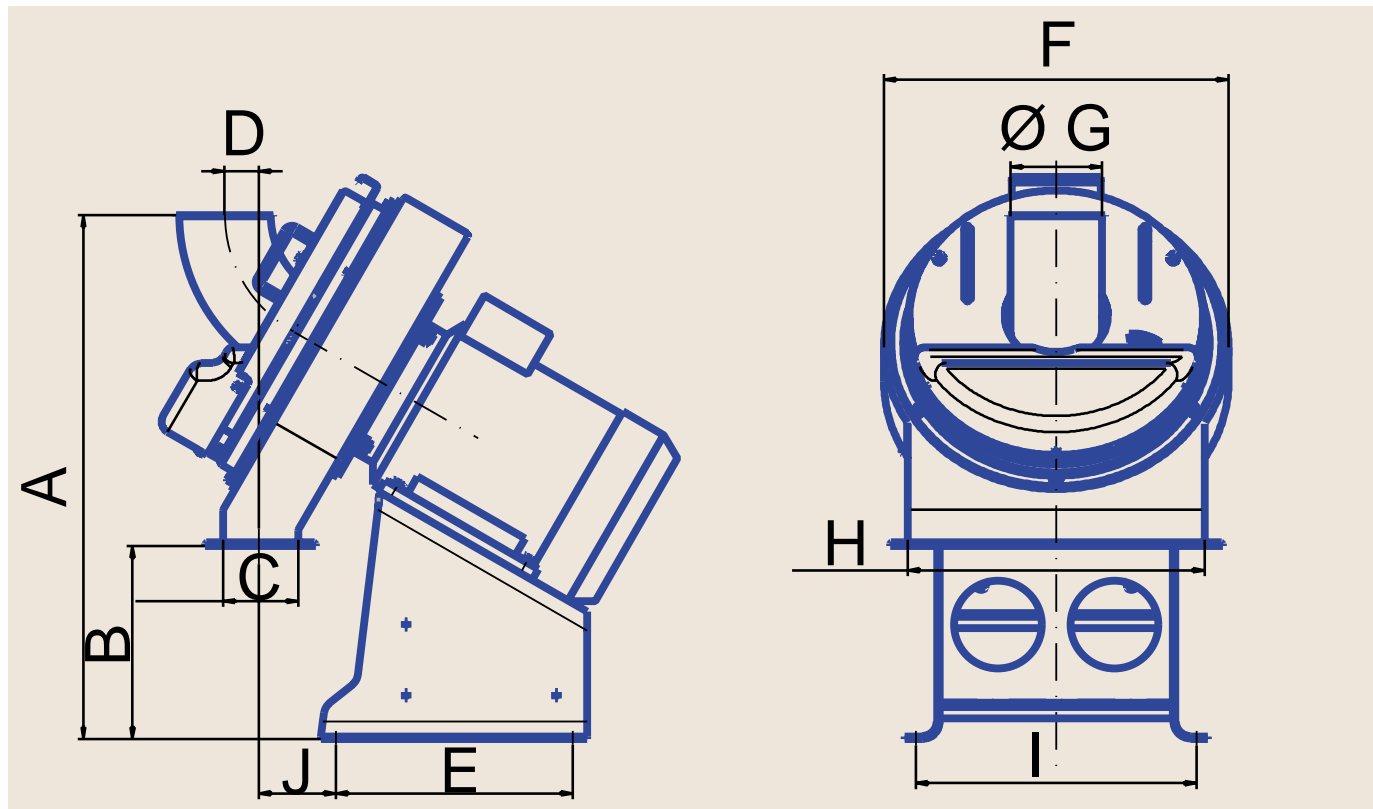
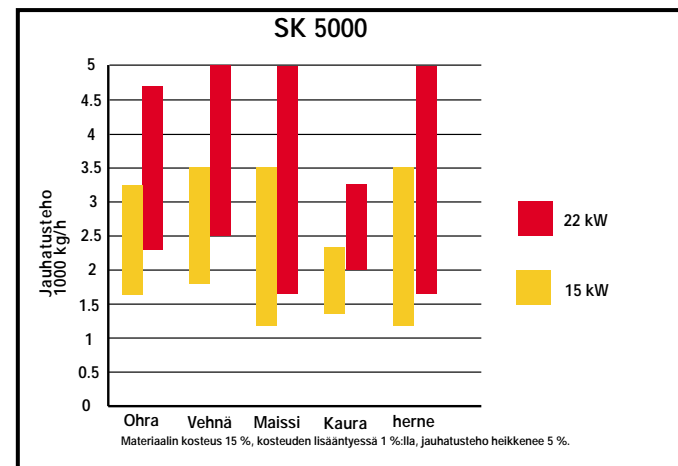
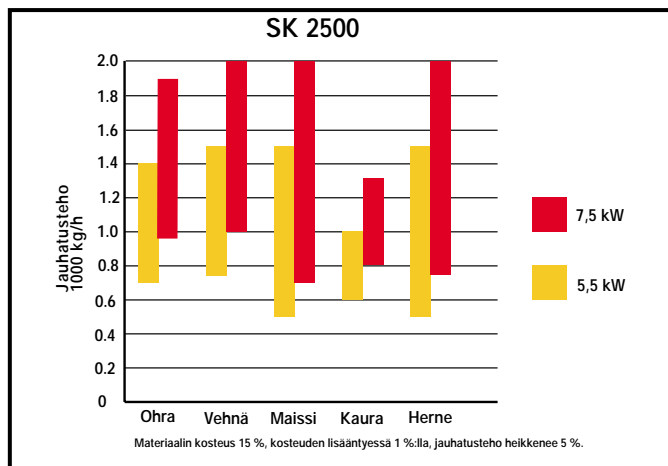


