ITALIAN-EVENTI.IT

Data 15-06-2018

Pagina

Foglio 1

CAMPUS UNIVERSITARIO DI PARMA - TECNOPOLO DI PARMA - WORKSHOP NPFP: NUOVI PARADIGMI PER...

I nuovi paradigmi sono stati applicati alla Workshop finale del progetto NPFP progettazione, costruzione e funzionamento delle attrezzature alimentari: alle macchine e impianti di imbottigliamento e agli impianti e macchinari di trattamento termo-fisico. Grazie all'uso integrato di tecnologie produttive a forma finita, nuovi materiali, tecnologie non convenzionali di giunzione si sono potuti progettare e produrre: rotante utilizzato nei sistemi di riempimento, ottimale dal punto strutturale, funzionale, igienico ed economico un isolatore per il tunnel flusso laminare ridotto ottimizzato a livello lead time/costi/distorsione una sezione di tubo ottimizzata in sporcamento/pulizia Grazie all'uso integrato di metodi sperimentali e numerici si sono scambiatori di calore a superfice raschiata e / o ondulata potuti progettare e produrre: e / o curvata ed estrusori bivite per pasta con prestazioni termo-fluidodinamica ottimizzate omogeneizzatore con una nuova logica di controllo della pressione di trattamento Apertura dei lavori Collettore rotante Isolatore per il tunnel flusso Mostra di più laminare ridotto Sezione di tubo Scambiatori di calore Estrusori bivite Omogeneizzatore digitale Valutazione della conformità dei nuovi paradigmi alle norme vigenti e linee quida internazionali Light Lunch Visita ai dimostratori e ai laboratori coinvolti nel progetto II progetto NPFP è coordinato dal Centro Interdipartimentale, con la partecipazione del Centro Interdipartimentale CIPACK, Confindustria Emilia-Romagna Ricerca, ECOR Research, Universitò degli Studi di Modena e Reggio Emilia e delle imprese SIDEL, GEA Mechanica Equipment, mbs, Parmalapping e AXOR OCRIM. L'evento è organizzato con la partecipazione della Regione Emilia-Romagna e in collaborazione con il Tecnopolo di Parma.