

HAAKE RheoWin 3 Job Manager - rövid összefoglaló

Program a mérések összeállítására, HAAKE viszkoziméterek vezérlésére és a mért adatok tárolására (Az adatok kiértékelésére a 'Data Manager' rész szolgál, ikonból indítható)

Főbb ablakok/szolgáltatások - nyitó képernyő

Bal oldalon a mérés lehetséges lépéseinek ikonjai vannak (általános, mérési és a beágyazott kiértékelésé). Ki-be kapcsolásuk: 'View'/'Elements'

Alatta a már létező mérési programok listája van. Ki-be kapcsolása: 'View'/'Jobs'
Ezekre 2x kattintva lehet választani.

Jobb oldalon az aktuális mérési program (ha választottunk vagy újat szerkesztésre megnyitottunk). Ez szerkeszthető, futtatható ('Start') ill. innen a viszkoziméter/reométer 'kézi vezérléssel' irányítható és állapotának adatai kiolvashatók ('Manual control')

'Device Control' (<ctrl>D vagy ikon): a csatlakoztatott viszkoziméter belső adatait kérdezi le. Elsősorban az összeköttetés létét lehet vele ellenőrizni ('Test')

Az alapértelmezett könyvtárakat (pl. adat mentése, mérés betöltése) a 'Configuration'/'Preferences' (<ctrl>P) alatt lehet beállítani

Mérési program szerkesztése

Legalább a viszkozimétert, forgórészt és - ha a számítógép vezérelni tudja - a temperálás eszközt (általában nem tudja) kell a program számára meghatározni (felső abak)

A bal oldali listáról 2x kattintva és áthúzva lehet a mérésbe lépéseket illeszteni. Meglevő elemek közé húzva oda beilleszthetjük. Ugyanígy a 'kukába' húzva lehet a listáról törölni.

A lépések szerkesztéséhez (paraméterek meghatározása) azokra 2x kattintani!
Megjegyzés: ha a hőmérsékletet nem tudja a program vezérelni, megadása csak tájékoztató, hatása nincs. A 'Take from previous' az előző lépésből veszi át az adatot annak folytatásaként. Értelemszerűen az első lépéshez nem használható.
Célszerű a rés beállítását is a programmal elvégeztetni ('Lift control', ebben a megfelelő bejelölésekkel), különben a 'Manual control' alatt kézzel kell ezt végezni.

További beállítások:

'Display' - a képernyőkép a mérés alatt (tengelyek, színek, ...)

'Identification' - kérjen-e kiegészítő szöveges megjegyzést a mérés előtt, és mit

'Filename' - a mérési adatok eltárolásának körülményei (mérés előtt/után, filenév)

Eltárolás: jobb kattintás az 'i' jelre

'Save'/'<ctrl>S - tárolja (már meglévő programot módosítás után) az eredeti néven

'Save as' - új néven tárol

'Save/Shortcut on desktop' - ikon az 'asztalon': közvetlen gyorsindítás Windowsból

Mérés

Manual Control (Program ablakában alul): a műszer kézi vezérlése. Itt lehet a rést beállítani vagy pl. a liftet mozgatni. De lehet megadott fordulatszám/nyírósebesség mellett mérni is.

Start: a mérés magától lefut.

Be lehet írni a kísérő adatokat (ha ez - Identification - be van állítva).

A mérés folyamán grafikon mutatja a mért értékeket, ezen lehet a mérést nyomon követni. Jobb oldalon kis keretben további adatok láthatók, pl. az épp futó 'szegmens' (lépés) sorszáma. Mellette zöld nyíllal a következőre lehet lépni (pl. hiba esetén).

A végén (ha így van meghatározva) be kell írni a fájlnevet, ami alatt a mért eredményeket tárolja a program.