

AIGUA AGRICULTURA

Ilerdagua, tot un referent en el tractament d'aigua per a la fruita

Centrals de Lleida i Osca apliquen una tecnologia pionera que manté l'aigua del rentat a nivells de potabilitat



Planta de tractament d'aigua a Frutas Hermanos Espax.

Lleida és una potència en producció fructícola. Una fruita que, des que es cull de l'arbre fins que es posa a taula, ha de passar per diversos processos de tractament. Tot per garantir que arribi al consumidor fresca i amb tota la qualitat. En aquest sentit, és important tractar correctament l'aigua que s'empra per rentar la fruita. Lleida és pionera de la mà d'Ilerdagua, una firma dedicada a l'enginyeria i tractament d'aigua potable i reutilització d'aigües residuals. El 2018 feien un salt qualitatiu tot dissenyant i posant en marxa la primera instal·lació de tractament d'aigua de rentat de fruita.

Un treball d'elevada complexitat, "ja que l'aportació de matèria orgànica i inorgànica dels palets de fruita és contínua i elevada i es du a terme en una

bassa de dimensions reduïdes", expliquen fonts de l'empresa. Ilerdagua va aconseguir mantenir l'aigua de la bassa de rentat en nivells de terbolesa "pràcticament d'aigua potable", facilitant així la desinfecció posterior". La tecnologia pren com a paràmetre l'NTU, una unitat que mesura la terbolesa d'un flux amb la presència de partícules en suspensió. Com més sòlids en suspensió hi hagi, més bruta i tèrbola serà l'aigua. Segons l'Organització Mundial de la Salut, la terbolesa de l'aigua per a consum humà no pot superar les 5 NTU.

Els òptims resultats han animat diverses centrals de fruita de Lleida i Osca a confiar en la tecnologia, que prescindeix dels productes químics que poden fer malbé els fruits, tant per línies d'hydrocooling com per a les basses de buidatge de fruita a les màquines classificadores.



25 ANYS D'EXPERIÈNCIA EN TRACTAMENT D'AIGÜES



■ Amb més de 25 anys d'experiència en el món de l'aigua, l'equip tècnic d'Ilerdagua ha treballat de manera ininterrompuda en diversos països de l'Àfrica subsahariana, Europa i, més recentment, Sudamèrica, dissenyant, instal·lant i engegant

dotzenes de projectes d'aigua potable i residual. Tot plegat els ha proporcionat uns coneixements que han aplicat en el disseny d'instal·lacions complexes per tractar nivells de terbolesa molt elevats, així com a les basses de rentat de fruita.

ELS NOSTRES CLIENTS

Aquestes són algunes de les centrals de fruites que han confiat en la tecnologia d'Ilerdagua:

**Jordi Espax,
de Frutas
Hermanos Espax**

"Amb la implantació del sistema de filtrat d'ILERDAGUA hem reduït un 70% el consum d'aigua i complim amb els estàndards de qualitat que a Espax volem oferir als nostres clients."

**Joan i Carles Lozano,
de Fruits Sant Miquel/
La Coma**

"Gràcies a ILERDAGUA i al nostre equip ara tenim una qualitat higienicosanitària d'aigua durant tot el procés productiu i el més important és que reutilitzem el 100 per 100 d'aquest preuat recurs, l'aigua".

**Arcadi Jover,
d'Arilfrut SA**

"Ara tenim l'aigua neta sempre, minimitzant la quantitat de producte potabilitzador, amb un consum d'aigua fins a 15 vegades inferior i aconseguint, a més, la qualitat de l'aigua que sempre hem desitjat."

**Xavi Brufau,
de Molnar Fruits**

"Gràcies al sistema de filtrat d'ILERDAGUA hem aconseguit més qualitat en el treball i més sostenibilitat, alhora que ens ha permès reduir costos."

EL NOSTRE OBJECTIU ÉS PRODUIR AIGUA POTABLE DE FORMA RÀPIDA I SENZILLA

ilerdagua

www.ilerdagua.com - ilerdagua@ilerdagua.com - 973 194 602