

News

## Tagliare ed imballare la pasta con gli ultrasuoni

Saldatura simultanea della testa e del fondo con gli ultrasuoni

SALDATURA PLASTICA

SALDATURA METALLI

TAGLIO

PULIZIA

SETACCIATURA



L'Italia è il paese della pasta. Gli spaghetti sono il tipo di pasta più famoso al mondo.

Gli spaghetti vengono confezionati, di solito, su macchine confezionatrici orizzontali. Sempre più spesso la pasta viene tagliata alla stessa lunghezza e pre-proporzionata dopo l'essiccazione con sonotrodi di taglio ad ultrasuoni. Nella fase di processo successiva giunge al nastro trasportatore e viene confezionata in un sacchetto tubolare.

Presso questa stazione viene eseguita contemporaneamente la chiusura di testa e di fondo del singolo sacchetto saldando con gli ultrasuoni mentre dal basso per mezzo di una lama meccanica vengono separati l'uno dall'altro.

### Perché gli ultrasuoni?

Anche se questo imballaggio non deve essere completamente ermetico, gli ultrasuoni vengono in questo caso utilizzati per garantire che uno spaghetti eventualmente rimasto nella zona di saldatura durante il processo di imballaggio venga frantumato. In ragione dei molti reclami dei clienti finali nei supermercati, Telsonic in collaborazione con la società Altopack S.p.A. ha potuto conquistare anche qui un nuovo segmento di mercato per le applicazioni ad ultrasuoni.



**Autore** Jochen Branscheid, TELSONIC Sales Manager Italia e Spagna

[www.telsonic.com](http://www.telsonic.com)