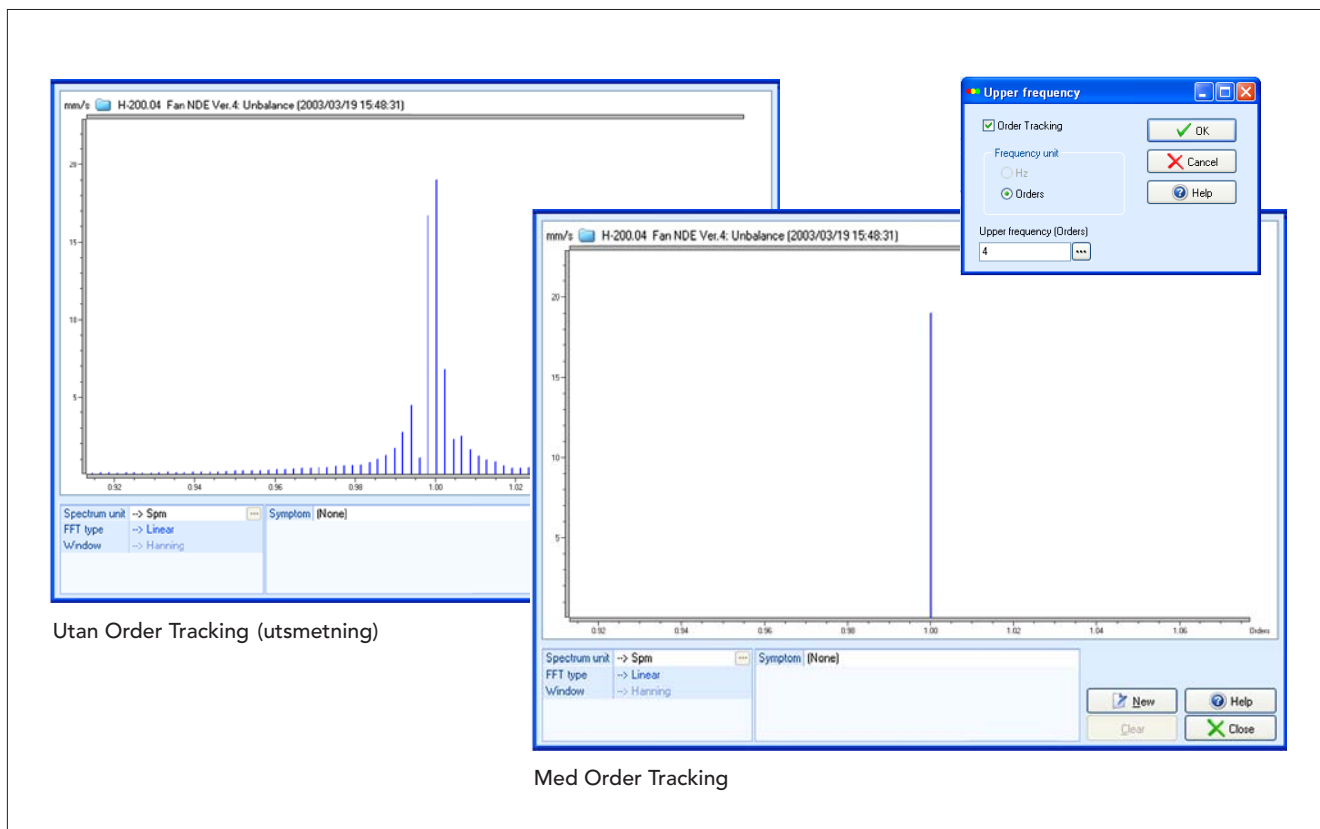


Condmaster® Nova - Order Tracking



Order Tracking är en valfri Condmaster-modul som används med Leonova Infinity och Intellinova för vibrationsanalys på maskiner med variabelt varvtal. Det är en idealisk teknik för analys av vibrationsproblem relaterade till maskinkomponenternas rotationshastighet.

Metoden använder multiplar av varvtalet (ordningar) istället för den absoluta frekvensen (Hz) för att fastställa den övre frekvensen. En tachometerpuls krävs för att bestämma samplingsfrekvensen.

Vid användning av ordningar är linjeupplösningen (antalet linjer per order) konstant även om rotationshastigheten varierar mellan mätningarna. Referensaxeln i spektrumet är skalad i ordningar, dvs i multiplar av rotationshastighe-

ten. Eftersom rotationshastigheten (1x) och dess multiplar (harmonier) alltid kommer att uppträda i samma position (ordningar) i spektrumet oavsett varvtal, förenklas jämförelse mellan två eller flera spektrum från samma maskin med variabelt varvtal. Resultaten kan också visas som vattenfallsdiagram.

Genom att mäta med Order Tracking kommer frekvensområdet alltid att täcka viktiga felsymptom och undvika utsmetning, oavsett maskinens varvtal.

Beställningsnummer

MOD188 Order tracking, obegränsad användning

