

Mintz Teknologia Laborategia eta Prozesuen Intentsifikazioa



Aktiboak ekoizteko eta mintzak testatzeko laborategi aurreratu bati dagokio, gasak banatzeko aplikazio desberdinetarako. Laborategi honetan mintzak sortu eta testatu daitezke (organikoak, ez-organikoak eta konposatuak). Pd geruza meheak eta "poro-betegarria" motako mintz geruza bat dauka. Zeramika nanoporosak eta MMSM geruzak prestatzeko, ponpaketa, lehortzeko sistemak eta mintz laburretarako eta luzeetarako atmosfera kontrolatua tratamendu termikoak egiteko labeak dauzka (50 cm gehienez). Zuntz-mintzak egiteko hari-gailua (spinning) dauka laborategiak. Gainera, laborategiak hainbat sistema ditu: mintzak iragazkatzeko saiakuntzak gas sinpleekin eta gasen nahasketak, eta hainbat temperatura eta presioak.

EKIPO ETA OSAGAI GARRANTZITSUENAK

- **Gas puruak eta gas puruak iragazkortzeko sistema multimenbrana, geruza/mintz dentsoetarako, bolumen konstanteko teknikarekin.**
Kapa/mintz dentsoak gas puru eta gas-nahasteekin probatzeko permeazio sistema (multi-mintz) bolumen konstate moduan neurtuz
- **Kapa bakarreko edo bi kapako zulodun zuntzak prestatzeko gailua**
Geruza batetik eta geruza bikoitzetik zuntz hutsarako iruteko gailua.
- **Kapa/mintz dentsoak gas puru eta gas-nahasteekin probatzeko permeazio sistema bolumen konstate moduan neurtuz**
Kapa/mintz dentsoak gas puru eta gas-nahasteekin probatzeko permeazio sistema bolumen konstate moduan neurtuz
- **Material solidoen gas adsortzioa neurtzeko sistema**
Material solidoen gas adsortzioa neurtzeko sistema
- **Zulodun zuntzeko mintzak gas puru eta gas-nahasteekin probatzeko permeazio sistema**

APLIKAZIO-EREMUAK

Fabrikazio prozesuak

Materialen diseño eta garapena



basqueindustry.eus



AKTIBOAK ESKAINTZEN DITUEN ZERBITZUAK

Kapa fineko mintzen karakterizazioa

Mintz polimerikoen gas puru eta gasnahaste permeazio probak

Mintz metaliko aurreratuen garapena hidrogenoa ekoizteko errektoretan integratzeko

Mintz metaliko aurreratuen garapena hidrogenoa ekoizteko errektoretan integratzeko

Mintzen garapena ad-hoc zehazteapenen arabera

Mintzen garapena ad-hoc zehazteapenen arabera

Mintzetako euskarri porotsu planu edota tubularren permeazio probak gas bakarrarekin (N2 eta He)

Mintzen garapena ad-hoc zehazteapenen arabera

I DUEN ERAKUNDEA

tecnalia

MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

Harremanetarako pertsona:

Jon zuñiga



basqueindustry.eus

