

CERATIZIT: Tooling a Sustainable Future



**Wenn Präzision auf Energieeffizienz trifft
- mit besonderem Fokus auf nachhaltige Produktion.**

ZORTEA



Kälte
10.000
Liter

Wärme
8.000
Liter

CERATIZIT BEWEIST, DASS WIRTSCHAFTLICHKEIT UND NACHHALTIGKEIT
KEINE GEGENSÄTZE SIND, SONDERN DIE BASIS FÜR DIE INDUSTRIE VON MORGEN.

Mit Innovation zur klimaschonenden Produktion

Als Weltmarktführer für Schneidwerkzeuge und Hartstofflösungen setzt CERATIZIT Maßstäbe in Sachen Verschleißfestigkeit und Präzision.

Doch echte technologische Spitzenleistung bedeutet heute mehr als nur Produktqualität – sie bedeutet **ökologische Verantwortung**.

Die Unternehmensphilosophie basiert auf Qualität, langfristigen Partnerschaften und der kontinuierlichen Weiterentwicklung von Produktionsprozessen, um Kunden weltweit innovative und nachhaltige Produkte anzubieten.

Tooling a Sustainable Future:

Wenn Präzision auf Energieeffizienz trifft

Durch innovative **Engineering-Lösungen** aus der Erfahrung von über 9.000 realisierten **Zortström-Technologieprojekten** weltweit verbindet Zortea Energieproduktion und Energiebedarf zu einem perfekt abgestimmten Gesamtsystem, das höchste Effizienz, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit vereint.

Ein Paradebeispiel ist die Optimierung eines Produktionsgebäudes von CERATIZIT in Reutte, Tirol.

Die Grundlagen bilden dabei die **hydraulische Entkopplung** in Verbindung mit der patentierten **Zortström-Zwangsschichtung**:

Die zertifizierte Entkopplung, die in der Praxis eine **Pumpenstrom einsparung von 60–90 %** ermöglicht - vom Fraunhofer Institut bestätigt - führt zudem zu einer ruhigen und gleichmäßigen Versorgung aller Energieerzeuger und -verbraucher.

Durch die exakte Temperaturführung wird das gesamte System einfach regelbar und gleichzeitig

die Energiedichte massiv gesteigert. Besonders beeindruckend zeigt sich hier die Effizienz:

Aus 500 kW generieren Wärmepumpen über 4.000 kW Nutzenergie für Produktion und Gebäude.



Ergänzt durch die Nutzung von Bachwasser zur Kühlung und den Einsatz recycelter Rohstoffe unterstützt diese Lösung CERATIZIT in seinen ambitionierten Dekarbonisierungszielen und macht den „Notkessel“ zur bloßen Formsache.



ZORTEA

Zorte Gebäudetechnik GmbH

Rudolf-von-Ems-Straße 32
6845 Hohenems, Austria

T +43 5576 720 56
F +43 5576 720 566
office@zorte.at
www.zorte.at



TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN. SATZ- UND DRUCKFEHLER VORBEHALTEN.
© ZORTEA GEBÄUDETECHNIK GMBH - ALLE RECHTE VORBEHALTEN