

Nieuw – Rösler EVO Turbine

Turbines die zijn uitgevoerd met een enkele schijf zijn zeer onderhoudsvriendelijk omdat de schoepen zeer snel kunnen worden gewisseld. Dergelijke turbines zijn ideaal daar, waar de doorvoersnelheid door voorgaande of navolgende processen wordt begrensd. Hierbij kan worden gedacht aan bijvoorbeeld processen waarbij de straalinstallatie wordt beladen of ontladen middels een robot of processen waarbij de capaciteit van een navolgende lak- of brandsnij-installatie de snelheid van de straalinstallatie beperkt. Daarentegen komt het bij een staalhandel bijvoorbeeld aan op hoge doorvoersnelheden. Rösler heeft voor deze high speed toepassingen een compleet nieuwe generatie turbines met dubbele schijven ontwikkeld.



De nieuwe direct aangedreven EVO 38 twee schijven turbine, met een doorsnede van 380 mm is verkrijgbaar met een aandrijving van 11 tot 37 kW.

Deze turbine heeft een straalmiddeldoorvoer tot wel 530 kg/min. De EVO 50 turbine, met een doorsnede van 500 mm en een indirecte aandrijving met 110 kW en bereikt een straalmiddeldoorvoer van maar liefst 1.300 kg/ minuut.

Deze nieuw ontwikkelde generatie turbines wordt compleet bij Rösler vervaardigd. Door toepassing van standvaste materialen zoals gehard gereedschap- en mangaanstaal alsmede door gebruikmaking van lasergesneden behuizingen is deze turbine zeer robuust en heeft daardoor een lange levensduur. Een speciaal ontwikkeld insteeksysteem voor de bevestiging van de schoepen maakt het gebruik van schroeven of veren (slijtagegevoelige onderdelen) overbodig.

Dit insteeksysteem zorgt er bovendien voor dat het uitwisselen van de schoepen eenvoudig en snel kan worden uitgevoerd.

De EVO 38 twee schijven turbines zijn leverbaar met een diameter van 340, 380 en 400 mm.

Een smallere en beter gerichte vorm van de zogenaamde “hot spot” (straalzone) maakt deze nieuwe generatie turbines tot power pakketten voor sterk abrasieve toepassingen.

Het EVO wiel wordt gepresenteerd tijdens de Technishow 2010 , Hal 7 stand A032