

IMMER DIE RICHTIGE!

KOSTENGÜNSTIGES RECYCLING DURCH BRECHEN OHNE REIBUNG

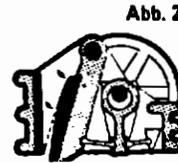
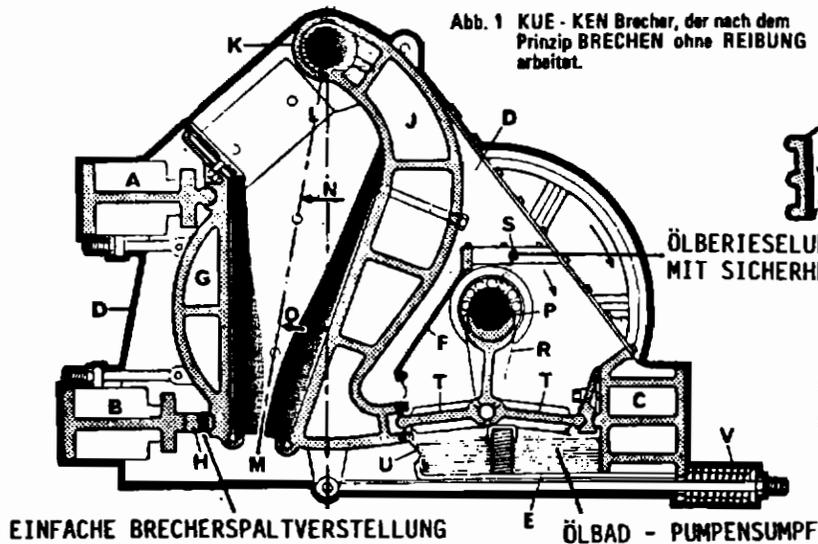


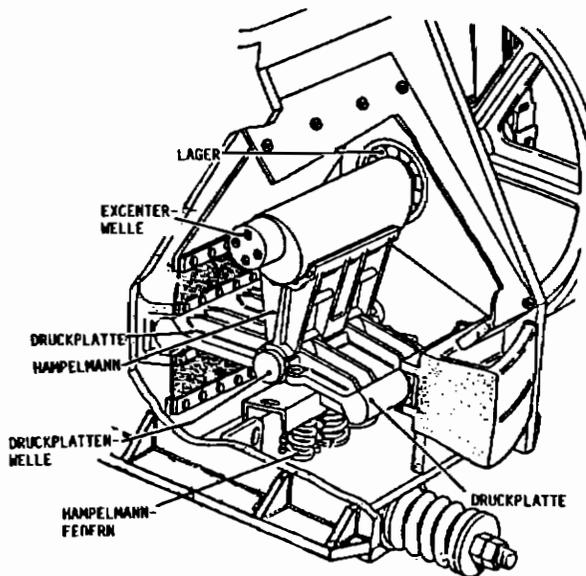
Abb. 2 "Bleke" oder Doppel - Kniehebel Brecher, konstruiert 1858. Die Schwinge zwingt das Gestein aufwärts, dadurch entsteht Reibung, die Verschleiß und geringe Leistung verursacht. Kraft wird vergeudet!

ÖLBERIESELUNG DURCH PUMPE MIT SICHERHEITSSCHALTUNG



Abb. 3 "Oberkopf" Exzenter oder Einfach - Kniehebelbrecher, konstruiert 1879. Die Schwinge zwingt das Gestein aufwärts, was Reibung und großen Verschleiß verursacht. Kraft wird vergeudet. Die Lagerbeanspruchung ist sehr hoch!

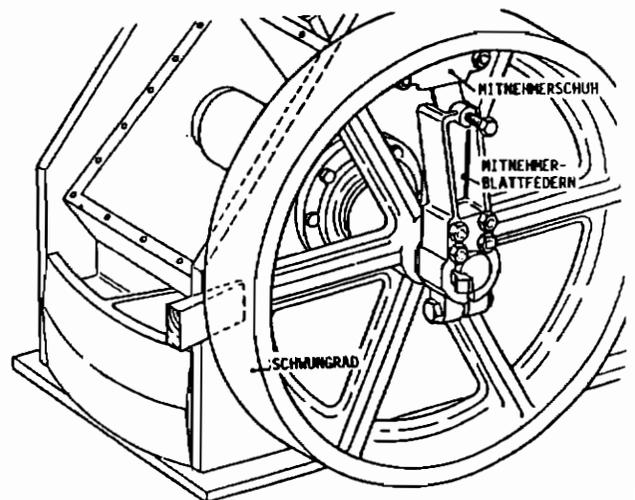
RISIKOLOSES RECYCLING DURCH DOPPEL-KNIE-HEBEL-TECHNIK UND ÜBERLASTSICHERUNG



DOPPELKNIEHEBELBRECHER

Wesentliche Vorteile für Baustoffrecycling - die Alternative zur Prallmühle - BRECHEN OHNE REIBUNG

Die gesamte Mechanik des KUE-KEN Brechers läuft in einem Ölbad. Da die Brechspalteinstellung an der feststehenden Brechbacke gemacht wird, läuft der Doppelkniehebelmechanismus immer in seiner idealen Geometrie. Dies erlaubt eine relativ leichte Bauweise und hohe Drehzahlen. Der kurze Brechhub von 19,6 mm erlaubt ein Brechen mit wenig Überkorn. Hieraus ergibt sich z.B. bei einer Brechspaltweite von 40 mm eine Leistung von 80 to/h. Durch den extrem kurzen Brechhub ergibt sich eine kubische Kornform, so daß das aufbereitete Material den Bestimmungen der RAL-Güteklassen entspricht. Ebenso macht es der kurze Brechhub möglich, bituminöses Straßenaufbruchmaterial auch bei sommerlichen Temperaturen zu recyceln.



ÜBERLASTSICHERUNG

Durch die einfache und absolut sicher wirkende Überlastsicherung ist der KUE-KEN Brecher prädestiniert für risikoloses Recycling.

Sofern ein Eisenstück in den Brecherspalt gelangt, das größer ist als die jeweilige Spalteinstellung, rastet die als Mitnehmer ausgebildete Blattfeder aus dem Mitnehmerschuh aus. Dadurch kommt die Excenterwelle, die fest mit dem Mitnehmer verbunden ist, augenblicklich zum Stehen, wogegen das Schwungrad, das mit einer Büchse auf der Excenterwelle gelagert ist, frei weiter drehen kann. Diese absolut sicher wirkende Vorrichtung wird als die «Eingebaute Maschinenbruchversicherung» bezeichnet.