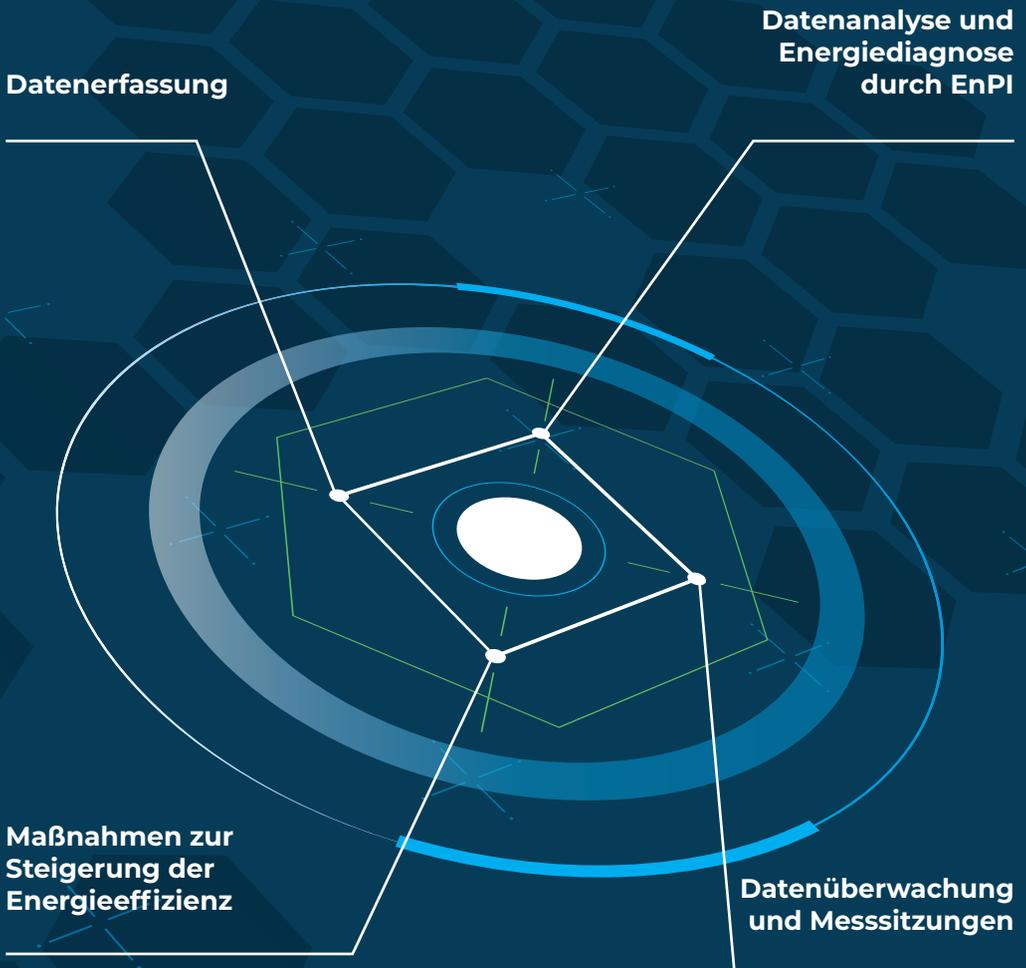


Wir führen Energieeffizienzmaßnahmen durch



Wir überwachen die Ergebnisse im Hinblick auf eine kontinuierliche Verbesserung und Optimierung

Wir setzen unsere **Messgeräte für thermische und elektrische Energie** ein und liefern nach einer Mess- und Analysephase einen repräsentativen Zyklus mit **messbaren Benchmarks**.



Ein hochgradig maßgeschneiderter Service

Dank unserer F&E-Abteilung sind wir in der Lage, ein **maßgeschneidertes Lösungspaket** anzubieten, das die Bedürfnisse des Kunden umfassend erfüllt.

Parallel zur Analyse der Kundenanforderungen berücksichtigen wir auch den klimatischen Kontext, in dem das Produkt behandelt wird, um den **besten Service** zu garantieren, immer mit dem Fokus auf **Nachhaltigkeit** und **Prozessoptimierung**.

An Ihrer Seite. In der ganzen Welt.





Anlagen in
95 Ländern



Installierte Anlagen
+10.000

INCOMAC S.r.l.

Via G. Ferraris, 50
31044 Montebelluna (TV) – Italien

UID IT00436620264

T + 39 0423 21646

@ info@incomac.com

W incomac.com