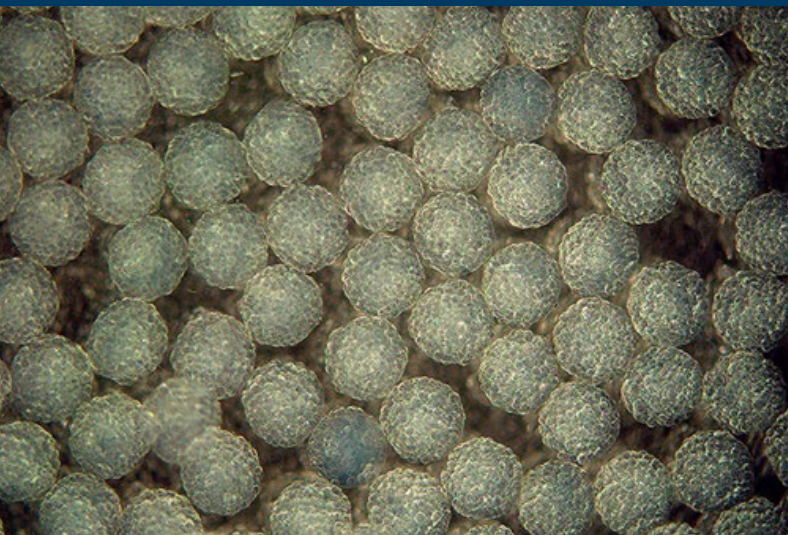


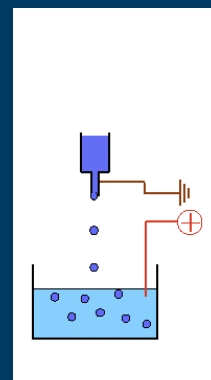
Za bilo koju vrstu perli koje  
želite da proizvedete u budućnosti ...



Vaš „Nisco“ sistem za inkapsulaciju  
će Vam biti pouzdan ključ uspeha!

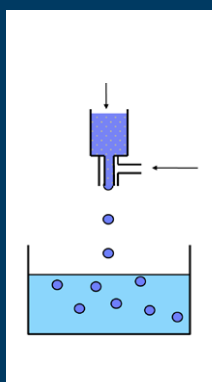
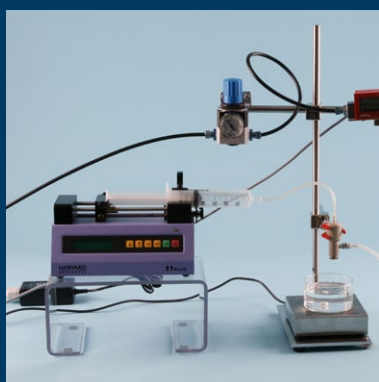
# Naše tehnologije

„Nisco“ inkapsulatori su projektovani modularno, što dopušta prilagođavanje opreme Vašim potrebama i kombinovanje „Nisco“ jedinica sa ostalom opremom u Vašoj laboratoriji.



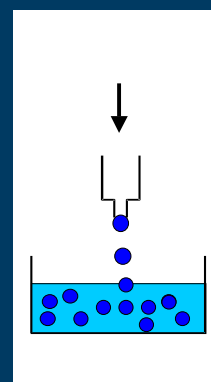
## Elektrostatički potpomognuto raspršavanje („Electrostatically Assisted Spraying“)

Električni napon potpomaže istežanje kapljica sa vrha igle u želatinozni rastvor i izaziva njihov pad sa igle pre nego što one narastu do veličine kada same padaju usled sopstvene težine.



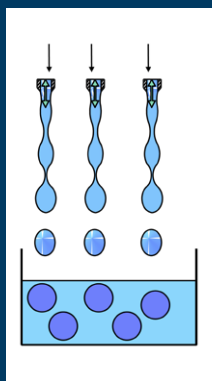
## Kapanje izazvano koaksijalnim tokom vazduha („Coaxial Airflow Induced Dripping“)

Koaksijalna struja vazduha duva kapljice sa vrha igle u želatinozni rastvor pre nego što bi one pale usled dejstva gravitacije.

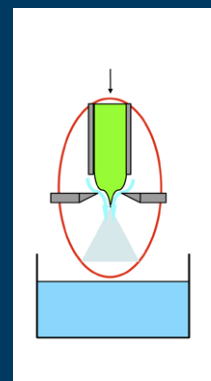


## Gravitacijom potpomognuto kapanje („Gravity Assisted Dripping“)

Kapljica raste na vrhu igle sve dok usled svoje sopstvene težine ne padne sa igle u rastvor za očvršćavanje.



Razbijanje laminarnog mlaza („Laminar Jet Break-up“) Laminarni mlaz napojne tečnosti prolazi kroz mlaznicu odgovarajućeg prečnika i uz pomoć mehaničke vibracije se razbija u kapljice ujednačene veličine. Minimalna veličina kapljice je približno jednaka dvostrukom prečniku mlaznice.



## Aerodinamički potpomognuto cepanje mlaza („Aerodynamically Assisted Jetting“)

Mlaz tečnosti prolazi kroz komoru pod pritiskom pri čemu mu se smanjuje prečnik pre nego što se rasprši u kapljice. Veličina nastalih kapljica je manja od prečnika mlaznice.

# Sistemi sa više mlaznica

„Nisco“ Vam pored uređaja sa jednom mlaznicom nudi i raznovrsne uređaje sa više mlaznica (do maksimalno 300 ugrađenih mlaznica).

Sa sistemima sa više mlaznica možete srazmerno da uvećate razmere Vašeg procesa (scale up) pošto sve instalisane mlaznice rade paralelno.



# Sa kojom vrstom mikroinkapsulacije se bavite?

Biotehnologija npr. inkapsulacija mikroorganizama

Inženjering tkiva npr. prikrivanje imunog sistema

Tehnologija hrane npr. prikrivanje ukusa

Životna sredina npr. tretman kontaminiranog zemljišta

Formulisanje lekova npr. kontrolisano otpuštanje lekova

Kozmetika npr. usporeno opažanje mirisa

Poljoprivreda npr. proizvodnja veštačkog semena

## „Nisco“ želi da Vam pomogne sa uređajem prilagođenim Vašim potrebama!

„Nisco“ uređaji za inkapsulaciju omogućavaju proizvodnju perli sledećeg opsega veličina:

Tip „Nisco“ uređaja	Opseg veličine perle (mm)
Var. J30	0,005 do 0,15
Var. V1	0,15 do 1,5
Vibrating Units	0,15 do 1,5
Var. J1	0,5 do 1,4
Var. W1/W10	1,5 do 4