



OPTOCYCLE

Beton
Ziegel
Gips
Erde
Rohstoff.



**230 Millionen Tonnen mineralische
Bauabfälle. Jedes Jahr.
Nur in Deutschland.**



500 x Burj Khalifa

Status Quo: Keine zuverlässigen Informationen über die Zusammensetzung von mineralischen Bauabfällen.



Wir haben die Lösung.

Die von **Optocycle** entwickelte Hardware erlaubt es in Kombination mit unserer **KI-Lösung** jederzeit die **Zusammensetzung und Eigenschaften ihres Materialstroms** zu bestimmen.

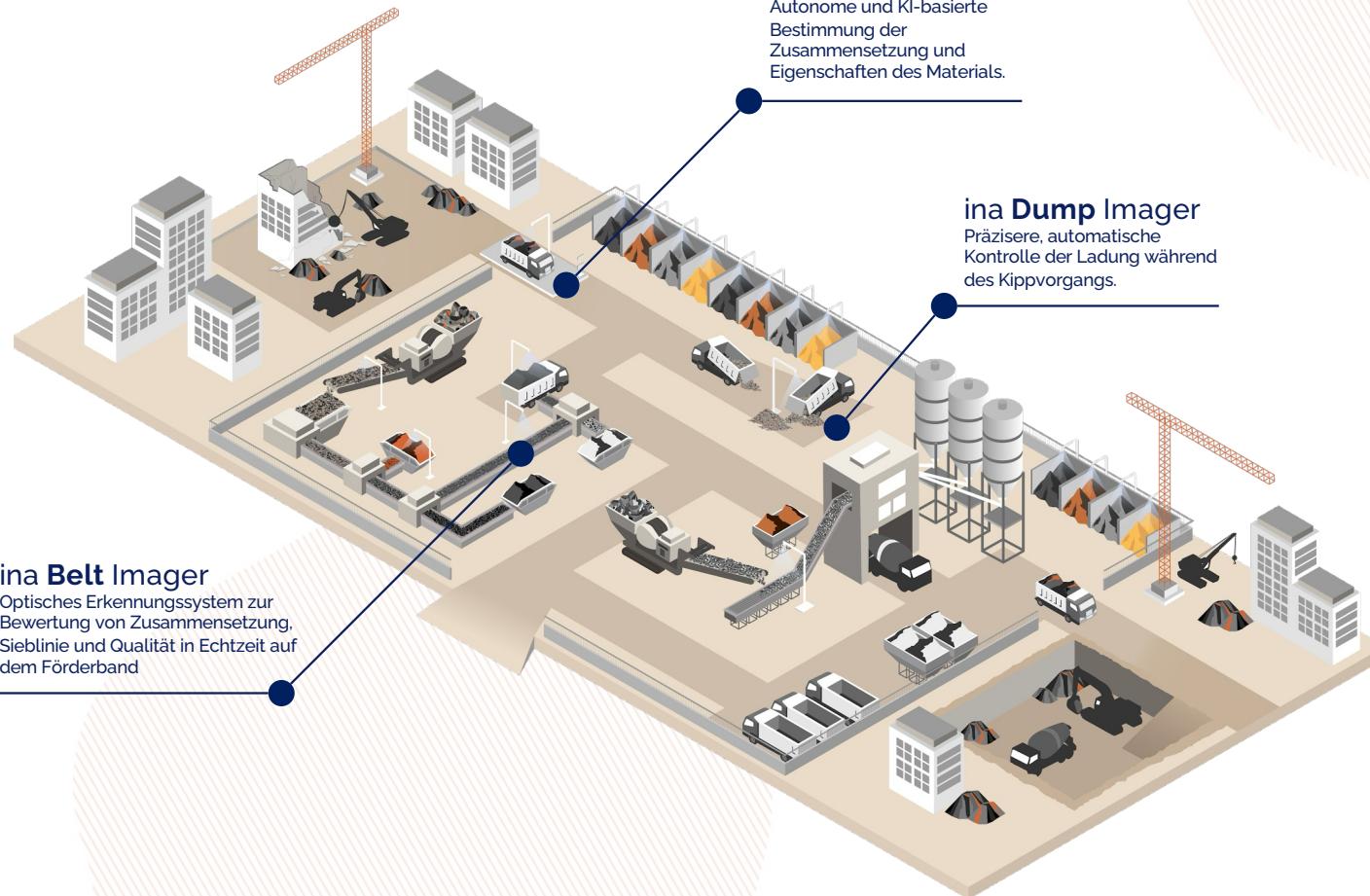
Unsere Lösung kann **über dem LKW** auf einem **Förderband** oder an einer **Kippstelle** oder einem **Container** installiert und eingesetzt werden und passt sich somit voll an **Ihre Bedürfnisse** an.



Unsere Hardware kann an **verschiedenen Aufnahmepunkten** eingesetzt werden und erlaubt Ihnen damit, dass Sie **alle Ihre Prozesse** bestmöglich **überwachen** können.



