

Dosificado.

Robot cartesiano de tres ejes para dosificado.

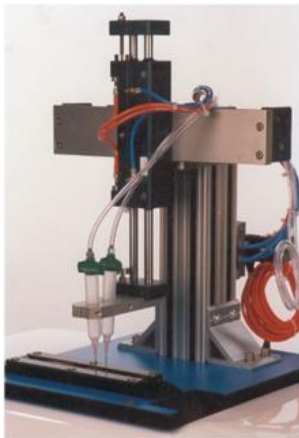
SAP ha desarrollado un nuevo robot para el dosificado de fluidos , siliconas , juntas de doble componente , etc. El sistema consta de tres ejes servocontrolados , integrados sobre guías a rodadura de precisión y tracción mediante correa dentada . Carreras ejes (x , y) hasta un metro , eje (z) 400 mm. Velocidad máxima de trabajo 1,5 metros/segundo. Repetibilidad +/- 0,1 mm.

Enero 2005



Robot cartesiano servocontrolado de tres ejes .

Manipulador neumático para dosificado.



Para dosificados mas simples , SAP dispone de manipuladores neumáticos , los cuales disponen de dos o tres ejes de desplazamiento , siendo su regulación mediante topes mecánicos .

Su implantación mas efectiva son , estaciones de trabajo manual .

Dosificado de flux.

SAP ha desarrollado un sistema para el dosificado de micro-gotas de flux con el fin de realizar soldaduras , siendo la densidad de este próxima al agua . Se controla , el volumen , caudal y presión teniendo en cuenta la tensión superficial .

Elevador para dosificado de Hot Melt



Elevador .

SAP ha construido una serie de elevadores , dispuestos para el desplazamiento de dosificadores para Hot Melt , siliconas y otros adhesivos o aglomerantes , los cuales deben desplazar el depósito junto a la válvula de dosificado a diferentes alturas .

Las cargas a llevar se sitúan en torno a los 500 Kg.

Dada la carga a transportar la velocidad máxima no excede de 0,3 m/seg.

Construido en una combinación estructural de bancada de acero y perfilera de aluminio rígida .

Sistema de elevación motorizado y doble sistema de tracción simultanea de correa dentada .

Control de posición en cada punto , pudiéndose sincronizar con otros periféricos .