

noticias

HOLANDA

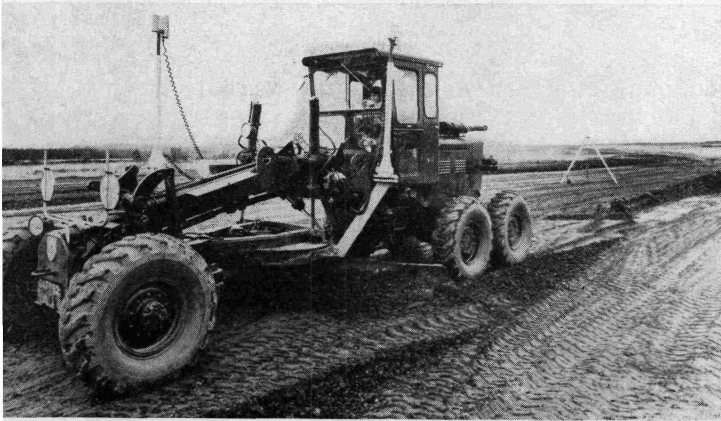
Edificio de oficinas para la firma Adrisan Voker, de Rotterdam, proyectado por el arquitecto Maaskant van Dommelen Kroos, con la colaboración del arquitecto P. J. Gersa.

INGLATERRA

CONSTRUCCION ESCOLAR FUTURISTA

Este edificio futurista está construido casi exclusivamente con plástico ignífugo. Con una altura de 4,8 m, está integrado por 35 paneles tetraédricos (en forma de pirámide triangular) que no requieren estructura. Los paneles son de resinas de poliéster reforzadas con fibra de vidrio y van unidos por un nuevo sistema patentado de juntas, siendo asimismo autoestables. El aislamiento consiste en un revestimiento de espuma de 50,8 mm de espesor que mantiene el edificio a buena temperatura y le dota de excelentes propiedades acústicas. Tiene 6,8 m de anchura y el alumbrado y la ventilación se regulan desde un solo cuadro de control. Una vez puestos los cimientos, no se tardó más que cuatro días en erigir el edificio.

Consultas: Lancashire County Council, County Hall, Preston, Lancashire, Inglaterra.



INGLATERRA

EQUIPO DE LASER PARA ACELERAR LA NIVELACION DE TERRENOS

Con la ayuda de un transmisor rotativo de láser para reproducir con exactitud el plano acabado del terreno, es posible obtener un rendimiento de trabajo de más del doble que el logrado con el equipo corriente, en la nivelación de grandes extensiones. El equipo puede instalarse en explanadoras, motoniveladoras, excavadoras y otras clases de maquinaria empleada en la construcción. El equipo comprende básicamente un transmisor de láser accionado por batería, para generar un plano de referencia de la superficie, siendo el haz detectado por unos receptores montados en unos mástiles emplazados por encima de la cuchilla de la máquina. En la cabina hay una consola que descodifica las señales emitidas por los receptores e indica en una pantalla la alineación correcta de la cuchilla. El láser genera un haz luminoso de diámetro bastante constante, de mucho menos de 25 mm, para una distancia de más de 300 m. El plano de referencia se obtiene mediante la proyección vertical del haz, ensanchado y colimado, sobre un prisma giratorio que deflexiona el haz en 90 grados, haciendo que el rayo resultante horizontal gire en torno al transmisor a razón de 10 revoluciones por segundo, para generar un plano de definición continua. El transmisor va montado en un trípode regulable. Dos grupos de células fotoeléctricas instaladas en mástiles ajustables determinan la posición de cada extremo de la cuchilla de la máquina, de conformidad con el plano definido. Dichas células o receptores se orientan automáticamente hacia el transmisor, independiente de la dirección que siga el equipo. Las señales de los receptores son transmitidas también a la consola de la cabina, actuando a modo de instrucciones para el operario. Cualquier desalineación de la cuchilla se da a conocer visualmente por medio de una de dos flechas iluminadas, que centellean a un ritmo determinado por el grado de desviación. Funcionan también unas señales audibles para indicar desalineaciones intermedias o extremas y pérdida del haz en uno u otro receptor.

Fabricante: Hudswell Yates Developments Ltd., 98 Jack Lane, Leeds, Yorkshire, LS10 1UX, Inglaterra.

ESPAÑA

Nueva factoría Tusa-Malpica, en Zaragoza, para producción de centrales de hormigón, instalaciones de áridos y equipos para construcción industrializada.

