

# CONSULTA TECNICA TECNOFOREST

26. En el prensado de respaldos para asientos moldeados, primero prensamos en frío (15 minutos) luego van las piezas a un secador (2 horas). ¿Qué sistema es el más recomendable para acelerar el trabajo?

27. Tipos de guillotinas manuales o automáticas para enchapes hasta de 1,50 metros de largo.

28. Tenemos gran producción de piezas para muebles y contamos con una enchapadora de cantos de bajo rendimiento. ¿Con qué nueva máquina se puede automatizar el proceso?

29. En enchapado de cantos de piezas se efectúa en forma manual y con pegamentos tipo jebe. ¿Qué tipos de máquinas y pegamentos existen para acelerar este proceso?

30. ¿Qué tipo de máquina hay para efectuar trabajos de fresado y lijado en solo proceso?

31. Al cortar tableros laminados, los bordes se astillan sobre todo cuando se efectúan cortes transversales. ¿Cómo puedo solucionarlo?

32. ¿Qué tipos de máquinas existen para cortes de 45° en tableros laminados o aglomerados enchapados para acelerar la producción de gabinetes para TV y que sea automática?

33. Al perfilar piezas enchapadas en formica en la sierra circular, ésta tiende a despostillarse. ¿Existe alguna forma de evitarlo, pues luego necesita un rectificador?

34. La formica tiende a perder su tonalidad muy rápidamente con lo que malogra el mueble. ¿Qué tipo de protección se puede dar?

35. Las lijadoras de bandas están usando rodamientos de plástico para deslizarse. ¿El desgaste es normal o existe alguna forma de evitarlo?

36. En la fabricación de muebles de escritorio nos es difícil tratar de ocultar las escuadras, platinas, ángulos, etc. ¿Dejamos conocer qué tipos de aditamentos de soporte existen para mejorar el acabado del mueble.

37. ¿Qué otros medios existen para secar madera aparte del horno de secado?

38. ¿Cómo se puede evitar los problemas derivados de trabajar con madera suave y húmeda, pues los muebles se deforman al secarse la madera?

39. ¿Es posible arreglar los muebles con defectos por la humedad sin necesidad de desarmarlos?

40. Los cascós de madera son pegados y luego clavados para evitar que cedan con el uso. ¿Qué tipos de grapas especiales y qué máquina puede reducir este trabajo?

41. ¿Cuáles son los sistemas de costura para tapizado en cuero?

42. ¿Existe algún sistema para recuperar los residuos del cuero? ¿Cuál sería el sistema de costura?

43. Los cueros presentan el problema por los diferentes tonos que presentan, ¿qué tipos de tintes y pigmentos son los más indicados para un acabado perfecto?

44. Fabricamos muebles con cuero repujado, éste se cuartea rápidamente. ¿Existe alguna sustancia para evitarla?

45. ¿Existe alguna máquina especial para coser las costuras de piezas, o algún sellado por calor debido a que la mayoría de recubrimientos son sintéticos?

46. El pegamento es esparcido con espátula lo que retrasa la producción. ¿Qué sistemas hay para un rociado perfecto de pegamento?

47. Máquinas más recomendables para el tapizado en serie de muebles, recortar resortes y colocación de tachuelas.

48. Las tachuelas utilizadas en el tapizado, se oxidan rápidamente y deterioran el material. ¿Existe algún producto que pueda reemplazarlo?

49. ¿Cómo se podría alargar la vida de las espumas?

50. Debido a la falta de densidad de la espuma plástica, los sillones, sillas y cojines tienen poca duración. ¿Qué nuevos productos de mayor duración hay?

51. Actualmente al cortar tela, poliéster, espuma lo hacemos con tijeras o cuchilla. ¿Qué máquina cortadora liviana existe que sea de múltiple uso?

52. ¿Qué tipos de resortes de muebles más resistentes y durables existen para muebles?

53. Actualmente no podemos usar resortes helicoidales debido a la desaparición del sangle. ¿Qué nuevo producto puede reemplazarlo?

54. ¿Se le puede aplicar barniz a la faja de yute para su mejor conservación?

55. ¿Es posible reemplazar la esterilla de los muebles con alguna de plástico?

Técnicas de Laqueado y Barnizado

1. Tipos y máquinas de laquear para piezas prefabricadas y paneles decorativos.

2. ¿Cuáles son los mejores plastificantes, lacas y barnices de gran rendimiento y duración?

3. ¿En qué consiste el sistema electrostático de aplicación de lacas y pinturas?

4. Deseamos conocer tipos o sistemas para medir la densidad de lacas y poliésteres.

5. ¿Cuáles son los mejores sistemas de túneles y cabinas de secado?

6. Normas que regulen la instalación de cuartos de laqueado.

7. Se emplea en el acabado de muebles laca a la piroxilina y poliésteres, productos que cada vez elevan su costo. ¿Existe algún nuevo tipo de acabado de bajo costo?

8. ¿Qué técnicas y productos existen para barnizar piezas pequeñas de alto valor decorativo, de modo que no pierdan su atractivo?

9. ¿Cuáles son los productos o sistemas de acabado para closets y estantes, que tengan buen rendimiento y sean económicos?

10. A los muebles pintados, para darles mayor duración, se les aplica poliésteres. ¿Qué nuevas pinturas que no requieran otro tipo de acabado existen?

