

Der Pats Wankel-Diesel

Pats produziert APUs, das sind Hilfsaggregate für Flugzeuge. Der Pats-Wankel-Dieselmotor basiert auf den Motoren von UAV und Midwest Engines. Der Motor treibt einen Generator an. Kammervolumen 294ccm. Hierbei handelt es sich um einen wirklichen Diesell! Überraschend ist, daß es Pats gelungen ist einen einstufigen Wankeldiesel zu bauen. Der Motor hat eine Leistung von 13kW, der Generator bringt 10kW. Dieser APU braucht 50% weniger Kerosin als ein vergleichbarer Turbinen-APU. 1998 wurde Pats von DeCrane aufgekauft und die Rotary Abteilung an Patrick Aircraft Product's weiterverkauft. Update: Der Motor wurde von UAV entwickelt und wird mittlerer Weile von UAV EL in Serie gebaut und erreicht jetzt eine Leistung von 38PS.
© Photos USAF

