

# PŘÍKLADY APLIKACÍ



## Kontrola kvality snadno a rychle

### ALPHA II | BRAVO | MPA II | TANGO

BRUKER přináší řešení v oblasti kontroly kvality vstupních surovin, meziproductů i výsledných produktů, a to vše prostřednictvím několika kliků na PC. Software jednoduše stanoví korelaci mezi spektry vzorku a standardu. Celá procedura nevyžaduje žádná složitá nastavení, úpravy spekter ani nastavování knihoven. K porovnávání postačí i jedno referenční spektrum.

OPUS  
Kontrola kvality



## Variabilní monitoring chemických reakcí

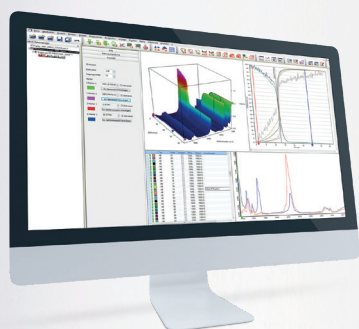
### MATRIX | VERTEX | MultiRAM | RAM II

BRUKER spektrometry mohou být v mnoha případech vybaveny optickými sondami nebo průtočnými celami. V kombinaci se silným spektroskopickým softwarem OPUS tak nabízí flexibilní a uživatelsky intuitivní monitoring chemických reakcí. Přinášíme řešení pro MIR i NIR oblast, a dokonce i Ramana. S procesními spektrometry řady MATRIX je možné monitorovat reakce přímo v reaktorech, potrubích atd.

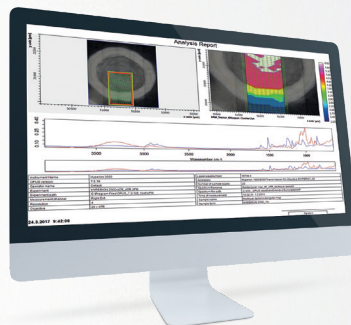
## Pokročilá FTIR a Ramanova mikroanalýza

### LUMOS | HYPERION 3000 | SENTERRA II

Společnost BRUKER přináší inovativní řešení na poli kombinované optické mikroskopie s vibrační spektrometrií. Software OPUS umožňuje jednoduché získávání spektrálních map a nabízí pokročilé funkce pro jejich vyhodnocování. S prostorovým rozlišením až k 0,5  $\mu\text{m}$  je lokální analýza vzorku vibrační spektrometrií přesnější než kdy dříve.



OPUS Pracovní prostředí reakčního monitoringu



Chemické mapování vrstevnatého vzorku



MATFIX-MF

LUMOS  
ATR Objectiv

