



## Actuador flexible, alternativa al cilindro neumático o hidráulico

La sociedad francesa PRONAL, especializada en la elaboración de productos de alta tecnología, ha presentado su última

gama de actuadores flexibles. Realizado a partir de tejidos revestidos de elastómeros (cauchos sintéticos), los actuadores flexi-

bles se adaptan a numerosas aplicaciones en el campo industrial y de máquinas especiales.

Tanto si se hincha con aire como con cualquier otro fluido (agua, aceite), el actuador flexible asegura funciones mecánicas tales como empujar, sujetar, amortiguar, elevar, desplazar...

Los actuadores flexibles se fabrican a medida para responder a las necesidades específicas del cliente. Pueden ser cuadrados, redondos o rectangulares, de una sola etapa o multi-etapas, pudiendo variar sus dimensiones desde 100 mm hasta 20 metros.

En relación con los cilindros convencionales, el

actuador flexible posee cualidades que le son propias: una gran facilidad de adaptación a los diferentes tipos de superficies, una fuerza de elevación importante con presiones medias, una distribución uniforme del empuje, un mínimo grosor en vacío, unas dimensiones reducidas y además, el hecho de que no necesitan mantenimiento.

Actualmente son utilizados por las industriales del automóvil, mecánica, farmacéutica, papeleras, servicios de seguridad de fábricas, los sectores del embalaje, manutención, construcción y obras públicas, así como por protección civil y en la explotación de canteras.

## Nueva convocatoria del certamen rehabitec

La quinta edición de Rehabitec, salón de rehabilitación y bricolage, abrirá sus puertas del miércoles 29 de mayo al domingo 2 de junio de 1996 organizado por Fira de Barcelona en el recinto ferial de Montjuic 2-L Hospitalet.

La escasez de suelo edificable y la necesidad de conservar la identidad de las ciudades ha facilitado el desarrollo de la rehabilitación.

Así, la recuperación de espacios ya edificadas como alternativa a la construcción de obra nueva lleva a considerar dos aspectos importantes: por un

lado que estamos ante un modelo de sociedad muy desarrollado lo que ha llevado aparejado un fuerte crecimiento de la actividad de la construcción; y por otro, que se ha llegado a un punto de sensibilización que invita a conservar los valores tradicionales de la obra edificada. De ahí que sea un hecho irrefutable la tendencia creciente por la recuperación de la vivienda lo que ha propiciado el creciente peso específico de la rehabilitación en el sector de la construcción.

En este sentido se consolida Rehabitec como

punto de encuentro obligado para todas las empresas, instituciones públicas y privadas, profesionales y consumidores, que ofrecen y buscan soluciones prácticas para la rehabilitación y el mantenimiento periódico de la vivienda.

En esta nueva convocatoria el Salón ampliará su oferta al incluir el bricolage y el kit. Además de este sector en la feria se podrán encontrar también distintos apartados de maquinaria y equipos; elementos de elevación y transporte; elementos para muros, estructuras, for-

jados y cubiertas; prefabricación y construcción industrializada; aparatos de medida y precisión; electricidad e iluminación; carpintería en madera, metálica y plástica. Vidrio; cerrajería y metalistería; aislamiento, impermeabilización y recubrimientos; pavimentos y revestimientos; climatización y calefacción. Alternativas energéticas; aparatos sanitarios, grifería, accesorios de baño y mobiliario; cocina integral; rehabilitación y arquitectura interior; y organismos oficiales y entidades profesionales.