

Starclean bandschraper reduceert stilstand

Voor het reinigen van transportbanden van mobiele brekers wordt veelal gebruik gemaakt van in spanlijsten gemonteerde rubberen of kunststof schraaplijsten. Effectief blijken deze niet te zijn. Met name op de afvoerband onder de breker treedt veel vervuiling op met alle nodige problemen van dien.

Voor Van Dalen uit Huissen was dit reden om TBK spillage control te benaderen voor een oplossing. In 2007 had dit bedrijf soortgelijke problemen bij de bunkerband en de loswal voor hen weten te tackelen.

De optredende vervuiling is er onder andere debet aan dat de keertrommel continu in het brekerzeefzand draait. Daardoor dringt het zand bij de as naar binnen en doet zich onnodige slijtage voor aan de lagers. Ook stukgetrokken smeerslangen bij het verplaatsen van de breker is een veel voorkomend probleem.

In de optiek van Van Dalen dient de schraper een goede reiniging te garanderen, veilig te zijn voor de band en ook noodzakelijk onderhoud moet eenvoudig en snel kunnen plaatsvinden. De beperkte inbouwruimte maakte het vinden van een adequate oplossing er niet eenvoudiger op.

Starclean bandschraper

Inspelende op de eisen en rekeninghoudend met de beperkingen koos TBK uiteindelijk voor de Starclean kopschraper met hardmetalen schraaptips. Deze

bandschraper combineert een goede bandreiniging met een maximale veiligheid voor de band en de bandverbindingen en is uitermate montagevrien-



delijk en snel te onderhouden. Het spannen vindt plaats door middel van een torsie spanklok. Het gepatenteerde TWIST-SWING principe zorgt ervoor

dat ieder schraapsegment zich onder alle omstandigheden aanpast aan de band. Eventuele optredende slijtage wordt volledig gecompenseerd. De Starclean bandschraper is ongevoelig voor vervuiling en heeft in tegenstelling tot conventionele schrapersystemen geen mechanische torsie-elementen. Vastlopen door vervuiling van het afgeschraapte materiaal is nagenoeg uitgesloten en de bedrijfszekerheid gaat dan ook met sprongen vooruit. Daarnaast is

de gepatenteerde torsie spanklok uitermate bedieningsvriendelijk. Het voor- en naspannen is een fluitje van een cent. Via de meegeleverde dopsleutel wordt de bandschraper op de benodigde voorspanning getrokken, die op de schaalverdeling is af te lezen. De spanklok vergrendelt automatisch. Het wisselen van de schraapsegmenten gaat razendsnel: spanklok ontgrendelen, bandschraper van de band draaien, segmenten wisselen, schraper tegen de band draaien, voorspannen en klaar. Benodigd gereedschap: een dopsleutel en een hamer.

Adequaat

Na de proef op de som genomen te hebben, is Van Dalen zo tevreden over de aangereikte oplossing dat inmiddels ook de afvoerband van de tweede breker is voorzien van dit type schraper. Tevens zijn ondertussen op de vaste brekerinstallatie bij Van Dalen Starclean bandschrapers gemonteerd.

