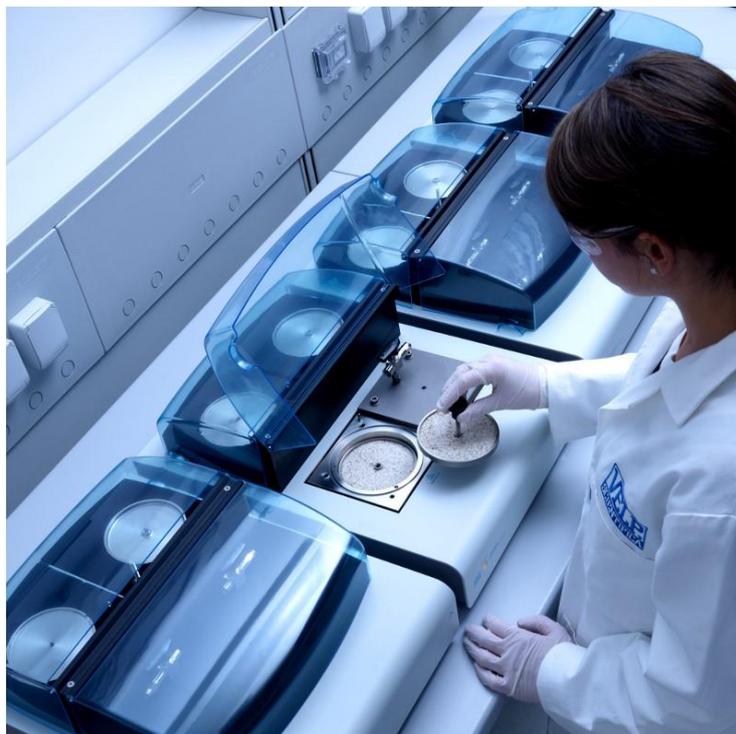


VELP OXITEST

Test di stabilità all'ossidazione di grassi e oli per laboratori di R&S e controllo qualità



I test di stabilità all'ossidazione eseguiti con il reattore OXITEST accelerano il processo di ossidazione dei lipidi che in condizioni normali può durare settimane o mesi e forniscono risultati rapidi, accurati e affidabili per i settori alimentare e dei mangimi, cosmetico, farmaceutico e petrolchimico.

OXITEST fornisce informazioni di valore aggiunto per **i laboratori di controllo qualità e di ricerca e sviluppo** per:

- *Controllo di qualità delle materie prime e degli ingredienti*
- *Trasporto ed effetti sulle merci*
- *Studi sul periodo di conservazione*
- *Sviluppo e comportamento del prodotto*
- *Ottimizzazione della formula*
- *Test degli ingredienti e degli ingredienti alternativi*
- *Ottimizzazione dei processi*
- *Studio dell'imballaggio e confronto di imballaggi alternativi*

Risultati rappresentativi testando l'intero campione



Il reattore OXITEST sottopone il campione ad un ambiente ad elevato stress ossidativo per valutare, in un breve lasso di tempo, la resistenza all'ossidazione dei grassi:

