



C&D

TECHNICAL APPLICATIONS

CRESPOTEC® COMPACTION OPTIMISER

Online-Berechnungstool:

Bindemitteldosierung auf den Punkt berechnet

Smart solutions
by nature.

So viel Bindemittel wie nötig und so wenig Wasser wie möglich:

Unser inhouse entwickeltes Online-Berechnungstool Crespotec® Compaction Optimiser ermöglicht eine passgenaue Berechnung der optimalen Dosierung von Bindemittel und Wasser für die Agglomeration verschiedenster Rohstoffe.

Die Software passt nicht nur die benötigte Wassermenge und die Menge an weizenbasiertem Crespotec®-Bindemittel an spezielle Anforderungen in Bezug auf Grün- und Endfestigkeit, Wasserbeständigkeit oder Temperaturstabilität an, sondern berücksichtigt auch die Beschaffenheit des jeweiligen Rohstoffgemischs. Außerdem wird die Rezeptur auf die jeweilige Kompaktierungstechnologie abgestimmt. In Anbetracht gestiegener Rohstoff- und Energiepreise kann dies ein entscheidender wirtschaftlicher Vorteil sein, da auf diese Weise wertvolles Material in Form von Briketts effizient recycelt werden kann.

**Betriebskosten durch
Minimierung der
Trocknungskosten senken**

Systemleistung steigern

Vorteile:

- Kosteneffizientes Recycling von Metallpartikeln
- Steigerung der Wirtschaftlichkeit und Effizienz
- Material- und zeitintensive Trial-and-Error-Verfahren entfallen
- Für die Kalkulation nur kleinste Rohstoffmengen nötig (max. 1 kg)
- Verifizierung der Ergebnisse auf eigener Walzenpresse im Technikumsmaßstab möglich
- Produktionswechsel oder schwankende Rohstoffqualitäten können mit geringem Aufwand kalkuliert werden



Hier geht es zum
**CRESPOTEC®
COMPACTION
OPTIMISER:**

