
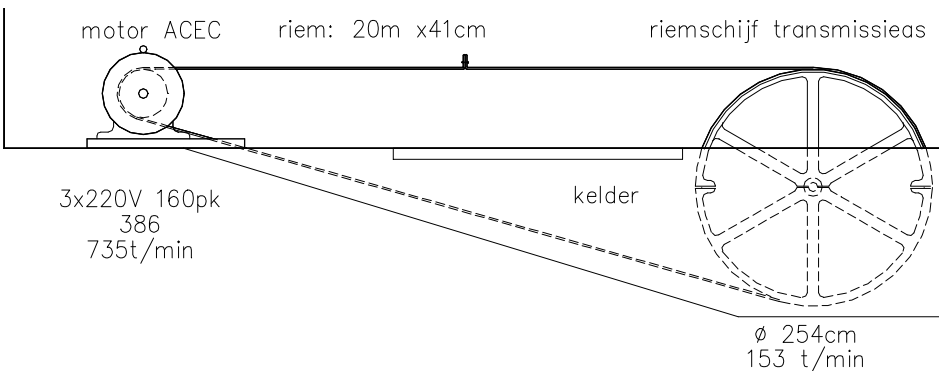


SIWE nr. 3	Elektrische motor ACEC 160pk voor centrale aandrijving transmissieas molen
Ttype:	ACEC ABU85 3-fasige asynchrone motor met bewikkeld anker 160 pk nr.37653
Foto:	 
Schets:	
Bouwer:	ACEC Ateliers de Constructions Electriques de Charleroi
Bouwjaar:	Voor 1945
Afkomst :	Eigendom molens Van Orshoven
Datum:	
Afmetingen:	Grote riemschijf 252 cm, riemschijf motor: 52,5 cm
Gewicht:	Schatting motor: 2 000kg; grote riemschijf: 1000 kg
Materiaal	Gietijzer, koper, leder (riem)
Plaats	Machinezaal, het is nog de oude opstelling op de oorspronkelijke plaats
Beschrijving (werking)	<p>Motor 160pk 3x220V 388A 735t/min Driefasige asynchrone motor, bewikkeld anker met drie sleepringen en meedraaiende kortsluitring. Oliegekoelde 3-fasige aanzetweerstand met 8 standen: 3x 0,9 Ω 135pk Eens het nominaal toerental bereikt wordt met de handgreep de kortsluitring gesloten en de borstels enkele mm gelicht om slijtage te beperken. De transmissieas werd naast de buitenmuur doorgezaagd. Het resterend deel van de oorspronkelijke transmissieas is nog aanwezig in de naastgelegen kelder onder het molengebouw.</p>
Opmerkingen	<p>Indertijd werd een speciale hoogspanningskabine 10.000V/220V gebouwd om de nodige stroom te leveren, de oude transfo en resten van de schakelkabine zijn nog aanwezig. Teneinde nu de aanloop mogelijk te maken met de beperkte stroomvoorziening (32A/220V) werd enerzijds de statorwikkeling in ster geplaatst (380V) en anderzijds met 3-fasige spaartransfo de aangelegde spanning teruggebracht van 220V naar 130V. In de hoek bevindt zich nog een tweede (reserve) motor die nooit gebruikt hoefde te worden</p>
opmaak	AB op 1.7.2004 Laatste wijziging door AB. op 15.1.2009 e-mail: alex.baerts@skynet.be