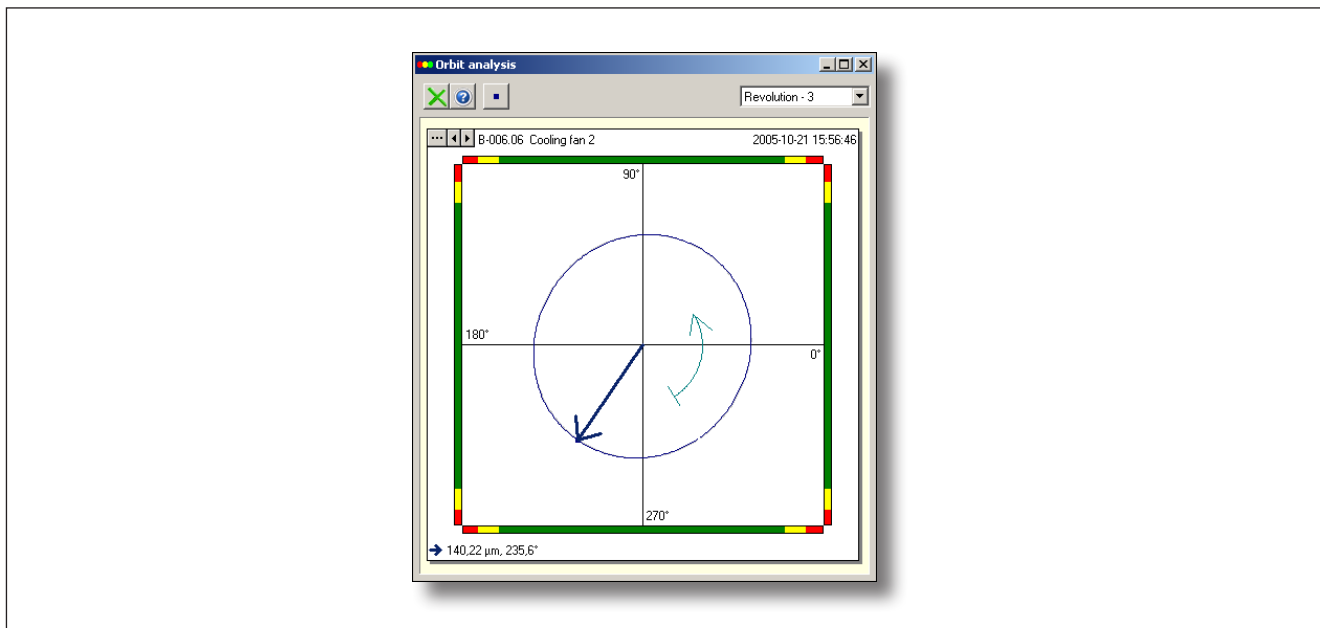


Condmaster® Nova - Orbitanalys



Orbitanalys är en funktion för vibrationsmätning med Condmaster® Nova, med obegränsad (MOD138) eller begränsad användning (MOD238). Den resulterande orbitgrafen visar axelns rörelse i förhållande till axelns centrumlinje och används för att upptäcka fel som skrap, obalans, uppriktningfel och 'oil whip' på glidlagrade maskiner.

Mätningen utförs vanligen genom att ansluta Leonova, eller Intellinova, via Orbit Interface 15312 till buffrade utgångar på maskinens övervakningssystem. Mätningar kan också göras med exempelvis accelerometrar för att erhålla en tvådimensionell graf av maskinens rörelse. För att göra detta krävs funktionen 2-kanals simultan vibrationsmätning och två givare placerade i 90° vinkel från varandra samt en triggerpuls från en varvtalsgivare.

Inställningarna inkluderar givartyp, signalenhet och filtertyp, antingen bandpass (förinställt) eller lågpass. Varvtalsmultiplar väljs mellan 1 och 5 (1 är förinställt). Parametern **Varv**, max 25, anger antalet varv som skall presenteras i orbitgrafen.

I orbitgrafen visas varje uppmätt varv över varandra plus deras medelvärden. Användaren kan välja varje individuellt varv liksom medelvärdet för samtliga varv.

Den valda grafen markeras blå och har en blå pil, som kan flyttas, visande vinkeln samt x/y-värdena för vinkeln.

När ett uppdrag för orbit sätts upp i Condmaster Nova kan larmgränser sättas på x- och y-axeln, vilket resulterar i en utvärderad mätning (grön - gul - röd skala).

Ordernummer

MOD138 Orbitanalys, obegränsad användning

MOD238 Orbitanalys, begränsad användning