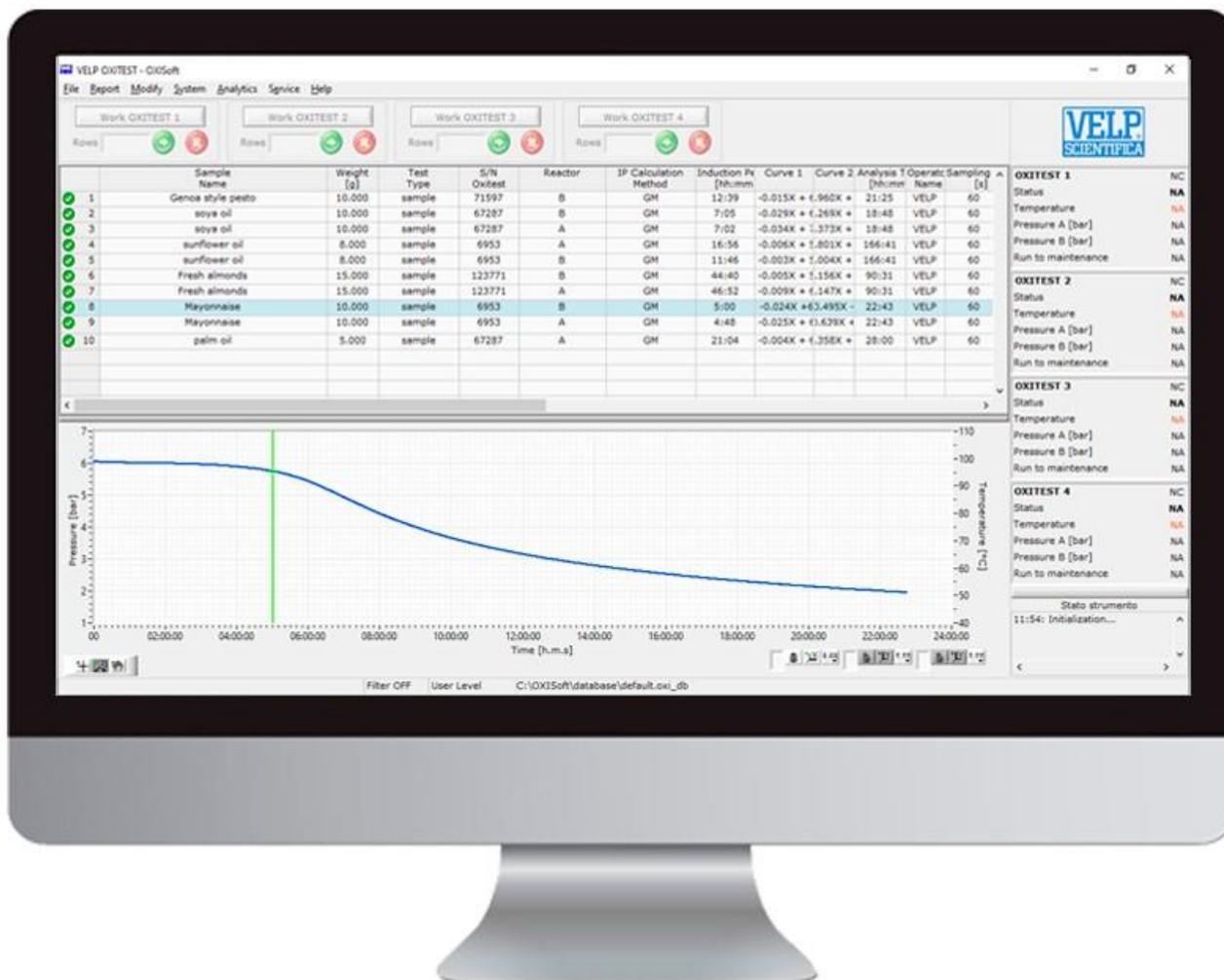
- *Stabilita sovrappressione di ossigeno puro (6 bar, grado 5.0)*
- *Alta temperatura costante, 90 °C*

Con il metodo OXITEST, il test di stabilità viene eseguito direttamente sul campione, sia esso **solido, liquido o pastoso**.

Il vantaggio principale del metodo è che OXITEST garantisce **risultati rappresentativi senza un'estesa preparazione del campione**.

Altri componenti della matrice del campione, come ossidanti chimici o metalli di transizione, possono promuovere l'ossidazione e **l'uso di materia estratta potrebbe non essere un predittore adatto della stabilità**.

Il periodo di induzione IP



I risultati dell'OXITEST sono espressi tramite il **Periodo di Induzione IP**.

L'IP è il tempo necessario per raggiungere il punto di partenza dell'ossidazione, corrispondente a un livello di rancidità rilevabile o a un cambiamento improvviso nella velocità di ossidazione.

Più lungo è il Periodo di Induzione, maggiore è la stabilità contro l'ossidazione nel tempo.

