

REVOLUCIÓ TECNOLÒGICA AL SECTOR CARNI

L'IRTA, METALQUIMIA i CASADEMONT acaben de fer pública la seva Aliança Estratègica per a la recerca i desenvolupament d'un revolucionari i innovador procés d'asseccament i curació de productes carnis llescats, que oferirà al processador carni mundial una reducció dràstica del temps total de procés, uns inferiors costos financers i d'operació, i una millora significativa del cost energètic amb una optimització de l'impacte ambiental del procés productiu.



“COOPERAR PER INNOVAR”

D'esquerra a dreta, Sra. Adriana Casademont (Consellera Delegada CASADEMONT), Sr. Josep Lagares (Director General METALQUIMIA) i Sr. Josep M. Monfort (Director General IRTA Monells) signant l'acord de col·laboració.

El **Procés QDS** (Quick-Dry-Slice) és un revolucionari sistema de curació accelerada per a productes carnis en llesques, que s'aplica directament després de superar l'etapa fermentativa, i abans de la llarga i dilatada fase d'asseccament i maduració final. Aquest innovador procés permet d'aquesta manera reduir dràsticament els temps totals d'elaboració, eliminar les inacabables estades a cambra, simplificar la producció i obtenir així una millora significativa de l'eficiència energètica.

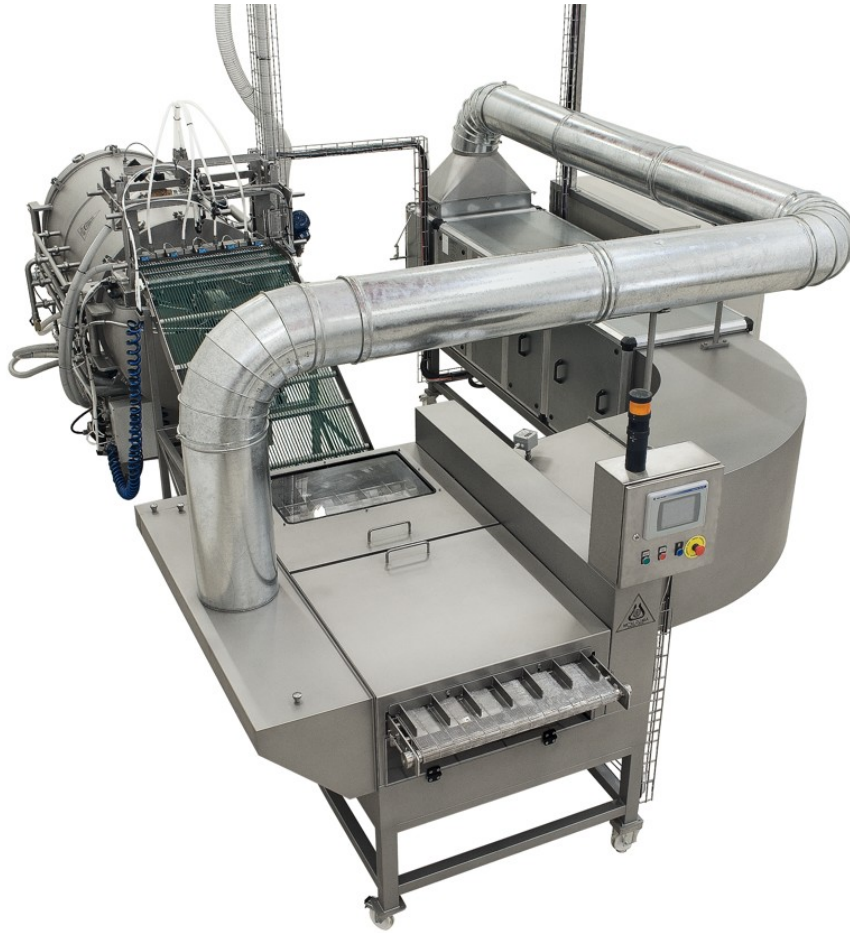
La nova tecnologia QDS, que es presentarà al sector carni internacional en el marc de la Fira IFFA, l'esdeveniment més important del sector carni mundial que se celebrarà a Frankfurt els propers dies 5 a 10 de maig, és el fruit de la col·laboració estratègica duta a terme durant els darrers dos anys entre les companyies gironines METALQUIMIA, líder mundial en disseny i implantació de solucions integrals “claus-en-mà” per a la fabricació de productes carnis; CASADEMONT, una de les firmes elaboradores més prestigioses del sector carni espanyol; i l'IRTA de Monells (Girona), centre europeu

líder en Recerca i Tecnologia de la Carn. Tots ells han unit les seves forces per desenvolupar el nou **Procés QDS**, cooperant cadascun en el seu camp específic d'activitat: l'IRTA, com a propietari de la patent internacional de l'innovador procés, ha efectuat tota la investigació de base i aplicada; METALQUIMIA s'ha fet càrrec del desenvolupament d'enginyeria, disseny i construcció dels equips i també de la seva futura comercialització internacional; i CASADEMONT ha dut a terme totes les proves d'aplicació industrial, tests d'adaptació al mercat i viabilitat comercial dels productes fabricats amb la nova tecnologia.

Al **Procés QDS**, les llesques congelades, després de les primeres fases d'elaboració, són sotmeses a una fase de condicionament i assecament ràpid a temperatura i humitat controlades, seguida d'una fase d'assecament i maduració en atmosfera modificada i temperatura controlada, amb la qual cosa s'obté un producte carni final, preparat per a la venda (previ envasament al buit o en Atmosfera Modificada – MAP), de textura i propietats homogènies, microbiològicament estable i d'alta qualitat organolèptica.

Segons manifesta Josep Lagares, Director General de METALQUIMIA, empresa guardonada recentment amb el Premi Príncep Felip a la Competitivitat Empresarial, *en aquesta innovació de ruptura hem invertit el procés tradicional d'assecament, i en lloc de forçar l'aigua a migrar a través de tot un volum de massa càrnia embotida, la qual cosa representa uns temps molt dilatats i uns costos energètics innecessaris, en el nou Procés QDS l'aigua continguda a la llesca s'ha de desplaçar tan sols un mil·límetre, amb la consegüent reducció energètica i de temps d'operació ...*

El primer prototipus industrial QDS ha estat instal·lat a les moderníssimes instal·lacions del CENTA (Centre de Noves Tecnologies i Processos Alimentaris) a Monells (Girona), un Centre Tecnològic de referència a Europa per a la recerca de noves tecnologies alimentàries, i on en els propers mesos es completaran les proves organolèptiques, nutricionals, de seguretat alimentària i de conservació definitives, en una àmplia gamma de productes alimentaris, per poder oferir-los al consumidor final amb totes les garanties d'èxit.



Prototipus Industrial QDS instal·lat al CENTA - IRTA de Monells (Girona)



Detall funcionament del nou Procés QDS



LOGOS COL·LABORACIÓ ESTRATÈGICA