Tekniset tiedot



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Moottori r/min	Paino kg	Käyntiäni dB
SK2500 5,5 kW	629	227	87	59,5	215	392	100	300	410	124	2800	116	80
SK2500 7,5 kW	629	227	87	59,5	215	392	100	300	410	124	2800	116	80
SK2500 15 kW	884	325	101	58	400	582	150	482	482	130	2800	227	80
SK2500 22 kW	894	335	101	58	400	582	150	482	482	126	2800	272	80

Jauhatusteho



SKIOLD -levymylly®



- Optimaalinen rehun koostumus kaikille eläinlajeille
- Erikoiskarkaistua terästä, erittäin kestävät kulutusosat
- Vähäinen tehontarve
- Jauhatusteho jopa 5 t/h
- Hiljainen käyntiäni

SKIOLD_03104 - Tiedot sitoumukselta. Oikeus muutoksiin pidätetään

Valmistus

SKIOLD Sæby A/S
TANSKA
www.skiold.dk



SKIOLD

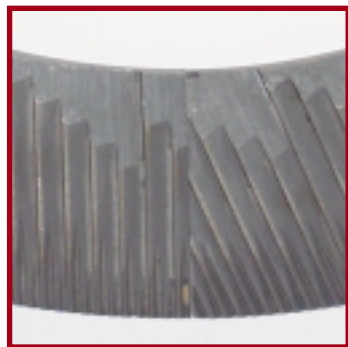
Myynti

AGRI MARKET
www.agrimarket.fi



SKIOLD

SKIOLD-levymylly[®]



Ota täysi hyöty uudesta teknologiasta

Skiold-levymylly on monivuotisen suunnittelun ja perusteellisen testauksen tulos.

Tavoitteena oli kehittää yleismylly, jolla voidaan jauhaa mahdollisimman pölyttömästi kaikkia viljoja ja jonka käyntiääni ei ole häiritsevää, ja joka toimii suhteellisen pienellä sähkömoottorilla.

Skiold-levymyllyn jauhatuskarkeutta voidaan säätää jopa myllyn käydessä automatiikan ohjaamana. Näin rehun karkeusaste saadaan vastaamaan kunkin eläinlajin tarpeita.

Skiold-levymylly on kompaktin

kokoinen, joten se on helppo asentaa myös vanhoihin jauhatuslaitteistoihin.

Levymyllyssä on kaksi rihlatuilla erikoismetallipinnoilla varustettuja teräslevyjä. Tätä samaa erikoiskovaa metallia käytetään myös metalliteollisuuden työstökoneissa, mikä on selkeä osoitus materiaalin kestävydestä.

