

BESKRIVELSE:

1.

Nedfældning (planlimning) af stålvaske i massivtræs bordplader.

2.

Teknisk område: Træbearbejdning

3.

Kendt teknik: A). Traditionelt monteres stålvaske i massivtræs bordplader ved fra oven at placere vasken i det i bordpladen udskårne hul, således at stålvaskens kant hviler på og går ind over bordpladen. B). Der findes desuden på markedet en udbyder, som monterer vasken på en udfræsning i bordpladen, så vaskens kant ligger plant med bordpladens overflade. Af hensyn til træets bevægelser er mellemrummet mellem vaskens kant og udfræsningen i bordpladen udfyldt med fugemasse.

4.

Teknik A) har som en ulempe den overliggende stålkant, som samler snavs og fugtighed ved aftørring af bordpladen. Ved teknik B) er fugen problematisk, idet den dårlige hæfteevne mellem stålvaskens kant og træpladen giver risiko for sprækker og efterfølgende indtrængen af vand i bordpladen. Formålet med nyudviklingen er dels at kunne montere vasken, således at kanten ikke går ind over bordpladen, samtidig med at der ved træpladens bevægelser ikke opstår sprækker.

5.

Vi har løst problemet ved at udfræse en 45 grader skråkant i bordpladen langs hullet til stålvasken og samtidig fræse en tilsvarende skråkant på stålvaskens kant. Vasken pålimes med en elastisk gummifuge, og kan således ved træets bevægelser glide op og ned uden at der opstår åbninger mellem vask og bordplade, og dermed fare for påvirkning af fugtighed.

6.

Med denne præcise kombination af træets og stålkantens vinkel og placering samt pålimningsmetode, undgås problemer, som ellers tidligere har forhindret nedfældning af vaske i massivtræs bordplader. Det skal nævnes, at tilsvarende problemer ikke findes ved nedfældning af vaske i plader af spånplade o.l. idet materialet i sådanne plader ikke har de naturlige bevægelser, som findes i massivtræs bordplader.

Tegninger over metoden vedlægges.

BRUGSMODELKRAV

Bordplade med tilhørende vask, hvor vasken er nedfældet i bordpladen, der er ny ved, at bordpladen langs hullet til stålvasken har en 45 graders skråkant, at stålvaskens kant har en tilsvarende skråkant, og der imellem bordpladens skråkant og undersiden af vaskens kant findes en elastisk gummifuge. Dette gør sammen med spændbeslag, at når pladen arbejder i bredretningen vandrer vasken op og ned af den 45 grader skråkant.