

# PROCÈS DE FABRICACIÓ D'UN TAP DE SURO

## GUIA PAS A PAS DE LA FABRICACIÓ D'UN TAP DE SURO UTILITZAT A L'INDUSTRIA DEL VI I EL CAVA



### 1A FASE: EXTRACCIÓ SURO DE L'ARBRE

- El suro s'extreu de l'escorça de l'alzina surera i l'acte d'extreure l'escorça es diu pela.
- Es fa als messos d'estiu per no danyar l'arbre.
- La 1a pela es sol fer entre els 25/40 anys de vida de l'arbre i les següents cada 5/10 anys, quan l'escorça te uns 25mm de gruix.
- El treball es realitza en parelles de manera tradicional amb destrals. S'utilitza també el mànec per extreure les planxes.
- Una vegada extret se li aplica a l'arbre un fungicida per protegir-lo.

### 2A FASE: ASSECATGE I ENMAGATZEMATGE



- El suro es transporta i s'apila a l'aire lliure en terra de ciment per que s'aplani amb tot el pes.
- Es deixa assecar uns 6 messos.
- Es bull amb aigua 1 hora mínim perquè el suro guanyi flexibilitat.
- S'apila per tamany a cobert i es deixa reposar uns messos per tornar-lo a bullir passat aquest temps. Ja tenim el suro preparat per la transformació.



### 3A FASE: CLASSIFICACIÓ DEL SURO

- Es classifica el suro depenent del seu gruix i de les imperfeccions que té la seva composició.
- El de major gruix i amb menys imperfeccions i fisures, s'utilitza per fer els taps de mes qualitat.
- La resta s'utilitza per fer altres productes que tenen com a base l'aglomerat de suro.

### 4A FASE: FABRICACIÓ DEL TAP



- Es talla la planxa de suro fins deixar-la a la llargaria aproximada d'un tap.
- Amb una troqueladora es perfora la planxa de manera transversal per extreure el tap sencer.
- El tap es separa en 3/5 qualitats diferents automaticament i després amb una revisió manual final.
- Es poleix, es renta amb aigua oxigenada i es marca.
- Amb el suro petit es fan discos de suro pels taps de cava.
- El suro de pitjor qualitat es tritura per fer aglomerat de suro.

### XIFRES DEL SURO

- La producció mundial de suro és d'unes 340.000 tones, de les quals Portugal produeix un 52%, Espanya un 32% i Itàlia un 6%.
- En cada cm<sup>3</sup> de suro hi ha entre 30 i 40 milions de cèl·lules mortes, de secció generalment hexagonal o pentagonal. En un 90% són plenes de gasos semblants a l'atmosfera. D'aquesta manera el suro es un material molt resistent i elàstic.