Skiold-levymylly on valmistettu vastaamaan vaativimpienkin suurien kotieläintilojen ja myllytyslaitosten tarpeita.

Erittäin kestävät kulutusosat

Jauhatusta tapahtuu kahdenvaiheisesti. Rehu johdetaan syöttöputkesta myllyn keskiöön ja karkea jauhatusta alkaa heti syöttöaukon ympärillä. Levyn pyörivä liike sinkoaa ulkokehälle, missä materiaali jauhautuu säädettyyn karkeusasteeseen rihlattujen jauhatuslevyjen välissä.

Jauhatuslevy koostuu useista segmenteistä. Ne on valmistettu erikoismetallista, jonka kovuusaste on 1700 HV. Vertailun vuoksi voidaan

mainita, että tavallisen vasaramyllyn vasaroiden kovuus on 600 HV.

Pienemmän myllymallin jauhatuslevyjen kestoikä on normaalia, hyvin puhdistettua viljaa jauhtaessa n. 5.000 tonnia. Isomman SK5000-mallin levyt kestävät jopa 10.000 tonnia.

Suuri jauhatusteho, vähäinen voimantarve

Skiold-levymyllyjä on kahta kokoa: SK 2500 ja SK 5000.

Pienemmän myllyn tehonlähteenä käytetään joko 5,0 kW tai 7,5 kW sähkömoottoria. Isomman myllyn moottori on joko 15 kW tai 22 kW.

Jauhettavan materiaalin puhtaus ja kosteus vaikuttavat ratkaisevasti jauhatustehoon. Esim. vehnää jauhtaessa teho vaihtelee välillä 1.000 kg/h - 5.000 kg/h riippuen karkeusasteesta ja myllyn koosta, jolloin tyypillinen virrankulutus on n. 5 kWh jauhattua tonnia kohti.

Levymylly on suoravetoinen moottorin akselin ollessa kiinni suoraan toisessa jauhatus-

levyssä, joten koko moottoriteho käytetään jauhatukseen. Jauhatusteho eri kasvilajeilla vaihtelee, suuntaantavat tehotaulukot on tämän esitteen takasivulla.

