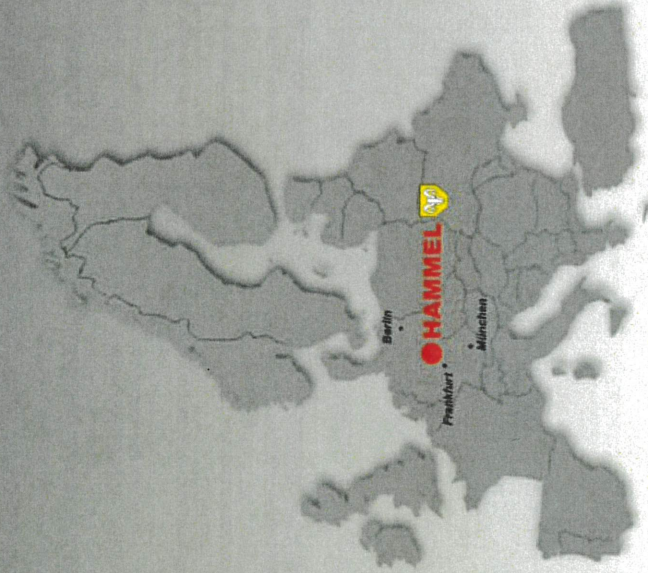


Vorbrecher / Primary shredder
Type VB 850 DK
DIRECT drive

HAMMEL zentral in Europa
HAMMEL central in Europe



Die neue Generation mit
The new generation with

DIRECT drive

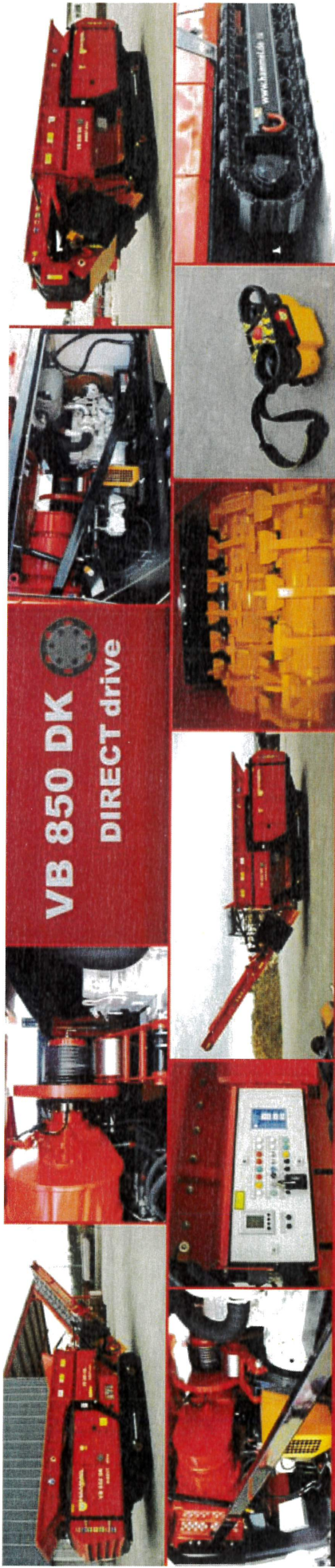


HAMMEL
Recyclingtechnik GmbH
Leimbacher Straße, 103
D-36433 Bad Salzungen
Phone: +49 (0) 36 95/69 91-0
Fax: +49 (0) 36 95/69 91-93
Internet: www.hammel.de
E-mail: info@hammel.de



No responsibility is taken for the correctness of this information.

www.hammel.de



VB 850 DK DIRECT drive

VB 850 DK

Einsatzgebiete:

- Grünschnitt
- Altholz
- Mischholz
- Wurzelstöcke

Technische Daten:

- Antrieb: CAT C13 Dieselmotor, 460 PS
- Motordrehzahl: max. 1.900 U/min
- Schalldruckpegel: 82 dB(A)**
- Abwurfhöhe: max. 5.000 mm bei 35°
- Gewicht: 35 t plus Optionen

Funktionsprinzip:

- Direktantrieb mittels Riementrieb und Wendegetriebe
- Speziell ineinandergreifende Werkzeugwellen
- Werkzeugwellen ziehen das Material direkt ein und zerkleinern es
- Wellendrehzahl: 25 U/min
- Magnetausscheidung mittels Überbandmagnet

Vorteile:

- Erhöhung der Effizienz durch Schaltgetriebe
- Einfaches Handling durch mobile SPS
- Hohe Energieeffizienz
- Energieverbrauch um ca. 35% reduziert gegenüber konventionellen Antrieben
- Geringer Verschleiß
- Geringe Geräuschemission

* max. Werte abhängig von Ausstattung, Betriebsbedingungen und anderen äußeren Einflussfaktoren
 ** gemessen in 1m Abstand



VB 850 DK

application:

- green waste
- waste wood
- mixed wood
- root stems

technical data *:

- drive: CAT C13 diesel engine, 480 hp
- engine speed: max. 1,900 rpm
- sound pressure level: 82 dB(A)**
- discharge height: max. 5,000 mm at 35°
- weight: 35 t plus additional equipment

functional principle:

- direct drive by belt transmission and reversing transmission
- special intertwining shafts
- material is directly drawn in and shred by the shafts
- shaft speed: 25 rpm
- magnetic separation by means of an over belt magnet

advantages:

- increase of efficiency by manual transmission
- easy handling via mobile PLC
- high energy efficiency
- 35 % less consumption of energy compared to conventional drives
- low wear and tear
- low noise emission

* max. values, depending on configuration, operating conditions and other external influences
 ** measured at a distance of 1 m

working position



transport position