11. ¿Existen homogenizadores de pintura que eviten la doble tonalidad; por la mezcla de colores?

12. ¿Cuáles son los diferentes tipos de tintes que se adaptan a medios con gran humedad y donde se requiere un secado rápido?

13. ¿Cuáles son las técnicas de teñido químico para madera en exteriores?

14. ¿Existen productos para eliminar los puntos blancos que aparecen en las láminas decorativas de color oscuro cuando se laquean debido al sílice? De ser así, ¿en qué momento se aplica?

15. ¿Qué método es el más recomendable para sellar o inactivar la resina de nudos, médulas, etc., ya que destruye pinturas y barnices?

16. Los disolventes para limpieza de pistolas y máquinas de laquear son caros y escasos. ¿Qué nuevos productos se conocen? ¿Es posible recuperar los disolventes?

17. La madera se seca, pero no se preserva. ¿Qué tipos de productos es posible agregar a la laca o qué producto puede ayudar a preservar el mueble?

18. Los productos de laqueado tienen un alto poder inflamable, por lo que es necesario conservarlos a temperaturas especiales. ¿Existen nuevos productos que eliminen o bajen el riesgo de incendios?

19. Para el lijado de piezas con poliéster se requiere gran variedad de lijas. ¿Se conocen nuevos tipos de lijas que puedan efectuar varios trabajos?

20. ¿Cuáles son los sistemas más eficaces para almacenar piezas o paneles decorativos laqueados?

21. En las construcciones de tipo rústico se utiliza mucho la cera de abeja, ceras de pino o parafina para dar una protección suave a la madera, y que las vetas de ésta se vean realizadas. ¿Con qué tipo de producto más

resistente, se puede combinar para ofrecer una mayor duración?

Envases, Cajas y Parihuelas

1. ¿Qué maquinaria existe para fabricar embalaje de vegetales y frutas para exportación?

2. ¿Qué material se puede aplicar para evitar el olor y sabor en las bandejas de madera utilizadas en la fabricación de gomas y dulces de mascar?

3. ¿Se pueden sustituir los pernos de metal por otros materiales en la fabricación de «pallets» (parihuelas)?

4. ¿Cuál es el mejor sistema y maquinaria para fabricar envases, cajas y parihuelas, etcétera, con residuos de madera?

Productos Especiales de Madera

1. Deseamos conocer maquinaria para la fabricación de mondadientes y bajalenguas, para utilizar al máximo los saldos de chapas y aserrío.

2. Normas para la fabricación de lápices. ¿Es posible usar cualquier tipo de madera?

3. Maquinarias para fabricar moldes, hormas y tacos para calzado.

CASAS PREFABRICADAS Y PARQUET

Manufactura de Casas y Componentes Prefabricados

1. ¿Cuáles son los sistemas y normas internacionales para la fabricación de casas?

2. ¿Existe nueva tecnología en el prefabricado de casas?

3. Estamos ofreciendo tipos modulares de piezas prefabricadas que se pueden acoplar en diversas formas. ¿Quisiéramos saber dónde obtener nuevos sistemas para poder ofrecer mejor tipo de prefabricados?

**(Continuación del  
CONSULTORIO  
TECNOFOREST)**

**(Viene de la pág. 38)**

4. Debido a la inexperiencia en cimentación, para apoyar estructuras de casas tenemos serias dificultades con los cimientos. ¿Qué técnicas o productos existen para estabilizar los suelos ya que muchas veces se trabaja en áreas de topografía irregular y con mucha lluvia?

5. Construimos casas prefabricadas a base de viruta de madera y cemento. Actualmente utilizamos una sola especie. ¿Sería conveniente mezclar dos o más especies?

6. Para la construcción de casas con madera de eucalipto, ¿es posible usar tablas machibradas, a pesar que es una madera dura y es necesario preservarla?

7. Nuestra máquina machibradora trabaja con un solo sistema de forma, pero debido a la humedad en que nos encontramos, muchas veces aumenta su dimensión el macho o la hembra. ¿Qué nuevos tipos de ensamblaje existen para lograr un adecuado acoplamiento y evitar trabajos de recepillado?

8. En la línea de ensamblaje actual, los cepillos, sierras, fresadoras, etc., son máquinas de rendimiento bajo. ¿Qué sistemas eficaces existen para la automatización de la línea a un costo razonable?

9. El sistema de prensado en frío es lento, existiendo problemas para la producción en serie. ¿Qué tipo de productos o sistemas podemos encontrar para aumentar la rapidez del prensado?

10. El sistema tradicional de clavado es lento y retrasa la producción en serie. ¿Qué tipo

de máquinas existen para acelerar este proceso?

11. Necesitamos conocer un banco especial mecánico para estructuras, que superen las treinta diarias

12. ¿Qué tipo de relleno para los paneles de madera es el más recomendable para los climas húmedos y calurosos?

13. Los paneles con revestimiento de volcánita en su interior tienen problemas cuando son transportados. ¿Con qué otro elemento podemos revestir los paneles para los efectos de transporte a grandes distancias?

14. Los paneles usados en divisiones, incluyen material inflamable como aislante. ¿Qué otros materiales existen que disminuyan el riesgo de incendio, pero que a la vez sean aislante?

*(Continuará)*