Il software OXISoft™ potente e intuitivo



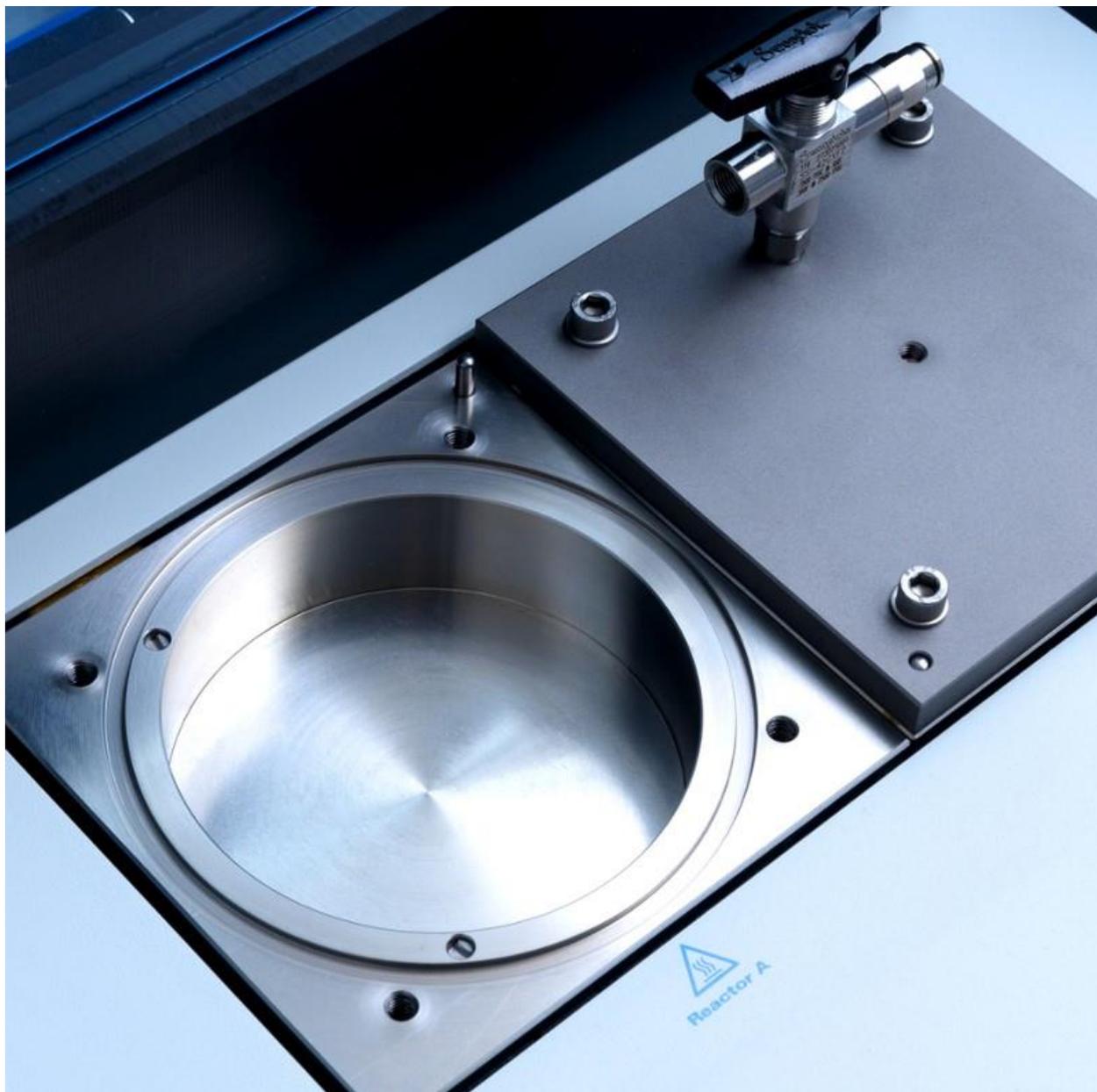
L'OXITEST è interamente controllato tramite PC tramite il software intuitivo OXISoft™ che è in grado di controllare fino a 4 OXITEST contemporaneamente e indipendentemente. OXISoft™ è veloce e facile da usare, a colpo d'occhio hai sempre i parametri del programma, le condizioni di lavoro e i risultati.

Il software è dotato di supporto multilingue e una libreria preinstallata di metodi relativi a un'ampia gamma di tipi di campioni, puoi usarli, modificarli e creare i tuoi metodi!

Gestione dei dati, reporting e archiviazione con i seguenti tipi di test:

- *Test di ripetibilità*
- *Test di freschezza*
- *Confronto delle formule*
- *Confronto degli imballaggi*
- *IP durante l'invecchiamento*
- *Durata di conservazione stimata*

Parti in titanio di alta qualità



Le camere di ossidazione, i portacampioni ed i coperchi sono realizzati in **titanio** , un materiale di alta qualità che garantisce:

- *Alta resistenza*
- *Eccellente compatibilità chimica;*
- *Facile da pulire*
- *Risparmio sui costi poiché non sono necessari materiali di consumo monouso.*

Beneficia dei servizi basati su cloud con VELP Ermes



OXITEST grazie alla connettività a **VELP Ermes** ti permette di ridurre le operazioni di routine grazie al monitoraggio in tempo reale dei tuoi test ovunque tu sia, in qualsiasi momento da PC, smartphone e tablet.

- *Monitoraggio e notifica in tempo reale*
- *Massima sicurezza e protezione dei dati*
- *Accesso in qualsiasi momento ai tuoi dati tramite PC, smartphone e tablet*
- *Supporto di servizio avanzato (VELP e partner)*
- *Aggiornamenti software immediati*
- *Crea e condividi report, monitora le tendenze e ottieni informazioni utili*