



**GIPO AG**

Industriegebiet See, Zone C  
Kohlplatzstrasse 15, CH-6462 Seedorf  
T +41 41 874 81 10, F +41 41 874 81 01  
info@gipo.ch, www.gipo.ch

**WERAG**  
Wertstoffe aus Rückbau AG

# DANK GIPO: WERTSTOFFGEWINNUNG AUS RÜCKBAU BEI DER WERAG

Seit bereits zwanzig Jahren beschäftigt sich die Werag mit der Aufbereitung von Wertstoffen aus Rückbaumaterial. Sie hat dafür aktuell eine Raupenmobile «GIPOKOMBI RC 130 FDR DA» von Gipo angeschafft.

Die 1997 von Berner Kies- und Transportunternehmern als Werag Mattstetten AG gegründete Unternehmung ist seit 2012 eine Tochterfirma der Lehmann Transport AG und wurde vor drei Jahren zur Werag Wertstoffe aus Rückbau AG umfirmiert. Sie ist an verschiedenen Standorten in der Region Bern domiziliert. Das Unternehmensziel ist es, für Gesteinskörnungen die Ressourcen zu schonen, indem die wertvollen Materialien aus Rückbauten nicht zur Entsorgung auf Deponien verfrachtet, sondern zu hochwertigen Sekundär-Baustoffen verarbeitet werden.

## Rückbaumaterial zurück in den Materialkreislauf

Seit dem Jahr 1998 zählt die Werag zu den Kunden der Gipo AG in Seedorf UR und besitzt

bereits drei Brechanlagen des Urner Unternehmens. In dieser Zeit sind die von den Aufbereitungsfachleuten gesammelten Praxiserfahrungen von diversen Anlagen in die neuen Konstruktionen eingeflossen. Dabei würdigt Urs Weber, Betriebsleiter der Werag, als erfahrener Recyclingfachmann die Flexibilität des Seedorfer Herstellers von Brechanlagen beim Eingehen auf Kundenwünsche. Zusammen mit den persönlichen Kontakten und dem optimalen Service bildete das bei der Evaluation einer Neuanlage den Ausschlag für die Wahl einer «GIPOKOMBI RC 130 FDR DA». Diese ist seit bald drei Monaten im Einsatz und ersetzt eine Vorgängeranlage von Gipo, mit der in rund 13 000 Betriebsstunden über 2 Millionen Tonnen Rückbaumaterial, Ausbauasphalt, Betonabbruch und so weiter verarbeitet worden

sind. Damit wurden nach den Feststellungen von Betriebsleiter Weber sehr gute Erfahrungen bei der Wertstoffaufbereitung gemacht.

## Highlights der «GIPOKOMBI RC 130 FDR DA»

Die wesentlichen technischen Merkmale sind der Brecher-Direktantrieb mit angeflanschem Revox-Getriebe, angetrieben durch einen Caterpillar-Dieselmotor Stufe IIIB Typ C15 Acert mit 433kW/580PS und integriertem Partikelfiltersystem. Es handelt sich dabei um einen sehr robust und leistungsfähig konzipierten Prallbrecher P 130 mit einem Prallmühle-Einlauf von 1270x1100 Millimetern und einem Rotordurchmesser von 1300 Millimetern. Diese vielfach bewährte und äusserst leistungsstarke Gipo-Prallmühle bildet kombiniert mit einer

Gipo, ein Schweizer Unternehmen, setzte schon immer Massstäbe im Bereich der Aufbereitungssysteme. Seit der ersten Gipo-Maschine vor rund 30 Jahren gewinnt das mobile Brechen weiter an Bedeutung. Fotos: Gipo





Das Überkorn kann wahlweise seitlich ausgetragen oder in den Aufgabetrichter zurückgeführt werden.

grossen 2-Deck-Siebmaschine das Herzstück der Kombianlage, mit der gleichzeitig mehrere klassierte Endprodukte hergestellt werden können. Der Brecheraustrag erfolgt mit bewährter Austragsrinne und Förderband mit einer Gurtbreite von 1600 Millimetern. Dieses breite Austragsband verhindert lästige Materialstauungen unter dem Rotor und an den Übergabestellen. Zudem lässt sich eine Verringerung der Materialschichthöhe erzielen. Dies macht sich speziell im Recyclingbereich positiv bemerkbar, da Eisenteile auf diese Weise noch besser vom Überbandmagnetscheider, der in Längsrichtung bei Übergabe vom Förderband Brecheraustrag auf die Siebmaschine angeordnet ist, erfasst und ausgetragen werden.

Das gebrochene Material wird von der grossen Zwei-Deck-Siebmaschine mit einer Siebfläche von 2000 x 4500 Millimetern abgeseibt. Das Überkorn kann wahlweise seitlich ausgetragen oder in den Aufgabetrichter zurückgeführt werden. Das Überkornrückführband ist auf einer stabilen Drehkonsole hydraulisch schwenkbar. Dank der sehr kompakten Bau-

weise bleibt das Überkornrückführband für den Betrieb und den Strassentransport bei normaler Anlagenbreite an der Anlage.

Integriert sind ein Windsichter für die Leichtstoffausscheidung im Überkornmaterial sowie eine Überkornrückführung, deren Förderband 180° hydraulisch schwenkbar ist. An weiteren Anlagenmerkmalen hervorzuheben sind die Aufgabeeleistung bis 500 t/h, das Materialflusskonzept ohne Verengung des Materialstromes. Dabei öffnen sich die Systembreiten der Fördererlemente in Materialflussrichtung. Der Anlagenbetrieb ist ohne zusätzliche Abstützungen möglich, was eine grosse Mobilität gewährleistet. Die neue «GIPO-KOMBI RC 130 FDR DA» überzeugt generell wie die anderen Gipo-Anlagentypen durch die sehr hohe Zuverlässigkeit, die grosse Leistung, die robuste und kompakte Bauweise, die hochwertigen Komponenten, die wartungsfreundliche Konstruktion und zeichnet sich durch eine einfache Bedienung und ihre erwiesene Langlebigkeit aus.

Der Umwelt zuliebe werden diese Anlagen bereits seit mehreren Jahren mit Diesel-

### Technische Fakten

- Aufgabetrichter Inhalt: ca. 6,5 m<sup>3</sup>
- Prallmühle: P130
- Prallmühleeinlauf: 1270x1100 mm
- Rotordurchmesser: 1300 mm
- 2-Deck Siebmaschine: 2000x4500 mm
- Powerpack-Antriebsleistung: CAT C15 Acert, IIB/433 kW
- Aufgabeeleistung: bis 500 t/h
- Einsatzgewicht: ca. 80 t

motor entsprechend den neusten Abgasnormen und Bioöl ausgerüstet, womit sie dem aktuellsten Stand der Entwicklung auch für die Zukunft entsprechen. Als ökologiebewusster Anlagenhersteller und der Umwelt zuliebe wird ein grosser Wert auf umweltfreundliche Maschinen gelegt.

### Weitere Informationen:

GipoAG  
Kohlplatzstrasse 15, 6462 Seedorf  
T +41 (0)41 874 81 10  
F +41 (0)41 874 81 01  
info@gipo.ch, www.gipo.ch