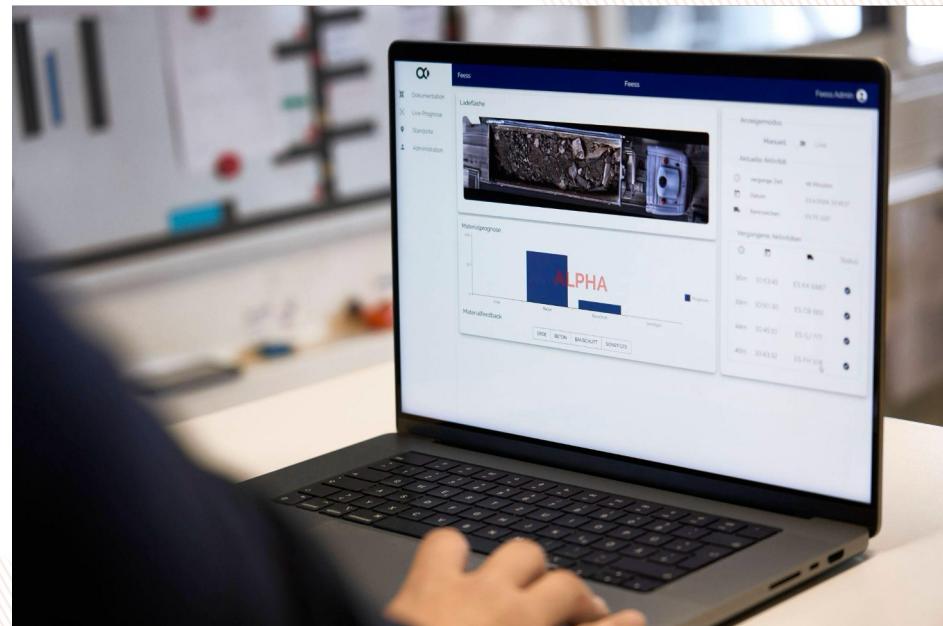
Unsere Produkte.



Truck Imager - so funktioniert er.

Zuerst werden alle ankommenden LKWs von unserer Kameralösung erfasst und gescannt. Unsere modernen **KI-Algorithmen** verarbeiten die Daten in **Echtzeit** und **analysieren das Material**. **Der Prozessablauf wird dabei nicht gestört**.

Die **Ergebnisse** werden dem Nutzer über eine **API** oder in unserer eigenen **Web-App** zur Verfügung gestellt.



Truck Imager - Funktionsumfang.

Unser Truck **Imager** erkennt und analysiert die **Materialien direkt auf der LKW-Ladefläche** und gibt die Information in Echtzeit aus.

Das Material wird anhand der **AVV** erkannt und klassifiziert. Jede AVV hat dabei **spezifische Attribute**, um sie Ihren **individuellen Sorten zuzuweisen**.

170101 Beton	170102 Ziegel	170103 Fliesen u. Keramik	170107 Gem. Bauschutt	170102 Achtung Holz
Feinanteil	Feinanteil	Feinanteil	Feinanteil	Kantenlänge
Bewehrung	Störstoffe	Störstoffe	Kantenlänge	Störstoffe
Kantenlänge				
Störstoffe			Störstoffe	
170302 Bitumengemische	170504 Boden u. Steine	170508 Gleisschotter	Leer	Beplant
Feinanteil	Bodenart	Typklasse		
Kantenlänge	Bauschuttanteil	Störstoffe		
Störstoffe	Störstoffe			

■ = AVV die erkannt wird.

□ = Eigenschaften der erkannten AVV

Das sagen unsere Kunden.

Unter den Kunden von Optocycle sind schon jetzt große deutsche Recyclingunternehmen wie **Otto Dörner**, **Blasius Schuster**, **Durmin** oder **Heinrich Feess**.

Sie verlassen sich auf Optocycle, weil sie ein **starkes Bedürfnis nach dieser Lösung haben**.

Einer unserer Kunden hat sich in einem Interview mit dem **deutschen Rundfunk** wie folgt geäußert:



“...es hat sich erwiesen, dass die Zusammenarbeit mit den jungen Leuten hervorragend ist [...] Ich bin richtig begeistert von diesen Kerlen...”

Eberhard Fritz, Heinrich Feess GmbH & Co. KG



Die Vorteile unserer Kunden.

Wir bieten **Ihnen** die Möglichkeit, Ihren **Wareneingang und die Qualität Ihrer Stoffströme** jederzeit **neutral, zuverlässig und selbstständig** zu bewerten.

So können Sie Ihre Prozesse optimieren und **jederzeit das Beste aus dem Material herausholen** – ganz im Sinne einer funktionierenden Kreislaufwirtschaft.



“Eine Welt in der aus jedem Bauschutt ein Baustoff wird!”

Bock auf Bauschutt?



Max F. Gerken

ceo

m.gerken@optocycle.com
+49 176 830 52 851