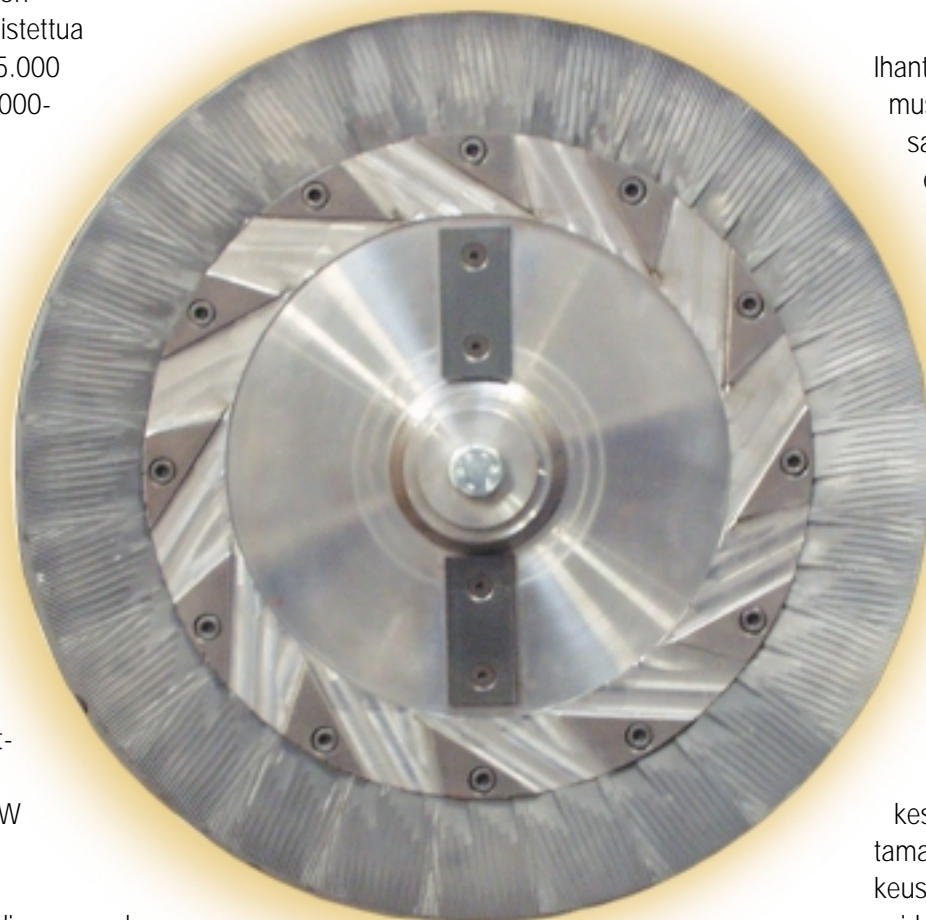
Pölyttömästi ja hiljaisesti

Jauhatukseen ja materiaalin siirtoon itse mylly ei tarvitse ilmaa, mikä eliminoi pölyn

muodostumisen käytännöllisesti katsoen kokonaan.

Viljan siirto myllyyn ja jauhetun materiaalin edelleen kuljetus tapahtuu ruuveilla, elevaattoreilla tai muilla mekaanisilla kuljettimilla, joita kaikkia on SKIOLDin tuotevalikoimassa.

Levymyllyn käyntiääni on vain 80 dB. Tämän käyttäjä kokee



varsin hiljaisena verrattuna tavallisen vasaramyllyn käyntiääneen mikä on 85 - 90 dB.

Rehun koostumus ja myllyn säätö

Ihanteellinen rehun koostumus vaihtelee eri eläinlajeilla samoin saman lajin eri eläinryhmillä. Siksi eri raaka-aineet tulisi voida jauhaa erilaisiin karkeuksiin.

Tämän vuoksi on tärkeää voida muuttaa karkeusastetta käytön aikana sekä eri rehuseosten välillä, jotta saavutettaisiin optimaalinen koostumus valmistettavalle rehuseokselle.

Kahden kovametallilevyn keskinäistä etäisyyttä muuttamalla säädetään rehun karkeusastetta, levyjen etäisyyttä voidaan muuttaa portaattomasti. Levyjen välystä voidaan säätää manuaalisesti myllyn kannessa olevasta kahvasta tai automaattisesti karamoottorin avulla, jolloin asetusravot saadaan laitteiston ohjausyksiköstä.

Myllyn asennus ja käyttö

SKIOLD-levymylly on ulkomitoiltaan varsin kompakti. Mylly ja sen vaatimat kuljetinjärjestelmät ovat helposti suunniteltavissa ja toteutettavissa sekä uusiin että vanhoihin rakennuksiin.

Vilja siirretään myllyyn yleensä ruuvikuljettimilla. Käyttämällä ruuvien ohjauksessa taajuusmuunninta voidaan varmistaa myllyn optimaalinen jauhatusteho. Jauhon siirrossa myllystä sekoittimeen, liemiruokkijaan tai siloihin voidaan käyttää ruuvikuljetinta tai elevaattoria. Mylly voidaan asentaa myös silon tai sekoittimen päälle, jolloin jauhettu materiaali putoaa alas eikä kuljettimia tarvita.

Jos vilja sisältää runsaasti epäpuhtauksia, niin suosittelemme viljan puhdistamista seulapuhdistimella ennen jauhatusta, koska epäpuhtaudet kuluttavat tarpeettomasti myllyä. Skioldin valikoimaan kuuluu seulapuhdistimia, joilla hiekka ja muut suuremmat epäpuhtaudet saadaan raaka-



aineesta pois. Näiden tehot ovat aina 6 tn/h saakka.

Myllyn syöttöaukkoon tulee asentaa aina voimakastehoisen magneetti, jotta metalliesineet saadaan pois viljasta. Levymylly soveltuu käytettäväksi yleisimpien jauhatuslaitteistojen yhteydessä, niin raaka-aineiden esijauhatuksessa kuin myös jatkuvatoimisissa tai eräperiaattella toimivissa laitteistoissa.

Levymyllyn testit ovat osoittaneet, että se soveltuu useiden erilaisten materiaalien jauhamiseen mukaan lukien pelletit, joiden halkaisija voi olla jopa 12 mm.

