

NOVÁ LABORATORNÍ SÍTOVAČKA ALPINE E 200 LS

Hosokawa Alpine odstartovala laboratorní sítovačkou Alpine e 200 LS na letošní výstavě POWTECH v Norimberku novou epochu. Sítovací proces je zde poprvé řízen, regulován i kontrolován integrovaným minipočítačem. Hlavní přínos spočívá v úspoře času díky optimalizovanému průběhu analýzy, zredukování prací na periferních přístrojích a díky automatickým kontrolám a přednastavením. Obsluha probíhá jednoduše a intuitivně prostřednictvím dotykové obrazovky. Ergonomický design je zároveň i vizuálně atraktivní. Hosokawa Alpine, již přes 50 let jednička na trhu v oblasti sítovaček s pneumatickým prosevem, tak opět staví mílník ve funkcionalitě a kvalitě.

Laboratorní sítovačka Alpine s pneumatickým prosevem

Laboratorní sítovačka Alpine s pneumatickým prosevem je v celosvětovém měřítku uznávaný a nejvíce používaný standardní přístroj pro analýzu velikosti částic při řízení výroby a při kontrole kvality dle ISO 9001.

Vzorkem v sítovačce Alpine pohybuje pouze proud vzduchu. Z rotující trysky vystupující ostrý proud vzduchu kontinuálně profukuje síto a zaručuje tak jeho stálou průchodnost. To umožňuje jednak krátké sítovací časy a jednak sítování kritických látek, u kterých sítování jiným způsobem není možné.

Vhodná pro všechna odvětví

Svou vynikající pozici na trhu dosáhla laboratorní sítovačka Alpine díky širokému

Obr. – Laboratorní sítovačkou Alpine e 200 LS



spektru použití a zároveň vysoké kvalitě výsledků. e 200 LS dosahuje kdykoliv exaktně reprodukovatelné výsledky analýz velikosti částic v rozsahu 10 μm – 4 mm. Používá se téměř ve všech odvětvích. Nejvíce zastoupené obory jsou např. chemie, farmacie, potravinářství, stavební hmoty a plasty.

Intuitivně obsluhovatelná uživatelská plocha

Touchscreen lze jednoduše obsluhovat, jeho barevně provedená uživatelská plocha umožňuje intuitivní obsluhu. Integrovaný průvodce vede uživatele celou analýzou a kromě toho nabízí celou řadu přídatných funkcí jako např. srovnávací analýzy, trendové analýzy pro statistiku, dále volbu jazyků, nastavení specifických jednotek, správu výsledků a receptur, ochranu heslem stejně

jako archivaci a export výsledků analýz. O řízení nového přístroje e 200 LS se stará software eControl. K dispozici je ve třech variantách – Basic, Advanced a Professional.

Efektivní práce díky integrovaným funkcím

V novém přístroji e 200 LS jsou integrované všechny obvyklé funkce a to včetně automatické regulace podtlaku, který ovlivňuje dispergační účinky proudu vzduchu a udržuje ho na konstantní hodnotě, což urychluje jednotlivá měření. Práce s tímto přístrojem se stává komfortnější a odpadájí tak některé dosud potřebné periferní přístroje.

Nové inteligentní zjišťování doby trvání analýzy „eTimeSave“ pomáhá uživateli při nastavení správné doby sítování. Ta se nesmí zvolit ani krátká, ani dlouhá.

Nový přístroj e 200 LS umožňuje používání sít všech výrobců. Síta Alpine s integrovaným chipem jsou však přístrojem přesně identifikována. Díky tomu odpadá zadávání velikostí ok síta a navíc se tím vyloučí záměna sít. Procesní parametry jako doba sítování a podtlak lze individuálně uložit a při používání opět načíst.

Nová koncepce laboratorní sítovačky Alpine e 200 LS tak eliminuje zdroje chyb při obsluze a zaručuje tím vysokou kvalitu výsledků.

*Ing. Miroslav NOVÁK – AlpineTech CZ,
m.novak@alpinetech.cz,
www.airjetsieve.com*