

Presse Information 4/2011

SNT Sensortechnik AG, 8153 Rümlang (Schweiz)

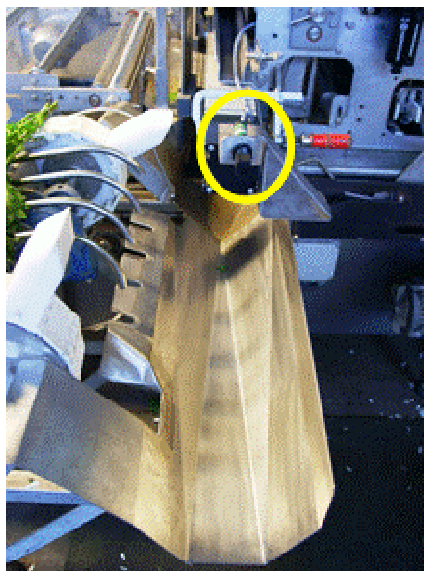
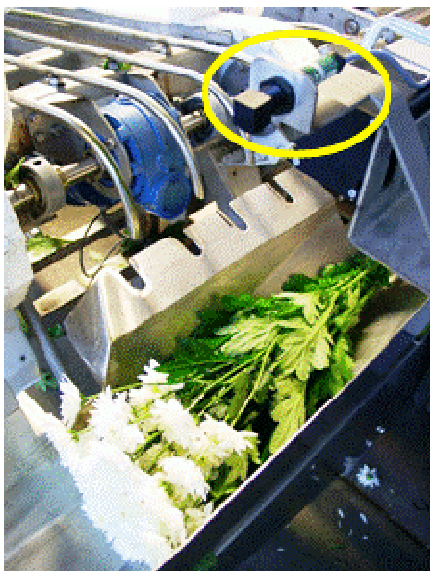
Ultraschallsensoren helfen beim Abpacken von Schnittblumen

Schnittblumen, die in grossen Mengen international ausgeliefert werden, müssen frisch, rationell aber trotzdem sehr sanft verarbeitet und verpackt werden. In der vorliegenden Blumen-Verpackungsmaschine wird erkannt, wann wieder ein Blumenstrauss in der Wanne zum Umpacken bereit liegt. Ein Ultraschallsensor der Serie UPR (siehe Kreis) schaut von oben auf die Blumen herab und gibt ein "da / nicht da" Signal aus. Der Ultraschallsensor wurde gewählt, weil nur er in der Lage ist, die sehr unterschiedlichen Formen, Farben und Oberflächen der Blumen zuverlässig zu detektieren.

Warum Ultraschall?

- unabhängig von Material, Oberfläche, Farbe, Grösse
- arbeitet bei Staub, Schmutz, Nebel, Licht
- tastet transparente und glänzende Objekte ab
- weite Messbereiche von wenigen mm bis 5m

SNT Sensortechnik AG ist seit über 20 Jahren der Spezialist für Ultraschallsensoren.



UPR Ultraschallsensor über voller (links) und leerer (rechts) Wanne

Press Release 4/2011

SNT Sensortechnik AG, 8153 Rümlang (Switzerland)

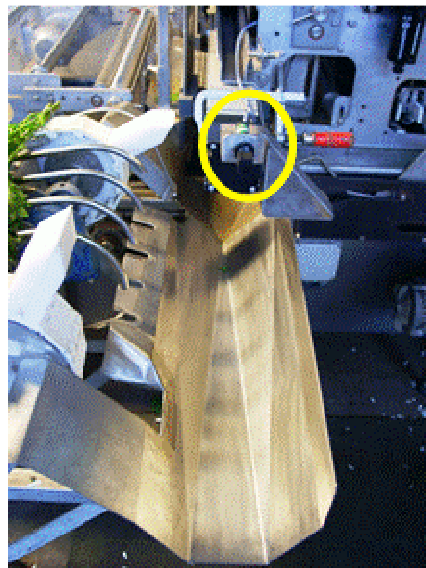
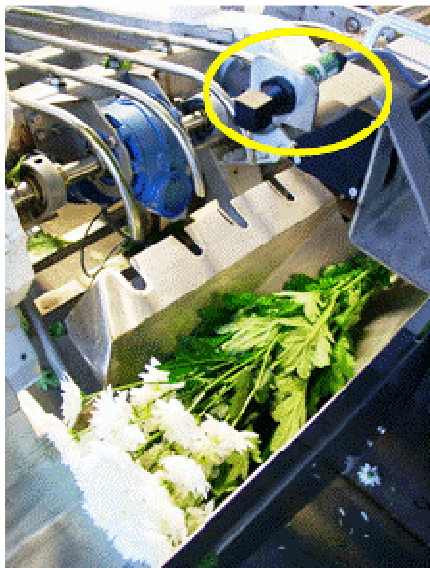
Ultrasonic sensors assist in packing of fresh flowers

Fresh cut flowers that are shipped internationally in large quantities, must be fresh, but still efficiently processed and packaged very gently. In this flower-packing machine it has to be detected when a bunch of flowers is ready in the tub for packing. An ultrasonic sensor of the UPR series (see circle) looks down from above on the flowers and outputs a “present / not present” signal. The ultrasonic sensor was chosen because it is able to detect the very different shapes, colors and textures of the flowers reliably.

Why ultrasound?

- independent of material, surface, colour, size
- works under dust, dirt, fog, bright light
- detects transparent and shining objects
- wide measuring ranges from few mm up to 5m

SNT Sensortechnik AG is a specialist in ultrasonic sensors for more than 20 years.



UPR ultrasonic sensor above full (left) and empty (right) tub