**Wankelmotorn gör come-back som räckviddsförlängare till elbilar**

Kungsbacka, 5:e oktober 2018. Mazda planerar att lansera två elbilar under 2020, en för enbart batteridrift och en med batteri i kombination med en räckviddsförlängare.

Räckviddsförlängaren är baserad på en rotations-kolvmotor och kommer att dra alla fördelar ur konceptet, dvs en lätt och mycket kompakt konstruktion med en tyst och vibrationsfri arbetsgång. Motorn är enbart till för att ladda batteriet och kan därför tillåtas arbeta vid ett konstant varvtal, vilket gör att den kan optimeras och göras förhållandevis effektiv.

För att minimera CO2-utsläpp kommer räckviddsförlängaren endast att ladda batteriet när det är nödvändigt, vilket också gör det möjligt att för användaren utnyttja batteriets laddning till fullo utan att drabbas av ”räckvidds-ångest”.