

# Roterande sil, typ Emendostrainer ES88

---



Fotot visar en roterande sil typ **Emendostrainer ES88-600** i ett avloppsreningsverk i Stezyca i Polen. Skyddshuven är öppnad för bättre åskådlighet.

Siltrummans spaltbredd är 1 mm och max. kapacitet är c:a 170 m<sup>3</sup>/h.

Denna Emendostrainer är utrustad med varvtalsreglering av siltrumman. Systemet fungerar på så sätt att en tryckgivare känner av vattennivån före silning. Stigande vatten-

yta (ökande belastning) ökar trummans rotationshastighet och sjunkande vattenyta (minskande belastning) sänker rotationshastigheten. Detta körsätt resulterar i bättre avskiljningsgrad, mindre slitage och hållbarheten blir många år tack vare den mycket låga rotationshastigheten.

**Siltrumman roterar aldrig mer än nödvändigt.**